



CITTA' DI TORINO

DIVISIONE INFRASTRUTTURE MOBILITÀ

Area infrastrutture - Servizio Suolo Parcheggi

PARCHEGGIO PUBBLICO INTERRATO PIAZZA BENGASI

CUP C11113000010007 - CIG 8530185359 - CPV 71242000-6 - C. NUTS ITC11

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Paola DE FILIPPI

COLLABORATORI TECNICI DEL RUP

Ing. Giovanni SELVAGGI
Ing. Giuseppe POPPA

R.T.P.

ICIS S.r.l. - Società di Ingegneria



Mandataria R.T.P. - Integrazione prestazioni specialistiche - Strutture - Geologia e Geotecnica - Viabilità e Sottoservizi - CAM

STUDIO ROLI ASSOCIATI



Architettura - Edilizia - Sistemazioni Esterne

STUDIO RENATO LAZZERINI



Impianti Idraulici, Meccanici, Elettrici e Speciali

Dott. Stefano ROLETTI

Acustica Ambientale

Ing. Gian Franco SILLITTI

Prevenzione Incendi

GAE Engineering S.r.l.



Strategia Antincendio
Coordinamento Sicurezza in Progettazione

Ing. Luigi QUARANTA

Coordinamento Sicurezza in Progettazione



Integratori Prestazioni Specialistiche

Ing. Paolo S. PAGANO (ICIS Srl)
Ing. Luciano LUCIANI (ICIS Srl)

ELABORATI ECONOMICI

Computo Metrico Estimativo

REDAZIONE	CODICE GENERALE ELABORATO		G		CME		01		02
RTP	L2687	PE	G	CME	01	02			
CONTROLLO	NOTE EMISSIONI		DOCUMENTO		SCALA				
Ing. P. PAGANO (ICIS Srl)	n	Data	Descrizione						
AUTORIZZAZIONE	00	Agosto 2024	Prima Emissione Progetto Esecutivo						
Ing. L. LUCIANI	01	Ottobre 2024	Emissione Post Verifica						
FILE	02	Ottobre 2024	Emissione per appalto						
L2687-PE-Testalini.nt					DATA		Ottobre 2024		

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: PARCHEGGIO INTERRATO E RIQUALIFICAZIONE PIAZZA BENGASI

COMMITTENTE: CITTÀ DI TORINO

TORINO, 20/10/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							487,76	
	PARCHEGGIO 1° Fase (A) (SpCat 4)								
3 / 12 29.A05.A05. 010	Analisi chimiche per caratterizzazione rifiuti solidi e l ... codice CER e indicazione modalità di smaltimento/ recupero Analisi chimiche per caratterizzazione rifiuti solidi e liquidi Test di cessione per il conferimento in discarica (D.M. 27/ 09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186) - attribuzione codice CER e indicazione modalità di smaltimento/recupero					50,00			
	SOMMANO cad					50,00	191,40	9'570,00	0,038
4 / 13 29.P15.A15. 010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contene ... quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Spessore 15cm Peso asfalto = 1,3 t/m³ Vedi voce n° 1 [m² 10 316.10]		0,15		1,300	2'011,64			
	SOMMANO t					2'011,64	21,46	43'169,79	0,169
5 / 14 29.P15.A20. 015	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05)								
	SOMMANO t					0,00	8,74	0,00	0,000
6 / 15 29.P15.A25. 005	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), ... , contenenti sostanze pericolose (rif.codice CER 17 05 03) terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, contenenti sostanze pericolose (rif.codice CER 17 05 03) Peso = 1,8 t/m³ Stima sostanze pericolose = 1% Vedi voce n° 6 [m³ 23 038.76]	0,01				414,70			
	SOMMANO t					414,70	229,68	95'248,30	0,374
7 / 16 29.P15.A25. 011	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), ... della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna B tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Peso = 1,8 t/m³ Stima terreno in conferimento = 5% Vedi voce n° 6 [m³ 23 038.76] Vedi voce n° 7 [m³ 16 790.58] Vedi voce n° 9 [m³ 1 058.99]	0,05				2'073,49			
	SOMMANO t	0,05				1'511,15			
	SOMMANO t	0,05				95,31			
	SOMMANO t					3'679,95	18,58	68'373,47	0,268
	A RIPORTARE							216'849,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							244'609,95	
	PARCHEGGIO 2° Fase (B) (SpCat 5)								
9 / 169 29.A05.A05. 010	Analisi chimiche per caratterizzazione rifiuti solidi e l ... codice CER e indicazione modalità di smaltimento/ recupero Analisi chimiche per caratterizzazione rifiuti solidi e liquidi Test di cessione per il conferimento in discarica (D.M. 27/ 09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186) - attribuzione codice CER e indicazione modalità di smaltimento/recupero					50,00			
	SOMMANO cad					50,00	191,40	9'570,00	0,038
10 / 170 29.P15.A15. 010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contene ... quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Scarifica, spessore 15cm Peso asfalto = 1,3 t/m³ Vedi voce n° 94 [m² 10 058.00]		0,15		1,300	1'961,31			
	SOMMANO t					1'961,31	21,46	42'089,71	0,165
11 / 171 29.P15.A25. 005	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), ... , contenenti sostanze pericolose (rif.codice CER 17 05 03) terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, contenenti sostanze pericolose (rif.codice CER 17 05 03) Peso = 1,8 t/m³ Stima sostanze pericolose = 1% Vedi voce n° 100 [m³ 16 585.80]					298,54			
	SOMMANO t	0,01			1,800	298,54	229,68	68'568,67	0,269
12 / 172 29.P15.A25. 011	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), ... della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna B tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Peso = 1,8 t/m³ Stima terreno in conferimento = 5% Vedi voce n° 100 [m³ 16 585.80] Vedi voce n° 101 [m³ 15 939.60] Vedi voce n° 103 [m³ 1 602.17]					1'492,72			
	SOMMANO t	0,05			1,800	1'434,56			
		0,05			1,800	144,20			
						3'071,48	18,58	57'068,10	0,224
13 / 173 29.P15.A40. 015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione ... ci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Demolizioni c.a. - Peso = 2.2 t/m³								
	A RIPORTARE							421'906,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							422'185,10	
14 / 1371 29.P15.A40. 015	SISTEMAZIONE PIAZZA 1° Fase (A) (SpCat 6) altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione ... ci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Rifiuti misti - Peso 2,0 t/m³ Vedi voce n° 1369 [m³ 68.10]	2,00				136,20			
	SOMMANO t					136,20	16,93	2'305,87	0,009
15 / 1411 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), ... della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Rete di raccolta acque Peso terra = 1,8 t/m³ Vedi voce n° 1375 [m³ 1 096.50]				1,800	1'973,70			
	SOMMANO t					1'973,70	13,78	27'197,59	0,107
16 / 1424 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), ... della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Rete di raccolta acque Peso terra = 1,8 t/m³ Vedi voce n° 1380 [m³ 93.48]				1,800	168,26			
	SOMMANO t					168,26	13,78	2'318,62	0,009
17 / 1425 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), ... della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Rete di raccolta acque Peso terra = 1,8 t/m³ Vedi voce n° 1379 [m³ 15.00]				1,800	27,00			
	SOMMANO t					27,00	13,78	372,06	0,001
	----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE							454'379,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							454'379,24	
18 / 1372 29.P15.A40. 015	SISTEMAZIONE PIAZZA 2° Fase (B) (SpCat 7) altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione ... ci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Rifiuti misti - Peso 2,0 t/m ³ Vedi voce n° 1370 [m ³ 379.74]	2,00				759,48			
	SOMMANO t					759,48	16,93	12'858,00	0,050
19 / 1388 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), ... della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Rete di raccolta acque Peso terra = 1,8 t/m ³ Vedi voce n° 1386 [m ³ 290.60]					523,08			
	SOMMANO t				1,800	523,08	13,78	7'208,04	0,028
20 / 1394 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), ... della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Rete di raccolta acque Peso terra = 1,8 t/m ³ Vedi voce n° 1392 [m ³ 278.60]					501,48			
	SOMMANO t				1,800	501,48	13,78	6'910,39	0,027
	Parziale LAVORI A MISURA euro							481'355,67	1,888
	----- -----								
	A RIPORTARE							481'355,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							481'355,67	
	LAVORIA CORPO								
	RISOLUZIONE INTERFERENZE (SpCat 1) SOTTOSERVIZI (Cat 21) FOGNATURA COMUNALE (SbCat 64)								
21 / 1374 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di ... onteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore NUOVA FOGNATURA BIANCA		215,00	1,500	3,400	1'096,50			
	SOMMANO m ³					1'096,50	34,13	37'423,55	0,147
22 / 1375 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... ra sito di lavorazione e impianto comprese tra 5 e i 10 km Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 5 e i 10 km Vedi voce n° 1374 [m ³ 1 096.50]					1'096,50			
	SOMMANO m ³					1'096,50	3,43	3'761,00	0,015
23 / 1380 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di ... onteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore NUOVA FOGNATURA NERA		41,00	1,200	1,900	93,48			
	SOMMANO m ³					93,48	34,13	3'190,47	0,013
24 / 1381 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... ra sito di lavorazione e impianto comprese tra 5 e i 10 km Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 5 e i 10 km Vedi voce n° 1380 [m ³ 93.48]					93,48			
	SOMMANO m ³					93,48	3,43	320,64	0,001
25 / 1385 08.A35.H70. 140	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature se ... ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 315								
	A RIPORTARE							526'051,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							526'051,33	
	<p>Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 315 NUOVA FOGNATURA ESTERNA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		42,00			42,00			
26 / 1399 08.A30.G09. 020	<p>Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezio ... i m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 60x90</p> <p>Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo giunto a bicchiere, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Il prezzo deve essere corrisposto per ogni m di effettivo sviluppo in opera. Posato fino ad una profondita' massima di m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 60x90 NUOVE FOGNATURE BIANCHE ESTERNE A PIAZZA LATO EST</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					42,00	98,89	4'153,38	0,016
27 / 1406 08.A30.G42. 175	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... rno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici, per acque nere fortemente aggressive, a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo con cemento ad alta resistenza ai solfati UNI EN 206-1 e UNI 9156, per classe di esposizione minima XA2, XD3, XC4 o superiore, classe di resistenza minima C32/40 - RCK 40 N/mm², idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC (per la tipologia vedasi dettaglio sottovoci), oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno 1000 mm e altezza minima 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta (0,5 ATM) e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica preassemblata a garanzia della perfetta tenuta idraulica; il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norme EN 1917:2004 (requisiti prestazionali), DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastrati, innesti, tenuta all'acqua),- UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati) - DIN EN 681-1 e DIN 4060 (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti elemento di rialzo monolitico in cls vibrato h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 o in cls vibrato con rivestimento in PP/PRFV; condotte del diametro</p>		215,00		215,00		131,84	28'345,60	0,111
	A RIPORTARE							558'550,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							558'550,31	
28 / 1407 08.A25.F20. 005	<p>interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. NUOVA FOGNATURA BIANCA OVOIDALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoideale ... ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoideale rispondente alle norme UNI EN 124-2:2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare, ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Vedi voce n° 1406 [cad 8.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00			
						8,00	1'435,98	11'487,84	0,045
29 / 1410 08.A55.N03. 005	<p>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione ... con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco SU COLLETTORE BIANCO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00			
						2,00	142,68	285,36	0,001
30 / 1412 01.P50.A05. 010	<p>Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demoli ... (per tubazioni, realizzazioni di rilevati e riempimenti) Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (preparazione letti di posa e copertura tubazioni, realizzazioni di rilevati e riempimenti) PER RIEMPIMENTO E RINFIANCO NUOVA CONDOTTA BIANCA Vedi voce n° 1374 [m³ 1 096.50] A DEDURRE VOLUME CONDOTTA</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	-1,00	215,00	0,600	0,900	1'096,50 -116,10			
						1'096,50 -116,10			
						980,40	7,63	7'480,45	0,029
31 / 1416 08.A30.G42. 175	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici ... rno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici, per acque nere fortemente aggressive, a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo con cemento ad alta resistenza ai solfati UNI EN 206-1 e UNI 9156, per classe di esposizione minima XA2, XD3, XC4 o superiore, classe di resistenza minima C32/40 - RCK 40 N/mm², idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole con Polycrète o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC (per la tipologia vedasi dettaglio)</p>								
	A RIPORTARE							581'173,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							581'173,48	
	<p>sottovoci), oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno 1000 mm e altezza minima 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta (0,5 ATM) e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica preassemblata a garanzia della perfetta tenuta idraulica; il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norme EN 1917:2004 (requisiti prestazionali), DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, innesti, tenuta all'acqua),- UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati) - DIN EN 681-1 e DIN 4060 (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti elemento di rialzo monolitico in cls vibrato h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 o in cls vibrato con rivestimento in PP/PRFV; condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.</p> <p>NUOVA FOGNATURA NERA ESTERNA A PIAZZA</p>					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	1'435,98	2'871,96	0,011
32 / 1421 08.A55.N03. 005	<p>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforaz ... con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco</p> <p>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco</p> <p>Nuova fognatura nera</p>					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	142,68	285,36	0,001
33 / 174 01.A01.A65. 010	<p>ACQUEDOTTO (SbCat 65)</p> <p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</p> <p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</p> <p>Nuova rete acquedotto Dazio</p>	1,00	70,00	0,700	1,200	58,80			
	SOMMANO m³					58,80	13,56	797,33	0,003
34 / 175 01.A01.B95.	<p>Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di ... minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a</p>								
	A RIPORTARE							585'128,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							585'128,13	
005	sabbia viva Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva Nuova rete acquedotto	1,00	70,00	0,700	0,200	9,80			
	SOMMANO m ³					9,80	29,60	290,08	0,001
35 / 176 07.P06.G05. 130	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce ... econdo UNI CEI EN ISO/IEC 17065 SDR 11, PN 16, diam. 63 mm Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 rilasciato da Organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065 SDR 11, PN 16, diam. 63 mm collegamento Dazio		70,00			70,00			
	SOMMANO m					70,00	8,84	618,80	0,002
36 / 177 07.A09.I05.0 10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... a idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm Dazio	1,00	70,00			70,00			
	SOMMANO m					70,00	3,86	270,20	0,001
37 / 178 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Nuova rete acquedotto	1,00	70,00	0,700	0,200	9,80			
	SOMMANO m ³					9,80	116,96	1'146,21	0,004
38 / 179 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito dirett ... etoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 178 [m ³ 9.80]					9,80			
	SOMMANO m ³					9,80	28,46	278,91	0,001
39 / 180 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o								
	A RIPORTARE							587'732,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							587'732,33	
40 / 181 01.A01.B87. 020	<p>combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 179 [m³ 9.80]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico collegamento dazio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		70,00	0,700	0,800	9,80 9,80 39,20 39,20	9,86 9,95	96,63 390,04	0,000 0,002
41 / 182 01.A21.A43. 005	<p>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Nuova rete acquedotto Dazio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1,00	70,00	0,700	0,800	39,20 39,20	76,98	3'017,62	0,012
42 / 183 01.A22.A82. 040	<p>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant ... costipante Steso a mano dello spessore compresso di cm 14 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compresso di cm 14 Nuova rete acquedotto Dazio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	1,00	70,00	0,700		49,00 49,00	35,37	1'733,13	0,007
43 / 184 01.A22.B00. 020	<p>Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice/a mano a perfetta regola d'arte secondo la</p>								
	A RIPORTARE							592'969,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							592'969,75	
	vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Nuova rete acquedotto Dazio	1,00	70,00	0,700		49,00			
	SOMMANO m²					49,00	13,85	678,65	0,003
44 / 185 08.A25.F20. 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale ... ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare, ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	421,19	421,19	0,002
45 / 186 08.P05.B03.0 40	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm120x120x100 diam. 100 Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm120x120x100 diam. 100					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	268,61	268,61	0,001
	RETE GAS (SbCat 66)								
46 / 196 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Nuova rete gas Dazio	1,00	70,00	0,500	1,200	42,00			
	SOMMANO m³					42,00	13,56	569,52	0,002
47 / 197 01.A01.B95. 005	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di ... minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva Nuova rete gas	1,00	70,00	0,500	0,200	7,00			
	A RIPORTARE					7,00		594'907,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					7,00		594'907,72	
	SOMMANO m ³					7,00	29,60	207,20	0,001
48 / 198 11.P01.A27. 025	Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte ... Idatura di testa per polifusione. De 75 (21/2") sp. 6,8 mm Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555-2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione. De 75 (21/2") sp. 6,8 mm Nuova rete gas	1,00	70,00	1,000		70,00			
	SOMMANO m					70,00	10,30	721,00	0,003
49 / 199 11.P01.A42. 015	Valvola a sfera da interrare in Pead per gas metano, pass ... di comando con fermo a 90°per l'apertura e chiusura: De 63 Valvola a sfera da interrare in Pead per gas metano, passaggio totale, corpo monoblocco ermetico completo di terminali maschio per saldatura di testa SDR 11, corpo valvola, sfera e terminali in PE 100, guarnizione della sfera in NBR, quadro di comando con fermo a 90°per l'apertura e chiusura: De 63 Nuova rete gas	1,00	20,00			20,00			
	SOMMANO cad					20,00	182,95	3'659,00	0,014
50 / 200 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Nuova rete gas	1,00	70,00	0,700	0,500	24,50			
	SOMMANO m ³					24,50	116,96	2'865,52	0,011
51 / 201 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito dirett ... etoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 200 [m ³ 24.50]					24,50			
	SOMMANO m ³					24,50	28,46	697,27	0,003
52 / 202 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 201 [m ³ 24.50]					24,50			
	SOMMANO m ³					24,50	9,86	241,57	0,001
53 / 203 01.A21.A43.	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m³ dato in opera costipato,esclusa la								
	A RIPORTARE							603'299,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							603'299,28	
005	compattazione Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm ² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Nuova rete gas	1,00	70,00	0,500	0,400	14,00			
	SOMMANO m ³					14,00	76,98	1'077,72	0,004
54 / 204 01.A22.A82. 040	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant ... costipante Steso a mano dello spessore compresso di cm 14 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compresso di cm 14 Nuova rete gas	1,00	70,00	0,500		35,00			
	SOMMANO m ²					35,00	35,37	1'237,95	0,005
55 / 205 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice/a mano a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Nuova rete gas	1,00	70,00	0,500		35,00			
	SOMMANO m ²					35,00	13,85	484,75	0,002
	RETE TELECOM (SbCat 67)								
56 / 187 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito								
	A RIPORTARE							606'099,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							606'099,70	
	con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Rete telecom	1,00	70,00	0,500	1,200	42,00			
	SOMMANO m³					42,00	13,56	569,52	0,002
57 / 188 01.A01.B95. 005	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di ... minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva Rete telecom	1,00	70,00	0,500	0,200	7,00			
	SOMMANO m³					7,00	29,60	207,20	0,001
58 / 189 13.P02.A10. 010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; Rete telecom	2,00	70,00			140,00			
	SOMMANO m					140,00	76,30	10'682,00	0,042
59 / 190 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Rete telecom	1,00	70,00	0,700	0,600	29,40			
	SOMMANO m³					29,40	116,96	3'438,62	0,013
60 / 191 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito dirett ... etoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 190 [m³ 29.40]					29,40			
	SOMMANO m³					29,40	28,46	836,72	0,003
61 / 192 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 191 [m³ 29.40]					29,40			
	A RIPORTARE					29,40		621'833,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					29,40		621'833,76	
	SOMMANO m ³					29,40	9,86	289,88	0,001
62 / 193 01.A21.A43. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizz ... r ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm ² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Rete telecom	1,00	70,00	0,500	0,300	10,50			
	SOMMANO m ³					10,50	76,98	808,29	0,003
63 / 194 01.A22.A82. 040	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant ... costipante Steso a mano dello spessore compresso di cm 14 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindatura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compresso di cm 14 Rete telecom	1,00	70,00	0,500		35,00			
	SOMMANO m ²					35,00	35,37	1'237,95	0,005
64 / 195 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice/a mano a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rete telecom	1,00	70,00	0,500		35,00			
	SOMMANO m ²					35,00	13,85	484,75	0,002
	RETE ENEL (SbCat 68)								
	A RIPORTARE							624'654,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							624'654,63	
65 / 206 01.A01.A65. 010	<p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</p> <p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</p> <p>Rete Enel *(lung.=120+120+195+75)</p> <p>Rete Enel per nuova cabina in progetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1,00	510,00	0,500	1,200	306,00			
		1,00	150,00	0,500	1,200	90,00			
						396,00	13,56	5'369,76	0,021
66 / 207 01.A01.B95. 005	<p>Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di ... minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva</p> <p>Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva</p> <p>Rete Enel *(lung.=120+120+195+75)</p> <p>Rete Enel per nuova cabina in progetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1,00	510,00	0,500	0,200	51,00			
		1,00	150,00	0,500	0,200	15,00			
						66,00	29,60	1'953,60	0,008
67 / 208 14.P05.A35. 035	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene tipo Alt ... sezione utile interna Pead - PN 10 diametro esterno mm 160</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene tipo Alta Densita' Pead PN10. Tali tubi dovranno essere forniti in rotoli o a barre diritte. In quest'ultimo caso si dovrà garantire la continuità senza pregiudicare la funzionalità della sezione utile interna Pead - PN 10 diametro esterno mm 160</p> <p>Rete Enel *(lung.=120+120+195+75)</p> <p>Rete Enel per nuova cabina in progetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1,00	510,00			510,00			
		1,00	150,00			150,00			
						660,00	30,98	20'446,80	0,080
68 / 209 14.P13.A30. 005	<p>Esecuzione pozzetto tipo traffico incontrollato di matton ... i: dimensioni interne minime 50 x 70 x 140h primo pozzetto</p> <p>Esecuzione pozzetto tipo traffico incontrollato di mattoni pieni spessore minimo cm 12,5 o in cls spessore minimo cm 10 compreso scavo, trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale eccedente, ricolmatura, fornitura dei materiali necessari per l'esecuzione a regola d'arte dei lavori, sottofondo in cls spessore minimo cm 20, sigillatura tubi: dimensioni interne minime 50 x 70 x 140h primo pozzetto</p> <p>per tiro cavi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00	10,00			10,00			
						10,00	183,02	1'830,20	0,007
69 / 210 14.P14.A10. 005	<p>Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo d ... traffico incontrollato", del peso di circa kg 86 (50 x 50)</p> <p>Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo di telaio tipo "traffico incontrollato", del peso di circa kg 86</p>								
	A RIPORTARE							654'254,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							654'254,99	
	(50 x 50) A progetto	1,00	10,00			10,00			
	SOMMANO cad					10,00	146,76	1'467,60	0,006
70 / 211 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Rete Enel *(lung.=120+120+195+75) Rete Enel per nuova cabina in progetto	1,00	510,00	0,500	0,300	76,50			
	SOMMANO m³	1,00	150,00	0,500	0,300	22,50	116,96	11'579,04	0,045
71 / 212 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito dirett ... etoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 211 [m³ 99.00]					99,00			
	SOMMANO m³					99,00	28,46	2'817,54	0,011
72 / 213 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 212 [m³ 99.00]					99,00			
	SOMMANO m³					99,00	9,86	976,14	0,004
73 / 214 01.A21.A43. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m³ dato in opera costipato,esclusa la compattazione Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325,di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita'in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato,esclusa la compattazione Rete Enel *(lung.=120+120+195+75) Rete Enel per nuova cabina in progetto	1,00	510,00	0,500	0,300	76,50			
	SOMMANO m³	1,00	150,00	0,500	0,300	22,50	76,98	7'621,02	0,030
74 / 215	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-								
	A RIPORTARE							678'716,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							694'958,93	
	VIABILITÀ 1° Fase (A) (SpCat 2) DEMOLIZIONI E SCAVI (Cat 1) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)								
76 / 220 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo per plinti IP - Scarifica 15 cm Bituminoso Scavo per 7 plinti 150x150cm Scavo per 7 plinti 100x150cm	7,00 7,00	1,50 1,00	1,500 1,500	0,150 0,150	2,36 1,58			
	SOMMANO m³					3,94	13,56	53,43	0,000
77 / 221 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo per plinti IP - Scavo fino a 1m di profondità Scavo per 7 plinti 150x150cm *(H/peso=1-0,15) Scavo per 7 plinti 100x150cm *(H/peso=1-0,15)	7,00 7,00	1,50 1,00	1,500 1,500	0,850 0,850	13,39 8,93			
	SOMMANO m³					22,32	13,56	302,66	0,001
	TRASPORTI E SMALTIMENTI (SbCat 3)								
78 / 222 ANP.TRS.01	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... r distanze tra sito di lavorazione e impianto entro i 30km Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, calcolato per distanze tra sito di lavorazione e impianto entro i 30km Vedi voce n° 220 [m³ 3.94] Vedi voce n° 221 [m³ 22.32]					3,94 22,32			
	SOMMANO m³					26,26	11,37	298,58	0,001
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE							695'613,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							695'613,60	
	OPERE EDILI VIABILITÀ (Cat 3) REINTERRI, SOTTOFONDI E FORMAZIONE RILEVATI (SbCat 5)								
79 / 1679 01.A21.A50. 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Compattazione misto cementato - marciapiedi					292,00			
	SOMMANO m²					292,00	2,14	624,88	0,002
80 / 1681 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... ea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Compattazione piano di posa (a seguito scavi / movimenti terra) - strade Compattazione piano di posa (a seguito scavi / movimenti terra) - marciapiedi Compattazione misto cementato - strade					3'788,00			
	SOMMANO m²					7'868,00	1,58	12'431,44	0,049
81 / 1683 25.P05.A00. 010	Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropile ... ici di separazione Pesante a filo continuo= OLTRE 500 g/m² Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene per manti sintetici di separazione Pesante a filo continuo= OLTRE 500 g/m² Marciapiedi di nuova costruzione o modificati (pacchetto completo) Ciclabili di nuova costruzione (pacchetto completo) * (par.ug.=65*2) Strade completamente rifatte (pacchetto completo) * (par.ug.=3790*2)	130,00				295,00			
	SOMMANO m²	7580,00				130,00			
						7'580,00			
						8'005,00	1,61	12'888,05	0,051
82 / 1685 01.A21.A44. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325,di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelata degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di								
	A RIPORTARE							721'557,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							721'557,97	
	quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Marciapiedi di nuova costruzione o modificati (pacchetto completo) Ciclabili di nuova costruzione (pacchetto completo) Strade completamente rifatte (pacchetto completo)	295,00 65,00 3790,00			0,580 0,300 0,300	171,10 19,50 1'137,00			
	SOMMANO m³					1'327,60	80,44	106'792,14	0,419
83 / 1687 01.A21.A50. 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Marciapiedi di nuova costruzione o modificati (pacchetto completo)					295,00			
	SOMMANO m²					295,00	2,14	631,30	0,002
84 / 1689 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... ea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Ciclabili di nuova costruzione (pacchetto completo) Strade completamente rifatte (pacchetto completo)					65,00 3'790,00			
	SOMMANO m²					3'855,00	1,58	6'090,90	0,024
	PAVIMENTAZIONI E CORDOLATURE IN CLS E PIETRA (SbCat 16)								
85 / 1703 01.P05.B50.0 10	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Cordoli su strada *(lung.=1010,00-45)		965,00			965,00			
	SOMMANO m					965,00	10,02	9'669,30	0,038
86 / 1705 01.A21.F10. 005	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibra ... zione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la								
	A R I P O R T A R E							844'741,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							844'741,61	
	sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rifianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. Vedi voce n° 1703 [m 965.00]					965,00			
	SOMMANO m					965,00	20,87	20'139,55	0,079
87 / 1707 16.P01.C10.0 15	Fornitura cordoli prefabbricati a sezione trapezoidale, a ... ezza cm 40-45, lunghezza cm. 200 del peso di kg. 430 circa Fornitura cordoli prefabbricati a sezione trapezoidale, armati e vibranti in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm. 20, altezza cm 40-45, lunghezza cm. 200 del peso di kg. 430 circa Cordolo piazzale ovest lato via Vigliani		45,00			45,00			
	SOMMANO m					45,00	51,02	2'295,90	0,009
88 / 1708 16.P01.A20. 005	Posa di cordoli prefabbricati in cls cementizio armati co ... 20, altezza variabile da cm 40 a cm 60 e lunghezza cm 200. Posa di cordoli prefabbricati in cls cementizio armati con ferro B450C, secondo disegno della Città, gettati in casseri metallici e vibrati, aventi resistenza caratteristica R'bK 300 kg/cm² posati su fondazione di cls cementizio dosato a kg 150/m³ di cemento, dello spessore di cm 20 e della larghezza di cm 40, compreso lo scavo a macchina o a mano, la sigillatura delle superfici di combacio con malta dosata a kg 500/mc e la rifilatura dei giunti : - cordoli dello spessore di cm 20, altezza variabile da cm 40 a cm 60 e lunghezza cm 200. Vedi voce n° 1707 [m 45.00]					45,00			
	SOMMANO m					45,00	30,28	1'362,60	0,005
89 / 1709 01.P18.P00.0 03	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di ... lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 Cordoli bordo marciapiede		545,00			545,00			
	SOMMANO m					545,00	47,37	25'816,65	0,101
90 / 1711 01.A23.A90. 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, ... - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei								
	A RIPORTARE							894'356,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							894'356,31	
	materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Vedi voce n° 1709 [m 545.00]					545,00			
	SOMMANO m					545,00	30,05	16'377,25	0,064
	PAVIMENTAZIONI IN BITUME (SbCat 17)								
91 / 1691 01.A22.A80. 088	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant ... so in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 12 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 12 Ciclabili di nuova costruzione (pacchetto completo) Strade completamente rifatte (pacchetto completo)					65,00 3'790,00			
	SOMMANO m ²					3'855,00	26,02	100'307,10	0,393
92 / 1693 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice/a mano a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Vedi voce n° 1691 [m ² 3 855.00] Marciapiedi di nuova costruzione o modificati (pacchetto completo)					3'855,00 295,00			
	SOMMANO m ²					4'150,00	13,85	57'477,50	0,225
93 / 1695 01.A22.B08. 005	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di us ... ne alla temperatura di almeno 160 °C In ragione di kg 1/m² Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C In ragione di kg 1/m ² Vedi voce n° 1693 [m ² 4 150.00] Marciapiedi (solo rifacimento tappeto usura) Ciclabili (solo rifacimento tappeto usura) Strade (solo rifacimento tappeto usura)					4'150,00 985,00 555,00 2'435,00			
	A RIPORTARE					8'125,00		1'068'518,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					8'125,00		1'068'518,16	
	SOMMANO m ²					8'125,00	1,23	9'993,75	0,039
94 / 1697 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Marciapiedi di nuova costruzione o modificati (pacchetto completo) Marciapiedi solo rifacimento tappeto usura					295,00 985,00			
	SOMMANO m ²					1'280,00	7,87	10'073,60	0,040
95 / 1699 01.A22.B10. 015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Vedi voce n° 1691 [m ² 3 855.00] Ciclabili (solo rifacimento tappeto usura) Strade (solo rifacimento tappeto usura)					3'855,00 555,00 2'435,00			
	SOMMANO m ²					6'845,00	9,77	66'875,65	0,262
96 / 1701 ANP.EDL.10 6.b	Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in asfalto per utilizzo additivo colorante a base di ossidi di ferro. Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in asfalto per utilizzo di colorante in massa costituito da ossidi di ferro in percentuale di 4% in peso di massa lavorata per l'ottenimento di colori giallo, arancione, marrone, rosso o sfumature degli stessi. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte con ottenimento di colorazione uniforme ed omogenea. Compreso realizzazione di campioni da fornire alla DL per approvazione colore. Ciclabili di nuova costruzione (pacchetto completo) Ciclabili (solo rifacimento tappeto usura)	65,00 555,00			0,040 0,040	2,60 22,20			
	SOMMANO m ³					24,80	336,06	8'334,29	0,033
97 / 1742 04.P85.B08.0 05	Rimozione segnaletica complementare. Recupero o rimozione ... to autorizzato. Recupero transenna tubolare a tre montanti Rimozione segnaletica complementare. Recupero o rimozione di transenna tubolare a tre montanti fino a 60 mm. di diametro su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavita', il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del								
	A RIPORTARE							1'163'795,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1'163'795,45	
	<p>materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Recupero transenna tubolare a tre montanti Transenne esistenti su piazza da riposizionarsi su via Onorato Vigliani (piazzale ovest)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					35,00			
						35,00	52,49	1'837,15	0,007
98 / 1743 01.A24.B05. 045	<p>Posa in opera di transenna storica previa realizzazione d ... osa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente</p> <p>Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico trasporto e scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta A tre sostegni, su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente Vedi voce n° 1742 [cad 35.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					35,00			
						35,00	82,03	2'871,05	0,011
	OPERE DA GIARDINIERE (SbCat 25)								
99 / 1713 18.P07.A51. 005	<p>Telo pacciamante in tessuto agrotessile, certificato per ... ia in rotoli, larghezza minima 100 cm. (peso di 110 gr/ m²)</p> <p>Telo pacciamante in tessuto agrotessile, certificato per la compostabilità e biodegradabilità, permeabile all'acqua e all'aria in rotoli, larghezza minima 100 cm. (peso di 110 gr/ m²) Aree spartitraffico nord-ovest Aree intercluse est e spartitraffico nord-est</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					28,00			
						357,00			
						385,00	1,91	735,35	0,003
100 / 1715 20.A27.A45. 005	<p>Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il pia ... sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante</p> <p>Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante Vedi voce n° 1713 [m² 385.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					385,00			
						385,00	1,93	743,05	0,003
101 / 1717 01.A11.A20. 005	<p>Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di ... i, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10</p> <p>Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 Vedi voce n° 1715 [m³ 385.00] Riempimento spartitraffico *(par.ug.=28+357)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	385,00				0,050 19,25			
						0,100 38,50			
						57,75	70,28	4'058,67	0,016
	----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE							1'174'040,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1'215'260,72	
	ILLUMINAZIONE (Cat 6) OPERE STRUTTURALI C.A. (SbCat 7)								
103 / 225 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseri per 7 plinti 150x150 *(lung.=1,5*4) Casseri per 7 plinti 100x100 *(lung.=1*4)	7,00 7,00	6,00 4,00		1,000 1,000	42,00 28,00			
	SOMMANO m ²					70,00	36,18	2'532,60	0,010
104 / 226 01.A04.B31. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Calcestruzzo per plinti Calcestruzzo per plinti	7,00 7,00	1,50 1,00	1,500 1,000	0,500 0,500	7,88 3,50			
	SOMMANO m ³					11,38	139,91	1'592,18	0,006
105 / 227 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 226 [m ³ 11.38]					11,38			
	SOMMANO m ³					11,38	23,65	269,14	0,001
106 / 228 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 227 [m ³ 11.38]					11,38			
	SOMMANO m ³					11,38	9,86	112,21	0,000
107 / 229 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo ... aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Ferro per plinti Vedi voce n° 226 [m ³ 11.38]	1,00			80,000	910,40			
	A RIPORTARE					910,40		1'219'766,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					910,40		1'219'766,85	
	SOMMANO kg					910,40	1,87	1'702,45	0,007
108 / 230 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Nuova rete IP - Distribuzione	1,00	650,00	0,500	0,200	65,00			
	SOMMANO m³					65,00	116,96	7'602,40	0,030
109 / 231 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito dirett ... etoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 230 [m³ 65.00]					65,00			
	SOMMANO m³					65,00	28,46	1'849,90	0,007
110 / 232 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 231 [m³ 65.00]					65,00			
	SOMMANO m³					65,00	9,86	640,90	0,003
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 59)								
111 / 219 ANP.GEN.0 3	Costo per impianto IP provvisorio per il cantiere Costo per impianto IP provvisorio per il cantiere A progetto					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00	0,196
112 / 794 ANP.ELE.10	Armatura stradale AEC illuminazione modello ITALO 2 OF3 S ... 2000x2500x60x4mm zincato verniciato o similare equivalente Armatura stradale AEC illuminazione modello ITALO 2 OF3 STW 3.7-7M CRI70 CL.2 DAC + fusibile di protezione con SPD Vin E1 700mA attacco TP Ø60-76 col. grigio satinato semilucido 2B -driver dali - installata su palo conico hft= 10m zincato verniciato con portello in alluminio, sbraccio cilindrico curvato R.1000mm - 15° - dim 2000x2500x60x4mm zincato verniciato o similare equivalente					21,00			
	SOMMANO cadauno					21,00	802,63	16'855,23	0,066
113 / 865 13.P03.A15. 025	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di pal ... compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo								
	A RIPORTARE							1'298'417,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'298'417,73	
	tronco conico lunghezza totale 11,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 182 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;					14,00			
	SOMMANO cad					14,00	510,98	7'153,72	0,028
114 / 866 13.P03.B05.0 10	Fornitura e posa in opera, di braccio doppio per innesto ... sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio Fornitura e posa in opera, di braccio doppio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,80 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio					7,00			
	SOMMANO cad					7,00	253,92	1'777,44	0,007
115 / 867 13.P06.A05. 005	Fornitura e posa in opera entro cassetta già predisposta ... allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x10 mmq; Fornitura e posa in opera entro cassetta già predisposta di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x10 mmq;					14,00			
	SOMMANO cad					14,00	18,83	263,62	0,001
116 / 868 13.P06.A15. 005	Fornitura e posa in opera entro tubi, pali o su fune meta ... io conduttori, compresa eventuale nastratura di serraggio; Fornitura e posa in opera entro tubi, pali o su fune metallica di guaina isolante in P.V.C. del diametro sino 40 mm per infilaggio conduttori, compresa eventuale nastratura di serraggio;					160,00			
	SOMMANO m					160,00	5,70	912,00	0,004
	----- -----								
	A R I P O R T A R E							1'308'524,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1'396'160,81	
119 / 1719 04.P80.A01. 010	<p style="text-align: center;">SEGNALETICA (Cat 17) SEGNALETICA SUPERFICIALE (SbCat 23)</p> <p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... la retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.</p> <p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I. Dare precedenza</p>					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	25,10	25,10	0,000
120 / 1721 04.P80.A02. 010	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... rroriflettente classe 2). Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, H.I</p> <p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, H.I</p> <p>Cartelli direzione obbligata DX Cartelli direzione obbligata SX Senso vietato Cartelli stop</p>					4,00 1,00 4,00 5,00			
	SOMMANO cad					14,00	22,59	316,26	0,001
121 / 1723 04.P80.A06. 050	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... retroriflettente classe 2). 500x250 mm, sp. 25/10, Al, H.I</p> <p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. II 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonché alle tipologie in uso nella città di Torino. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la</p>								
	A RIPORTARE							1'396'502,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'396'502,17	
	pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 500x250 mm, sp. 25/10, Al, H.I Senso unico					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	27,61	82,83	0,000
122 / 1725 04.P80.D01. 020	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino. Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m Vedi voce n° 1719 [cad 1.00] Vedi voce n° 1721 [cad 14.00] Vedi voce n° 1723 [cad 3.00]					1,00 14,00 3,00			
	SOMMANO cad					18,00	25,80	464,40	0,002
123 / 1726 04.P80.D01. 020	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino. Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m Vedi voce n° 1720 [cad 2.00] Vedi voce n° 1722 [cad 12.00] Vedi voce n° 1724 [cad 7.00]					2,00 12,00 7,00			
	SOMMANO cad					21,00	25,80	541,80	0,002
124 / 1727 04.P83.A04. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... elemento verniciato. Freccia urbana ad una sola direzione Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci'). Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato. Freccia urbana ad una sola direzione Freccie direzionali					25,00			
	SOMMANO cad					25,00	9,07	226,75	0,001
125 / 1729 04.P83.A04. 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... r ogni elemento verniciato. Freccia urbana a due direzioni Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci'). Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato. Freccia urbana a due direzioni Freccie direzionali					7,00			
	SOMMANO cad					7,00	12,53	87,71	0,000
126 / 1734 04.P83.A13. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrang ... ianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100* 150 cm. Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro,								
	A R I P O R T A R E							1'397'905,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1'397'905,66	
	per ogni elemento verniciato a ripasso Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm. Segnaletica pista ciclabile					9,00			
	SOMMANO cad					9,00	6,94	62,46	0,000
127 / 1736 04.P83.A13. 015	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrang ... una lunghezza di circa 100 cm. In colore bianco o giallo. Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso Tracciatura o ripasso pittogramma consistente in una freccia direzionale di dimensioni ridotte, per piste ciclabili o ciclo-pedonali, con dimensioni assimilabili a un triangolo avente una base di 60 cm e un'altezza di 70 cm e a un gambo costituito da una striscia avente una larghezza di 12-15 cm e una lunghezza di circa 100 cm. In colore bianco o giallo. Frece direzionali pista ciclabile					18,00			
	SOMMANO cad					18,00	3,31	59,58	0,000
128 / 1738 04.P83.B01.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrang ... uovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 Attraversamenti pedonali *(par.ug.=17,5+24+33+39+6+14) Linee di arresto e precedenza Zebature	133,50				133,50 10,00 23,00			
	SOMMANO m ²					166,50	6,75	1'123,88	0,004
129 / 1740 04.P83.B02.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrang ... co rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 Strisce spessore 12cm				1250,00	1'250,00			
	SOMMANO m					1'250,00	0,76	950,00	0,004
	----- ----- -----								
	A RIPORTARE							1'400'101,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1'400'101,58	
130 / 1680 01.A21.A50. 005	<p style="text-align: center;">VIABILITÀ 2° Fase (B) (SpCat 3) OPERE EDILI VIABILITÀ (Cat 3) REINTERRI, SOTTOFONDI E FORMAZIONE RILEVATI (SbCat 5)</p> <p>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm</p> <p>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm</p> <p>Compattazione misto cementato - marciapiedi</p>					52,00			
	SOMMANO m²					52,00	2,14	111,28	0,000
131 / 1682 01.A21.A50. 010	<p>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... ea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm</p> <p>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm</p> <p>Compattazione piano di posa (a seguito scavi / movimenti terra) - strade</p> <p>Compattazione piano di posa (a seguito scavi / movimenti terra) - marciapiedi</p> <p>Compattazione misto cementato - strade</p>					812,00			
	SOMMANO m²					1'676,00	1,58	2'648,08	0,010
132 / 1684 25.P05.A00. 010	<p>Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene ... ici di separazione Pesante a filo continuo= OLTRE 500 g/m²</p> <p>Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene per manti sintetici di separazione Pesante a filo continuo= OLTRE 500 g/m²</p> <p>Marciapiedi di nuova costruzione o modificati (pacchetto completo)</p> <p>Ciclabili di nuova costruzione (pacchetto completo) *</p> <p>(par.ug.=310*2)</p> <p>Strade completamente rifatte (pacchetto completo) *</p> <p>(par.ug.=815*2)</p>	620,00				55,00			
	SOMMANO m²	1630,00				1'630,00			
						2'305,00	1,61	3'711,05	0,015
133 / 1686 01.A21.A44. 005	<p>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione</p> <p>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelata degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la</p>								
	A RIPORTARE							1'406'571,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1'406'571,99	
	densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Marciapiedi di nuova costruzione o modificati (pacchetto completo) Ciclabili di nuova costruzione (pacchetto completo) Strade completamente rifatte (pacchetto completo)	105,00			0,580	60,90			
		310,00			0,300	93,00			
		815,00			0,300	244,50			
	SOMMANO m³					398,40	80,44	32'047,30	0,126
134 / 1688 01.A21.A50. 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... la direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Marciapiedi di nuova costruzione o modificati (pacchetto completo)					105,00			
	SOMMANO m²					105,00	2,14	224,70	0,001
135 / 1690 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... ea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Ciclabili di nuova costruzione (pacchetto completo) Strade completamente rifatte (pacchetto completo)					310,00			
						815,00			
	SOMMANO m²					1'125,00	1,58	1'777,50	0,007
	PAVIMENTAZIONI E CORDOLATURE IN CLS E PIETRA (SbCat 16)								
136 / 1704 01.P05.B50.0 10	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Cordoli su strada		350,00			350,00			
	SOMMANO m					350,00	10,02	3'507,00	0,014
137 / 1706 01.A21.F10. 005	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibra ... zione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra;								
	A RIPORTARE							1'444'128,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1'444'128,49	
	lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m ³ ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. Vedi voce n° 1704 [m 350.00]					350,00			
	SOMMANO m					350,00	20,87	7'304,50	0,029
138 / 1710 01.P18.P00.03	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di ... lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 Cordoli bordo marciapiede		285,00			285,00			
	SOMMANO m					285,00	47,37	13'500,45	0,053
139 / 1712 01.A23.A90.010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, ... - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Vedi voce n° 1710 [m 285.00]					285,00			
	SOMMANO m					285,00	30,05	8'564,25	0,034
	PAVIMENTAZIONI IN BITUME (SbCat 17)								
140 / 1692 01.A22.A80.088	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant ... so in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 12 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera a mano per uno								
	A RIPORTARE							1'473'497,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1'473'497,69	
141 / 1694 01.A22.B00. 020	<p>spessore compresso pari a cm 12 Ciclabili di nuova costruzione (pacchetto completo) Strade completamente rifatte (pacchetto completo)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice/a mano a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Vedi voce n° 1692 [m² 1 125.00] Marciapiedi di nuova costruzione o modificati (pacchetto completo)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					310,00 815,00 <hr/> 1'125,00	26,02	29'272,50	0,115
142 / 1696 01.A22.B08. 005	<p>Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di us ... ne alla temperatura di almeno 160 °C In ragione di kg 1/m² Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C In ragione di kg 1/m² Vedi voce n° 1694 [m² 1 230.00] Marciapiedi (solo rifacimento tappeto usura) Strade (solo rifacimento tappeto usura)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					1'125,00 105,00 <hr/> 1'230,00	13,85	17'035,50	0,067
143 / 1698 01.A22.B10. 010	<p>Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Marciapiedi di nuova costruzione o modificati (pacchetto completo) Marciapiedi solo rifacimento tappeto usura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					1'230,00 512,00 3'456,00 <hr/> 5'198,00	1,23	6'393,54	0,025
144 / 1700 01.A22.B10. 015	<p>Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					105,00 512,00 <hr/> 617,00	7,87	4'855,79	0,019
	A RIPORTARE							1'531'055,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1'531'055,02	
	Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Vedi voce n° 1692 [m² 1 125.00] Strade (solo rifacimento tappeto usura)					1'125,00 3'456,00			
	SOMMANO m²					4'581,00	9,77	44'756,37	0,176
145 / 1702 ANP.EDL.10 6.b	Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in asfalto per utilizzo additivo colorante a base di ossidi di ferro. Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in asfalto per utilizzo di colorante in massa costituito da ossidi di ferro in percentuale di 4% in peso di massa lavorata per l'ottenimento di colori giallo, arancione, marrone, rosso o sfumature degli stessi. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte con ottenimento di colorazione uniforme ed omogenea. Compreso realizzazione di campioni da fornire alla DL per approvazione colore. Ciclabili di nuova costruzione (pacchetto completo)	310,00			0,040	12,40			
	SOMMANO m³					12,40	336,06	4'167,14	0,016
	OPERE DA GIARDINIERE (SbCat 25)								
146 / 1714 18.P07.A51. 005	Telo pacciamante in tessuto agrotessile, certificato per ... ia in rotoli, larghezza minima 100 cm. (peso di 110 gr/m²) Telo pacciamante in tessuto agrotessile, certificato per la compostabilità e biodegradabilità, permeabile all'acqua e all'aria in rotoli, larghezza minima 100 cm. (peso di 110 gr/m²) Aree spartitraffico nord					12,00			
	SOMMANO m²					12,00	1,91	22,92	0,000
147 / 1716 20.A27.A45. 005	Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il pianto ... sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il pianto, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante Vedi voce n° 1714 [m² 12.00]					12,00			
	SOMMANO m²					12,00	1,93	23,16	0,000
148 / 1718 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di ... i, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 Vedi voce n° 1716 [m² 12.00] Riempimento spartitraffico	12,00			0,050 0,100	0,60 1,20			
	SOMMANO m³					1,80	70,28	126,50	0,000
	----- -----								
	A RIPORTARE							1'580'151,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1'580'151,11	
149 / 1720 04.P80.A01. 010	<p style="text-align: center;">SEGNALETICA (Cat 17) SEGNALETICA SUPERFICIALE (SbCat 23)</p> <p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... la retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.</p> <p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I. Dare precedenza</p>					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	25,10	50,20	0,000
150 / 1722 04.P80.A02. 010	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... troriflettente classe 2). Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, H.I</p> <p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, H.I</p> <p>Cartelli direzione obbligata DX Cartelli direzione obbligata SX Senso vietato Cartelli stop Divieto di sosta e fermata</p>					2,00 1,00 1,00 5,00 3,00			
	SOMMANO cad					12,00	22,59	271,08	0,001
151 / 1724 04.P80.A06. 050	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... retroriflettente classe 2). 500x250 mm, sp. 25/10, Al, H.I</p> <p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. II 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonché alle tipologie in uso nella città di Torino. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180</p>								
	A RIPORTARE							1'580'472,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1'580'472,39	
	°C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 500x250 mm, sp. 25/10, Al, H.I					3,00			
	Senso unico					2,00			
	Posto disabili					1,00			
	Posto carico/scarico					1,00			
	Preavviso di parcheggio					7,00	27,61	193,27	0,001
	SOMMANO cad					7,00			
152 / 1728 04.P83.A04. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... elemento verniciato. Freccia urbana ad una sola direzione Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacciu'). Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato. Freccia urbana ad una sola direzione Freccie direzionali					22,00			
	SOMMANO cad					22,00	9,07	199,54	0,001
153 / 1730 04.P83.A04. 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... r ogni elemento verniciato. Freccia urbana a due direzioni Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacciu'). Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato. Freccia urbana a due direzioni Freccie direzionali					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	12,53	25,06	0,000
154 / 1731 04.P83.A09. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... m. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacciu'). Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebraatura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina Posti disabili					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	52,17	104,34	0,000
155 / 1732 04.P83.A06. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... ezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacciu'). Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano Scritta "BUS"					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	22,98	22,98	0,000
156 / 1733 04.P83.A11. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... ivo di n. 2 simboli a terra. Demarcazione stallo C/S lungo Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacciu'). Demarcazione completa								
	A RIPORTARE							1'581'017,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1'581'017,58	
	(gialla) con simbolo di parcheggio per "carico e scarico merci" in fila per una lunghezza compresa tra 7-15 m. prezzo comprensivo di n. 2 simboli a terra. Demarcazione stallo C/S lungo Carico/scarico - ovest SOMMANO cad					1,00			
						1,00	52,18	52,18	0,000
157 / 1735 04.P83.A13. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrang ... ianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100* 150 cm. Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm. Segnaletica pista ciclabile SOMMANO cad					5,00			
						5,00	6,94	34,70	0,000
158 / 1737 04.P83.A13. 015	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrang ... una lunghezza di circa 100 cm. In colore bianco o giallo. Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso Tracciatura o ripasso pittogramma consistente in una freccia direzionale di dimensioni ridotte, per piste ciclabili o ciclo-pedonali, con dimensioni assimilabili a un triangolo avente una base di 60 cm e un altezza di 70 cm e a un gambo costituito da una striscia avente una larghezza di 12-15 cm e una lunghezza di circa 100 cm. In colore bianco o giallo. Frece direzionali pista ciclabile SOMMANO cad					10,00			
						10,00	3,31	33,10	0,000
159 / 1739 04.P83.B01.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrang ... uovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 Attraversamenti pedonali *(par.ug.=11+3+4+19+9+7+11+7+8+9) Linee di arresto e precedenza Zebraure SOMMANO m²	88,00				88,00			
						10,00			
						110,00			
						208,00	6,75	1'404,00	0,006
160 / 1741 04.P83.B02.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrang ... co rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la								
	A RIPORTARE							1'582'541,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1'583'271,16	
161 / 1 01.A01.B10. 005	<p>PARCHEGGIO 1° Fase (A) (SpCat 4) DEMOLIZIONI E SCAVI (Cat 1) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)</p> <p>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina</p> <p>Area di scavo Fase 1 su piazza (A) Profondo 4'092,80 Area di scavo Fase 1 su strada (B) Profondo 862,10 Area di scavo Fase 1 su strada (C) - Solo PK1 1'076,20 Area di scavo Fase 1 su marciapiede (D) - Solo PK1 29,10 Scavo superficiale per rifacimento stradale verso incrocio Via Corradino (E) 471,40 Scavo superficiale per rifacimento stradale su viabilità Est (F) 1'612,50</p> <p>Piazzale Nord Ovest 1'923,00 Estensione su via Onorato Vigliani 249,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					10'316,10	9,53	98'312,43	0,386
162 / 6 01.A01.A10. 010	<p>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione a ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</p> <p>Impronte Aree Parcheggio (Superficie * H 3,85 m) [esclusi 15cm di disfacimento strato bituminoso]</p> <p>Area di scavo Fase 1 su piazza (A) Profondo 4092,80 3,850 15'757,28 Area di scavo Fase 1 su strada (B) Profondo 862,10 3,850 3'319,09 Area di scavo Fase 1 su strada (C) Solo PK1 1076,20 3,850 4'143,37 Area di scavo Fase 1 su marciapiede (D) Solo PK1 29,10 3,850 112,04</p> <p>A detrarre Volume cls Vasca Smarino Cantiere Metropolitana Vedi voce n° 2 [m³ 127.02] -127,02</p> <p>A detrarre Volume cls Campo di Prova Cantiere Metropolitana (primi 2,5m) Vedi voce n° 4 [m³ 503.03] *(par.ug.=2,5/7,5) 0,33 -166,00</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ 23'331,78 Sommano negativi m³ -293,02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					23'331,78 -293,02 23'038,76	4,79	110'355,66	0,433
163 / 7 01.A01.A15. 010	<p>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione a ... ttente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad</p>								
	A RIPORTARE							1'791'939,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1'791'939,25	
	un battente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m Impronte Aree Parcheggio (Superficie * (H scavo - 4m)) Area di scavo Fase 1 su piazza (A) - h media 7.30m *(H/peso=7,3-4) Area di scavo Fase 1 su strada (B) Profondo - h media 7.30m *(H/peso=7,3-4) Area di scavo Fase 1 su strada (C) Solo PK1 - h media 4.80m *(H/peso=4,8-4) Area di scavo Fase 1 su marciapiede (D) Solo PK1 - h media 4.80m *(H/peso=4,8-4)	4092,80			3,300	13'506,24			
		862,10			3,300	2'844,93			
		1076,20			0,800	860,96			
		29,10			0,800	23,28			
	A detrarre Volume cls Campo di Prova Cantiere Metropolitana (esclusi primi 2,5m) Vedi voce n° 3 [m³ 107.80] Vedi voce n° 4 [m³ 503.03] *(par.ug.=5/7,5)	0,67				-107,80 -337,03			
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					17'235,41 -444,83			
	SOMMANO m³					16'790,58	6,44	108'131,34	0,424
164 / 9 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Approfondimenti localizzati per Plinti e Travi di fondazione Vedi voce n° 8 [m³ 1 058.99]					1'058,99			
	SOMMANO m³					1'058,99	13,28	14'063,39	0,055
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)								
165 / 2 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in quale ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Vasca di Smarino - Cantiere Metropolitana Lunghezza tratto [lung.] * Sezione Caratteristica [largh.]] Tratto A *(larg.=(2,25+1)*0,5) Tratto B *(larg.=(2,90+1)*0,5) Tratto C *(larg.=(3,7+1)*0,5) Tratto D *(larg.=(4,05+1)*0,5) Tratto E *(larg.=(3,5+1)*0,5) Tratto F *(larg.=(1,65+1)*0,5)					23,56 1,85 22,00 36,21 29,61 13,79			
	SOMMANO m³					127,02	225,49	28'641,74	0,112
166 / 3 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in quale ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato								
	A RIPORTARE							1'942'775,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1'942'775,72	
	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Pali Campo di Prova - Cantiere Metropolitana Num [par.ug.] * Sezione [lung.] * Profondità demolizione [H/peso] Rosetta 1 (R8-R14) Rosetta 2 (R1-R7)	1,00 1,00	16,50 10,45		4,000 4,000	66,00 41,80			
	SOMMANO m ³					107,80	225,49	24'307,82	0,095
167 / 4 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in quale ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Pali Campo di Prova - Cantiere Metropolitana Num [par.ug.] * Sezione [lung.] * Profondità demolizione [H/peso] Colonne ø2000 (C1-C2) Colonne ø1600 (C3-C4-C7-C8) Colonne ø1000 (C5-C6) Quinconce (I1-17 e I8-I14) Colonne ellittiche 1 (E1-E2) Colonne eliittiche 2 (E3-E4)	2,00 4,00 2,00 2,00 1,00 1,00	0,80 2,05 3,15 10,45 13,34 16,73		7,500 7,500 7,500 7,500 7,500 7,500	12,00 61,50 47,25 156,75 100,05 125,48			
	SOMMANO m ³					503,03	225,49	113'428,23	0,445
168 / 5 01.A02.B20. 015	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance ... u calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25 Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 Taglio Trava testa palo Palificata *(H/peso=0,5*0,7) Taglio Palificata Metro *(lung.=3,60+2,25)*(H/peso=3,14*(0,11^2)) Taglio per realizzazione Varco nella struttura in c.a. della Stazione Metro Bengasi	7,00	2,60 5,85		0,350 0,038 0,500	0,91 1,56 5,01			
	SOMMANO m ³					7,48	996,68	7'455,17	0,029
169 / 1476 01.A23.B90. 005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio nett ... ure geometriche regolari Di materiali bituminosi in genere Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari Di materiali bituminosi in genere Marciapiedi Fase 1					541,00			
	SOMMANO m					541,00	4,76	2'575,16	0,010
170 / 1477 04.P85.B08.0 05	Rimozione segnaletica complementare. Recupero o rimozione ... to autorizzato. Recupero transenna tubolare a tre montanti Rimozione segnaletica complementare. Recupero o								
	A RIPORTARE							2'090'542,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							2'090'542,10	
	rimozione di transenna tubolare a tre montanti fino a 60 mm. di diametro su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavita', il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Recupero transenna tubolare a tre montanti Barriere Città di Torino - Fase 1					59,00			
	SOMMANO cad					59,00	52,49	3'096,91	0,012
171 / 1478 04.P85.B06.0 05	Rimozione segnaletica complementare. Recupero o rimozione ... to di trattamento autorizzato. Recupero paletto dissuasore Rimozione segnaletica complementare. Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di diametro, su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavita', il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Recupero paletto dissuasore Paletti dissuasori Fase 1					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	18,46	92,30	0,000
172 / 1479 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsi ... carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Piazzale Nord-Ovest Rimozione tesate su pali Pali (100kg/palo) Tesate (0.5 kg/m)	13,00	311,00		100,000 0,500	1'300,00 155,50			
	SOMMANO kg					1'455,50	2,32	3'376,76	0,013
173 / 1480 04.P85.C04.0 05	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ec ... il riempimento. Recupero o posa dissuasore in polietilene Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta tipo "panettone" o "new jersey" in polietilene di qualsiasi dimensione compresa l'eventuale tracciatura per l'allineamento dei diversi elementi, il trasporto sul luogo d'impiego o al magazzino comunale nel caso di recupero, escluso il riempimento. Recupero o posa dissuasore in polietilene New Jersey Portabici - Fase 1					3,00 20,00			
	SOMMANO cad					23,00	2,65	60,95	0,000
174 / 1481 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Pozzetti vari su piazza - Fase 1	20,00	0,50	0,500	1,000	5,00			
	A RIPORTARE					5,00		2'097'169,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					5,00		2'097'169,02	
	SOMMANO m³					5,00	225,49	1'127,45	0,004
175 / 1482 08.A55.N39. 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Pozzetti vari su piazza - Fase 1					20,00			
	SOMMANO cad					20,00	54,61	1'092,20	0,004
	TRASPORTI E SMALTIMENTI (SbCat 3)								
176 / 11 ANP.TRS.01	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... r distanze tra sito di lavorazione e impianto entro i 30km Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, calcolato per distanze tra sito di lavorazione e impianto entro i 30km Terreno scavato Vedi voce n° 6 [m³ 23 038.76] Vedi voce n° 7 [m³ 16 790.58] Vedi voce n° 9 [m³ 1 058.99] a detrarre volume di reinterro Vedi voce n° 10 [m³ 596.61]					23'038,76			
						16'790,58			
						1'058,99			
						-596,61			
						40'888,33			
	Sommano positivi m³ Sommao negativi m³					-596,61			
	SOMMANO m³					40'291,72	11,37	458'116,86	1,797
	----- -----								
	A RIPORTARE							2'557'505,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							2'557'505,53	
177 / 1489 ANP.EDL.20 1	<p style="text-align: center;">OPERE EDILI (Cat 2) IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 9)</p> <p>Fornitura e posa sistema impermeabilizzante coperture Fornitura e posa sistema impermeabilizzante composto da: primer e doppia guaina con le seguenti caratteristiche. _Primer bituminoso <i>tipo "Indever SP"</i> o similare composto da miscela di bitumi e solventi puri (esente da toluene) con alto potere penetrante, aggrappante e consolidante atto a rendere le superfici idonee alla corretta adesione delle membrane bitume polimero incollate a fiamma o con adesivi bituminosi a freddo. Applicabile a spazzolone, pennello, rullo o spruzzo. Compresa pulizia del fondo. _Guaina inferiore <i>tipo "Flexter Testudo"</i> o similare sp.4mm: membrana impermeabilizzante bitume distillato polimero elastoplastomerica, di 4 mm di spessore (EN 1849-1) misurato sulla cimosa, <i>tipo MINERAL FLEXTER FLEX TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE</i> o similare, autoprotetta con scaglette di ardesia, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, con armatura composita in "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond stabilizzato con fibra di vetro, certificata con Agreement/DVT dell'ITC-CNR, classificata in Euroclasse E di reazione al fuoco (EN 13501-1). La membrana avrà una resistenza a trazione (EN 12311-1) L/T di 850/700 N/50 mm, un allungamento a rottura (EN 12311-1) L/T del 50/50%, una resistenza alla lacerazione (EN 12310-1) L/T di 200/200 N, una resistenza al punzonamento dinamico (EN 12691 metodo A) di 1.250 mm, una resistenza al punzonamento statico (EN 12730) di 20 kg, una stabilità dimensionale a caldo (EN 1107-1) L/T del -0,3%/+0,3%, una flessibilità a freddo (EN1109) di -25°C ed una stabilità di forma a caldo (EN1110) di 140°C. _Guaina superiore <i>tipo "Mineral Flexter Testudo Firestop Reflex White"</i> o similare: guaina in bitume distillato polimero elastoplastomerica, resistente al fuoco, autoprotetta con scaglette di ardesia e massa areica (EN 1849-1) di 4,5 kg/m2, <i>tipo "FIRESTOP POLIESTERE"</i> o similare, a base di bitume distillato, plastomeri, elastomeri e additivi antifiamma inorganici innocui, con armatura in "tessuto non tessuto" di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro. La membrana sarà classificata in Euroclasse E di reazione al fuoco (EN13501-1), con resistenza agli incendi esterni dei tetti e delle coperture di tetti Broof (t2), sia su substrato combustibile che su substrato incombustibile, (secondo UNI EN 13501-5:2009 classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - parte 5: classificazione in base ai risultati delle prove di esposizione dei tetti a un fuoco esterno secondo UNI ENV 1187:2007). La membrana avrà una resistenza a trazione (EN 12311-1) L/T di 700/400 N/50 mm, un allungamento a rottura (EN 12311-1) L/T del 40/45%, una resistenza alla lacerazione (EN 12310-1) L/T di 150/150 N, una stabilità dimensionale a caldo (EN 1107-1) L/T del - 0,3% / +0,1% , una flessibilità a freddo (EN 1109) di -10°C ed una stabilità di forma a caldo (EN 1110) di 120°CCompreso incollaggio a caldo sulla faccia della membrana destinata a rimanere a vista di una autoprotezione formata da granuli ceramizzati speciali bianchi ad alta saturazione e luminosità che protegga la membrana dall'invecchiamento causato dai raggi UV e sia dotata di una alta riflettanza solare unita ad una elevatissima emissività termica <i>tipo "AUTOPROTEZIONE MINERAL REFLEX WHITE"</i> o similare. Compreso fissaggio meccanico aggiuntivo per le parti a pendenza maggiore del 40% con chiodi/viti muniti di rondella di 50mm di diametro disposti ogni 20cm sotto i</p>								
	A R I P O R T A R E							2'557'505,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							2'557'505,53	
	sormonti di testa dell'ultimo strato. Compreso materiali di consumo ed ogni altra lavorazione (pulizia del fondo, primer, etc.) per dare l'opera finita secondo le indicazioni di buona posa del produttore. Impermeabilizzazione coperture corpi scala B e C * (par.ug.=150+150)	300,00				300,00			
	SOMMANO m2					300,00	78,25	23'475,00	0,092
178 / 1491 01.A09.B85. 015	Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture pi ... iestere + velo di vetro 55 gr/mq, raschiati in superficie) Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da un membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg. Per coperture carrabili, membrana spessore 5 mm, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere 260 gr/mq e tessuto non tessuto poliestere + velo di vetro 55 gr/mq, raschiati in superficie) Impermeabilizzazione soletta copertura parcheggio * (par.ug.=5545,00+34)	5579,00				5'579,00			
	Risvolti laterali camini ventilazione *(lung.=(2,30+2,1)*2)	3,00	8,80		1,500	39,60			
	Risvolti laterali camini ventilazione *(lung.=4*2)	3,00	8,00		1,500	36,00			
	Risvolti laterali scala centrale tecnica est *(lung.=(5,60+6,1)*2)		23,40		1,500	35,10			
	Risvolti laterali pozzo accesso vasca accumulo *(lung.=(4+1,6)*2)		11,20		1,500	16,80			
	Risvolti laterali rampe *(lung.=22+6+13+13+13+4)		84,00		1,500	126,00			
	SOMMANO m2					5'832,50	44,97	262'287,52	1,029
	OPERE DA FABBRO GRIGLIATI E CARPENTERIA CONNESSA (SbCat 10)								
179 / 1493 ANP.EDL.20 9	Grigliato alettato per griglie di aerazione Grigliato alettato. Fornitura e posa grigliato alettato preverniciato (colore nero RAL 9005 opaco) per formazione griglie di aerazione verticali in alluminio estruso, larghezza 25 mm, a spigoli arrotondati costruita in quattro parti collegate tra loro in modo invisibile mediante assemblaggio meccanico. Alette in alluminio estruso con interasse 20 mm, inperniate in una corsia in nylon autobloccante a sua volta inserite nel telaio. Controcornice in alluminio estruso. Compresi tutti gli oneri per fissaggi a parete ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Grigliati alettati presa/mandata ventilazione parcheggio (livello +0) Grigliati alettati presa/mandata ventilazione parcheggio (livello -1 centro) Grigliati alettati presa/mandata ventilazione parcheggio (livello -1 nord e sud) Grigliati alettati presa/mandata ventilazione parcheggio (livello -2) Grigliati alettati ventilazione loc. tecnici est (livello -1) dimensioni 70x40cm minimo fatturabile 1mq	3,00	2,00	2,000		12,00			
	Grigliati alettati presa/mandata ventilazione parcheggio (livello -1 centro)	1,00	2,00	2,000		4,00			
	Grigliati alettati presa/mandata ventilazione parcheggio (livello -1 nord e sud)	4,00	2,00	1,500		12,00			
	Grigliati alettati presa/mandata ventilazione parcheggio (livello -2)	3,00	2,00	1,500		9,00			
	Grigliati alettati ventilazione loc. tecnici est (livello -1) dimensioni 70x40cm minimo fatturabile 1mq	3,00			1,000	3,00			
	A RIPORTARE					40,00		2'843'268,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					40,00		2'843'268,05	
	Grigliati alettati ventilazione loc. tecnici est (livello -1)	1,00	3,43	0,350	1,000	1,20			
	Grigliati alettati ventilazione servizi igienici scala B (livello +0) dimensioni 100x50cm minimo fatturabile 1mq	4,00			1,000	4,00			
	Grigliati alettati ventilazione servizi igienici scala C (livello +0) dimensioni 100x50cm minimo fatturabile 1mq	2,00			1,000	2,00			
	Grigliati alettati ventilazione filtri fumo scala C (livello +0) dimensioni 35x85cm minimo fatturabile 1mq	1,00			1,000	1,00			
	Grigliati alettati ventilazione scala B (livello +0 facciata)	1,00		0,750	5,000	3,75			
	Grigliati alettati ventilazione scala C (livello +0 facciata)	1,00		0,750	4,750	3,56			
	SOMMANO m2					55,51	220,20	12'223,30	0,048
180 / 1495 01.A18.B70. 005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc ... ementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali Scaletta locale ventilatori livello -2 N-E		1,00		20,000	20,00			
	SOMMANO kg					20,00	7,27	145,40	0,001
181 / 1496 01.A18.B90. 015	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed o ... ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro zincato Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro zincato Pareti locali ventilatori livello -1 Pareti locali ventilatori livello -2 Camini di design per marmitte locali tecnici Fascia rivestimento perimetrale copertura vano scala B * (lung.=(8,5+3,3+8,6+5,3+5,6)*2)*(H/peso=47*.006) Fascia rivestimento perimetrale copertura vano scala C * (lung.=(9,1+6,3+7,9+2,95)*2)*(H/peso=47*.006) Personalizzazione/modifica comignolo ventilazione f.f. su copertura corpo scala B	35,00 20,00 2,00			35,000 35,000 25,000	1'225,00 700,00 50,00			
	SOMMANO kg					2'007,72	10,92	21'924,30	0,086
182 / 1498 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 c ... cinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Vedi voce n° 1495 [kg 20.00] Vedi voce n° 1496 [kg 2 007.72]					20,00 2'007,72			
	SOMMANO kg					2'027,72	1,34	2'717,14	0,011
183 / 1501 09.A10.A25. 005	Fornitura, costruzione e montaggio di carpenteria metalli ... to a caldo - Minore di 25 kg o grigliati di qualunque peso Fornitura, costruzione e montaggio di carpenteria metallica realizzata con profilati laminati a caldo (H, C, L, T, Z), barre (tonde, quadre, esagonali, ecc.), piatti o larghi piatti per supporti, mensole, miglioramenti o completamenti di strutture metalliche esistenti, preparazione dei simulacri e di ogni lavoro di carpenteria metallica, compresi i materiali di consumo, di saldatura e gli accessori di montaggio.								
	A RIPORTARE							2'880'278,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							2'880'278,19	
	Carpenteria in acciaio al carbonio (Fe 430 - Fe 510) zincato a caldo Carpenteria metallica in Fe430-510 Zincato a caldo - Minore di 25 kg o grigliati di qualunque peso Grigliato orizzontale ventilazione (livello +0 aiuole est) - portata 600 Kg/mq	4,00	2,75	1,250	23,100	317,63			
	Grigliato orizzontale ventilazione (livello +0 aiuole est) - portata 600 Kg/mq	2,00	2,50	0,500	23,100	57,75			
	Grigliato orizzontale ventilazione (livello +0 aiuole est) - portata 600 Kg/mq		2,70	0,600	23,100	37,42			
	Grigliato orizzontale ventilazione (livello +0 aiuole est) - portata 600 Kg/mq		1,60	1,200	23,100	44,35			
	Grigliato orizzontale ventilazione (livello +0 piazza) - portata 600 Kg/mq	2,00	2,20	2,100	23,100	213,44			
	Grigliato orizzontale sollevabile (livello +0) botola calaggio impianti - portata 600 Kg/mq		3,70	1,600	23,100	136,75			
	Grigliato orizzontale scorrevole (livello +0) scala accesso loc. tecnici est - portata 600 Kg/mq		2,55	0,800	23,100	47,12			
	Cancelletto chiusura accesso scala loc. tecnici est (livello +0)				20,000	20,00			
	Grigliato orizzontale a soffitto parcheggio (livello -2)	2,00	2,20	2,100	9,900	91,48			
	Grigliato orizzontale a soffitto locali tecnici (livello -1) est	4,00	2,75	1,250	9,900	136,13			
	Parapetto in tubolari per scala accesso locali tecnici est (livello -1)				110,000	110,00			
	Pensilina esterna scala B (livello +0) - montanti	3,00	6,85		9,500	195,23			
	Pensilina esterna scala B (livello +0) - montanti	7,00	6,60		9,500	438,90			
	Pensilina esterna scala B (livello +0) - traversi	3,00	3,15		9,500	89,78			
	Pensilina esterna scala B (livello +0) - traversi	7,00	1,75		9,500	116,38			
	Protezioni tubazioni, emettitrici barriere e simili				100,000	100,00			
	SOMMANO kg					2'152,36	10,41	22'406,07	0,088
184 / 1502 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramen ... iale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 1497 [kg 12.36]					12,36			
	SOMMANO kg					12,36	1,92	23,73	0,000
185 / 1515 01.P05.E50.0 35	Piastra di chiusura (comignolo aspiratore statico) per ca 615 del 13-7-1966 sezione interna cm 60X80, CON 5 anelli Piastra di chiusura (comignolo aspiratore statico) per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966 sezione interna cm 60X80, CON 5 anelli Comignolo uscita canali ventilazione in copertura su corpo scala B					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	113,62	113,62	0,000
186 / 1549 ANP.EDL.21 0c	Fornitura e posa di kit corrimano in acciaio zincato con fissaggio su parete Fornitura e posa di kit corrimano con fissaggio su parete composto da tubo in acciaio zincato diametro 60mm Compreso curve e gomiti, tappi e chiusure, fissaggio sul fianco ad angolo concavo, taglio materiale a misura, materiali di consumo, lavorazioni accessorie ed ogni altro onere per dare l'opera finita e mosata a regola d'arte. Scala centrale tecnica impianti		10,00		8,660	86,60			
	SOMMANO kg					86,60	7,39	639,97	0,003
	A RIPORTARE							2'903'461,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							2'903'461,58	
	SERRAMENTI E PORTONI (SbCat 11)								
187 / 1516 ANP.EDL.21 2a	<p>Porta vetrata scorrevole ad apertura automatica. Dimensioni nette passaggio 1,40x2,10m.</p> <p>Fornitura e posa di porta automatica scorrevole intelaiata tipo "GEZE EC DRIVE GE50N" o equivalenti a due ante scorrevole senza laterale fisso con predisposizione per installazione a muro. Azionamento EC DRIVE di altezza 150 mm e profondità 174,5 mm con portata massima 120 Kg. Dotata di profilo di scorrimento, carrelli con doppia ruota e anti scarrucolamento, motore DCU - 40v, cinghia ad alta resistenza, centralina DCU, batteria d'emergenza standard e trasformatore elettronico. Profili personalizzati tipo "GEZE GE50N" o equivalenti estrusi in lega UNI EN 573, UNI EN 755-2 di sezione 50 mm, fermavetro verticali arrotondati, guarnizioni e spazzolini a tenuta. Configurazione dotata di 2 sensori combinati microonde e infrarossi LCD - GC 363 R, programmatore digitale DPS con opzione OFF e pulsante a chiave con scatola, elettroblocco bistabile tipo serie Ecdrive o equivalenti, 1 sensore di protezione (da prevedere se la distanza tra il bordo secondario di chiusura e le parti adiacenti dell'ambiente circostante sono inferiori ai 200 mm, in accordo con EN 16005), vetro stratificato trasparente 55.1 o a richiesta, carter di copertura con finitura standard EV1 o a richiesta.</p> <p>Compreso sensore di sicurezza ad infrarosso. Compreso allacciamento e collaudo finale ed ogni altro onere per dare l'opera finita e posata a regola d'arte.</p> <p>Dimensioni nette passaggio 1,40x2,10m.</p> <p>Scala B livello +0 Scala C livello +0</p>								
	SOMMANO cadauno					2,00 2,00 <hr/> 4,00	7'594,95	30'379,80	0,119
188 / 1518 ANP.EDL.21 2b	<p>Fornitura e posa di porta vetrata ad un battente certificata EI 90, dimensioni nette passaggio pari a 1,00x2,10m</p> <p>Fornitura e posa di porta vetrata ad un battente certificata EI 90, dimensioni nette passaggio pari a 1,00x2,10m</p> <p>Compreso ogni onere per dare l'opera finita e posata a regola d'arte.</p> <p>Livello +0 scala B Livello +0 scala C</p>								
	SOMMANO cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	9'315,00	18'630,00	0,073
189 / 1519 ANP.EDL.21 2c	<p>Fornitura e posa di vetrata fissa certificata EI 90.</p> <p>Fornitura e posa di vetrata fissa certificata EI 90.</p> <p>Compreso ogni onere per dare l'opera finita e posata a regola d'arte.</p> <p>Vetrata fissa interna livello +0 scala B (separazione scala-deposito bici)</p> <p>Vetrata fissa interna livello +0 scala C (separazione scala-deposito bici)</p>								
	SOMMANO m2					2,00 3,20 <hr/> 5,20	2'312,00	12'022,40	0,047
190 / 1520 ANP.EDL.21 2d	<p>Fornitura e posa di vetrata fissa per realizzazione facciata continua</p> <p>Fornitura e posa di vetrata fissa per realizzazione facciata continua a montanti e traversi tipo sistema ALUK SL50 della S.A.L.F. srl o similari realizzato con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW-6060 T66 secondo UNI EN 755-2 e tolleranze dimensionali conformi alla UNI EN 12020-2.</p> <p>Larghezza frontale interna ed esterna, verticale ed</p>								
	A RIPORTARE							2'964'493,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							2'964'493,78	
	orizzontale dei profilati pari o inferiore a 50mm. Giunti con elementi antifrizione in resina sintetica. Guarnizioni a tenuta in EPDM (elastomero etilene-propilene) conformi alla normativa DIN 7863. Struttura preverniciata nero RAL 9005 opaco. Vetri stratificati 4+4 mm trasparenti. Marcatura CE secondo norma UNI EN 13830. Compresi raccordi perimetrali in lamiera di alluminio preverniciata nero RAL 9005 opaco spessore 12/10 pressopiegata (sviluppo 150mm) ed ogni altro onere per dare l'opera finita e posata a regola d'arte. Sviluppo facciata come da disegni di progetto. Scala B *(par.ug.=44+8,8+32) Scala C *(par.ug.=43+49)	84,80 92,00				84,80 92,00			
	SOMMANO m2					176,80	425,88	75'295,58	0,295
191 / 1524 ANP.EDL.21 3	Porta metallica semplice ad una o due ante Fornitura e posa di porta metallica semplice ad una o due ante, pannellatura piena o grigliata, compresi accessori quali cerniere, maniglie, serrature ed ogni altro onere per dare l'opera finita e posata. Scala B +0 Scala C +0	4,00 5,00		0,900 0,900	2,100 2,100	7,56 9,45			
	SOMMANO m2					17,01	213,20	3'626,53	0,014
192 / 1526 ANP.EDL.21 4.a	Porta metallica ad un'anta EI 90/120 Fornitura e posa di porta metallica ad un'anta, pannellatura piena, EI 90 o EI 120 secondo indicazioni di progetto, conforme alla normativa UNI 9723i completa di maniglia in ABS e serratura tipo Yale con n' 2 cerniere di cui una con molla antichiusura. Verniciatura con mano di fondo polimerizzata a forno di colore standard. Compreso il montaggio in opera a tasselli e kit fumi per certificazione e verniciatura a finire di colori standard ed ogni altro onere per dare l'opera finita e posata a regola d'arte. Dimensioni come da progetto. Depositi -2 Locale pompe rilancio -2 Locali ventilatori -2 Locali elettrici -1 Locali ventilatori -1 Filtro fumo centrale tecnica -1	1,00 1,00 5,00 2,00 5,00 2,00		0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	1,89 1,89 9,45 3,78 9,45 3,78			
	SOMMANO m2					30,24	408,76	12'360,90	0,048
193 / 1528 ANP.EDL.21 4.b	Porta metallica a una o due ante EI 90/120 Fornitura e posa di porta metallica a due ante, pannellatura piena, EI 90 o EI 120 secondo indicazioni di progetto, conforme alla normativa UNI 9723i completa di maniglia in ABS e serratura tipo Yale con n' 2 cerniere di cui una con molla antichiusura. Verniciatura con mano di fondo polimerizzata a forno di colore standard. Compreso il montaggio in opera a tasselli e kit fumi per certificazione e verniciatura a finire di colori standard ed ogni altro onere per dare l'opera finita e posata a regola d'arte. Dimensioni come da progetto. Locali tecnici est -1 Locali tecnici est -1 Scala B -1 Scala C -1 Scala B -2	3,00 3,00 2,00 4,00 2,00		1,200 1,800 1,400 1,200 1,400	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	7,56 11,34 5,88 10,08 5,88			
	A RIPORTARE					40,74		3'055'776,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					40,74		3'055'776,79	
	Scala C -2	2,00		1,200	2,100	5,04			
	Scala C -2	1,00		1,400	2,100	2,94			
	Collegamento metro nord-est -2	2,00		1,200	2,100	5,04			
	Locale motoscopa -2	1,00		1,800	2,100	3,78			
	SOMMANO m2					57,54	467,68	26'910,31	0,106
194 / 1530 ANP.EDL.21 5	Portone metallico scorrevole o ad ante EI 120 Fornitura e posa di portone metallico scorrevole o ad ante, pannellatura piena, EI 120, conforme alla normativa UNI 9723i, completo di maniglia in ABS e serratura tipo Yale con nr.2 cerniere di cui una con molla antichiusura e/o binari. Verniciatura con mano di fondo polimerizzata a forno di colore standard e finitura finale satinata. Compreso il montaggio in opera a tasselli e kit fumi per certificazione. Dimensioni come da progetto. █ Rampa nord-est Rampa sud-est			4,000 4,000	2,300 2,300	9,20 9,20			
	SOMMANO m2					18,40	1'045,67	19'240,33	0,075
195 / 1532 ANP.EDL.21 7	Chiudiporta oleodinamico Fornitura e posa di chiudiporta oleodinamico aereo per porte e portoni. Compreso ogni onere per dare l'opera finita e posata. Bagni su piazza +0 Scala B -1 Scala C -1 Filtro fumo Centrale tecnica -1 Corridoio centrale tecnica -1 Scala B -2 Scala C -2 Portoni rampe -2 Collegamento metro nord-est -2					4,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 3,00 2,00 2,00			
	SOMMANO cadauno					22,00	85,02	1'870,44	0,007
196 / 1534 ANP.EDL.21 8	Elettromagnete fermaporta Fornitura e posa di elettromagnete fermaporta per porte e portoni con sgancio automatico in caso di incendio. Compreso ogni onere per dare l'opera finita e posata. Scala B -1 *(par.ug.=2*2) Scala C -1 *(par.ug.=2*4) Scala B -2 *(par.ug.=2*2) Scala C -2 *(par.ug.=2*3) Collegamento metro nord-est -2 *(par.ug.=2*2) Portoni rampe -2	4,00 8,00 4,00 6,00 4,00				4,00 8,00 4,00 6,00 4,00 2,00			
	SOMMANO cadauno					28,00	79,92	2'237,76	0,009
197 / 1536 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Centrale tecnica est -1 Scala B -1 Scala C -1 Scala B -2 Scala C -2					2,00 2,00 4,00 2,00 3,00			
	SOMMANO cad					13,00	75,13	976,69	0,004
198 / 1538 01.P14.C18.0	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro este ... io cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e								
	A RIPORTARE							3'107'012,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							3'107'012,32	
10	chiave Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave Vedi voce n° 1536 [cad 13.00]					13,00			
	SOMMANO cad					13,00	169,82	2'207,66	0,009
199 / 1540 01.A18.C50. 010	Provvista e preparazione alla posa di cancelli riducibili ... nsioni di mm 20x15x20, distanziabili con diagonali snodati Provvista e preparazione alla posa di cancelli riducibili in qualunque forma e dimensione, raccolti in vista od occultati, completi di guida superiore di sospensione e scorrimento su cuscinetti a sfere, e guida inferiore anche munita di copriguida, serratura a doppio catenaccio e due riprese di antiruggine Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U, delle dimensioni di mm 20x15x20, distanziabili con diagonali snodati Chiusura sbarco rama N-E accesso parcheggio livello -1 Chiusura sbarco rama S-E accesso parcheggio livello -1 Chiusura passaggio metro est livello -2					10,53 16,90 5,00			
	SOMMANO m²			4,050 6,500 2,000	2,600 2,600 2,500	32,43	150,09	4'867,42	0,019
200 / 1542 01.A18.C60. 005	Posa in opera di cancelli riducibili Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U Posa in opera di cancelli riducibili Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U Vedi voce n° 1540 [m² 32.43]					32,43			
	SOMMANO m²					32,43	80,62	2'614,51	0,010
201 / 1545 ANP.EDL.21 0a	Parapetto in vetro con fissaggio fronte soletta Fornitura e posa di parapetti in vetro certificati come da normativa vigente con fissaggio fronte soletta con profilo continuo o borchie puntuali tipo "Sistema Garda Point" o similare. Compresi fissaggi, guarnizioni, carter, pinze ed ogni altra componente per dare il parapetto finito. Vetro temperato stratificato 10/10.4 float, molato, filo lucido temperato indurito e stratificato con SG 1.52mm trasparente. Compresse eventuali asole e fori sul vetro. Borchie regolabili in acciaio AISI 304 diametro 48mm con tiranti tipo TACH M10 L=140 con dado e rondella con fissaggio chimico tipo cartuccia CHM da ML 410. Compreso esecuzione rilievi in cantiere e redazione disegni costruttivi a carico del fornitore. Compreso trasporto fino al piano di installazione. Altezza metri 1,10. Corpo scala B livello -2 Corpo scala B livello -1 Corpo scala B livello +0 Corpo scala C livello -2 Corpo scala C livello -1 Corpo scala C livello +0					6,00 9,50 6,00 6,00 9,00 6,00			
	SOMMANO m					42,50	1'211,45	51'486,63	0,202
202 / 1547 ANP.EDL.21 0b	Fornitura e posa di kit corrimano in acciaio AISI 304 satinato con fissaggio su parapetto vetrato Fornitura e posa di kit corrimano con fissaggio su parapetto vetrato così composto: tubo satinato diametro 42,4mm in acciaio AISI 304 satinato; montante completo di piastra satinata diametro 42mm H=1200mm; giunto a snodo +/-90° (diametro 42,4mm spessore 2mm) e supporto a vetro con								
	A RIPORTARE							3'168'188,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							3'168'188,54	
	snodo per corrimano in acciaio AISI 304 satinato; curva 90° M-M per corrimano acciaio AISI 304 satinato; piastra di fondo diametro 80mm. Compreso tappi e chiusure, fissaggio sul fianco ad angolo concavo, colla adesiva speciale per acciaio inox, taglio materiale a misura, materiali di consumo, lavorazioni accessorie ed ogni altro onere per dare l'opera finita e mosata a regola d'arte. Corpo scala B - livello -2 Corpo scala B - livello -1 Corpo scala C - livello -2 Corpo scala C - livello -1		6,00 9,50 6,00 9,00			6,00 9,50 6,00 9,00			
	SOMMANO m					30,50	396,38	12'089,59	0,047
	TRAMEZZI E PARTIZIONI (SbCat 12)								
203 / 1552 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Tamponamenti in c.a. scala B +0 *(par.ug.=138*2) Tamponamenti in c.a. scala C +0 *(par.ug.=127*2)	276,00 254,00				276,00 254,00			
	SOMMANO m ²					530,00	36,18	19'175,40	0,075
204 / 1554 ANP.EDL.20 2	Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per ut ... nte e pulizia ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per utilizzo di matrici in gomma tipo "Reckli 2/241 Hawaii" o similari riutilizzabili per circa 100getti. Compresa provvista di matrici, accessori quali adesivo, liquido disarmante e pulizia ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Vedi voce n° 1552 [m ² 530.00] [solo faccia a vista esterna]	0,50				265,00			
	SOMMANO m ²					265,00	26,32	6'974,80	0,027
205 / 1556 01.A04.B62. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali a prevalente sviluppo verticale in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro. Classe di esposizione ambientale XC4+XF2+XD1 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.2, aggregati non gelivi F2 o MS25, aria inglobata 5±1%. Fornitura piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Vedi voce n° 1552 [m ² 530.00] (spessore pareti 15cm)	0,50		0,150		39,75			
	SOMMANO m ³					39,75	150,44	5'979,99	0,023
206 / 1558 ANP.EDL.10 5	Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per utilizzo additivo colorante a base di biossido di titanio. Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per utilizzo di colorante in massa costituito da biossido di								
	A RIPORTARE							3'212'408,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							3'212'408,32	
207 / 1560 01.A04.F20. 005	<p>titanio in percentuale di 6% in peso di legante (calcolato su 350kg/mc di cemento grigio portland) per l'ottenimento di colore grigio chiaro / bianco. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte con ottenimento di colorazione uniforme ed omogenea. Compreso realizzazione di campioni da fornire alla DL per approvazione colore. Vedi voce n° 1556 [m³ 39.75]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo ... ddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm Vedi voce n° 1556 [m³ 39.75]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					39,75			
						39,75	193,76	7'701,96	0,030
208 / 1562 01.A04.C30. 015	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 1556 [m³ 39.75]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>								
						39,75			
						39,75	28,73	1'142,02	0,004
209 / 1564 01.A04.E00. 005	<p>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 1556 [m³ 39.75]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>								
						39,75			
						39,75	9,86	391,94	0,002
210 / 1566 01.A05.A97. 010	<p>Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in co ... erficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 12 Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di idrorepellenza e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 12 <i>Pareti faccia a vista per cui non è richiesta certificazione EI</i> Depositi nord-est -2 Locale pompe -2 <i>Pareti faccia a vista per cui è richiesta certificazione minimo EI 90</i> Camino ventilazione metro -1 Rampa nord-est -2 Rampa sud-est -2 <i>Pareti faccia a vista per cui è richiesta certificazione</i></p>								
						7,50			
						13,50			
						7,50			
						2,50			
						12,50			
	A RIPORTARE					43,50		3'228'282,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					43,50		3'228'282,49	
	<i>minimo EI 120</i> Locali ventilatori -1 Depositi nord-est -2 Locale pompe rilancio -2 Locali ventilatori 2 Rampa sud-est -2					85,50 9,00 12,50 37,50 29,00			
	SOMMANO m ²					217,00	53,43	11'594,31	0,045
211 / 1568 01.A05.A98. 005	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi for ... e non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 <i>Pareti non faccia a vista per cui non è richiesta certificazione EI</i> Scala B +0 (compreso comignolo in copertura) Scala C +0 <i>Pareti non faccia a vista per cui è richiesta certificazione minimo EI 90</i> Collegamento metro nord-est -2 Scala B -1 Scala C -1 Scala B -2 Scala C -2 <i>Pareti non faccia a vista per cui è richiesta certificazione minimo EI 120</i> Locali elettrici -1 Locali ventilatori -1 Locali antincendio -1 Locali tecnici -1 Locali ventilatori -2					33,50 40,50 6,00 6,50 23,50 3,50 27,00 132,00 22,50 8,50 1,50 10,50			
	SOMMANO m ²					315,50	42,77	13'493,94	0,053
212 / 1570 01.A06.A60. 005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera ... da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm Contropareti scala B +0 *(par.ug.=20,00+26,5) Contropareti scala C +0 *(par.ug.=39,00+14)	46,50 53,00				46,50 53,00			
	SOMMANO m ²					99,50	46,71	4'647,65	0,018
213 / 1572 30.P25.A15. 025	Pannelli di compensato/ multistrato longitudinale di piop ... decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Spessore mm 20 Pannelli di compensato/ multistrato longitudinale di pioppo (Populus spp.) e finitura con rivestimento in laminato decorativo ad alta pressione (HPL). Dotati di certificazione di gestione forestale sostenibile o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5.								
	A RIPORTARE							3'258'018,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							3'258'018,39	
	Spessore mm 20 Divisori bagni piazza scala B +0 Divisori bagni piazza scala C +0 SOMMANO m ²					18,50 11,00 <hr/> 29,50	31,63	933,09	0,004
214 / 1574 ANP.EDL.20 4	Sovraprezzo per realizzazione Porta HPL Sovraprezzo per realizzazione (fornitura e posa) di Porta per parete HPL compresa di cerniere, maniglie, serratura con indicazione libero/occupato ed ogni altro accessorio per dare l'opera finita e posata. Porte bagni piazza scala B +0 Porte bagni piazza scala C +0 SOMMANO m ²	2,00 2,00	0,80 0,80		2,100 2,100	3,36 3,36 <hr/> 6,72	136,44	916,88	0,004
	COIBENTI E RIVESTIMENTI (ACUSTICI, REL, ECC..) (SbCat 13)								
215 / 1576 30.A05.F00. 005	Barriera vapore [Note: La posa in opera avverrà allineand ... alizzati a regola d'arte per garantire la perfetta tenuta. Barriera vapore [Note: La posa in opera avverrà allineando i rotoli sul supporto sovrapponendoli di 10 cm prima di essere avvolti di nuovo. Svolgere la membrana scaldando a fiamma la sua faccia inferiore facendo rinvenire la mescola, fare aderire la membrana al supporto. I sormonti devono sempre essere saldati a fiamma su tutta la loro larghezza di 10 cm, i bordi saranno poi pressati con un rullo pressore di ± 15 kg. Una piccola quantità di bitume deve uscire dal giunto di sormonto. Il cordolo di bitume può essere smussato con la punta della cazzuola scaldata. I verticali della barriera al vapore sono > 1,5 x lo spessore dell'isolante e saldati perfettamente al supporto.] Provvista e posa di strato di preparazione del supporto e di barriera al vapore, costituito da una membrana di 2,5 mm di spessore, ottenuta dall'impregnazione e accoppiamento di una armatura composita (velo di vetro/poliestere) con una mescola di bitume a partire da vecchie membrane bituminose totalmente rigenerate. Posa e sormonti realizzati a regola d'arte per garantire la perfetta tenuta. Cappotto scala B +0 *(par.ug.=20+26,5) Cappotto scala C +0 Cappotto scala C +0 SOMMANO m ²	46,50				46,50 39,00 14,00 <hr/> 99,50	23,65	2'353,18	0,009
216 / 1578 01.P09.C17.0 20	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in rotoli con ... apuntati peso g/m² 80-100 rotoli da m 5X1 - spessore mm 62 Lana di roccia per isolamenti termoacustici in rotoli con supporti di carta goffrata e cartone bitumato trapuntati peso g/m ² 80-100 rotoli da m 5X1 - spessore mm 62 Cappotto pareti scala B +0 (sp.6cm) Cappotto pareti scala B +0 (sp.12cm) Cappotto pareti scala C +0 (sp.6cm) Cappotto pareti scala C +0 (sp.12cm) Controsoffitto canali ventilazione livello -1 SOMMANO m ²	26,50 14,00		2,000 2,000		20,00 53,00 38,50 28,00 28,00 <hr/> 167,50	8,35	1'398,63	0,005
	CONTROSOFFITTI INTONACI E RIVESTIMENTI (SbCat 14)								
	A RIPORTARE							3'263'620,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							3'263'620,17	
217 / 1580 01.A10.A30. 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, s ... una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 Scala B +0 Scala B -1 Scala C -1 Scala B -2 Scala C -2 Collegamento metro nord-est -2					23,00 90,00 104,00 86,50 83,00 61,00			
	SOMMANO m ²					447,50	29,54	13'219,15	0,052
218 / 1585 01.P09.E26.0 05	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da ... re", "neve" pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22 Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve" pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22 Scala B - bagni piazza +0 Scala C - bagni piazza +0					16,00 12,00			
	SOMMANO m ²					28,00	43,18	1'209,04	0,005
219 / 1587 01.P09.E27.0 05	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli ... to, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di acciaio zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco Vedi voce n° 1585 [m ² 28.00]					28,00			
	SOMMANO m ²					28,00	5,19	145,32	0,001
220 / 1589 01.P09.E28.0 05	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L Corpo scala B - bagni piazza +0 Corpo scala C - bagni piazza +0		40,00 24,00			40,00 24,00			
	SOMMANO m					64,00	2,03	129,92	0,001
221 / 1591 01.P09.E32.0 05	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e ta ... ra di sostegno dim. mm 305x305x15 e orditura non apparente Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, ricoperti da pellicola di poliestere lavabile e disinfettabile, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 305x305x15 e orditura non apparente Passaggio impianti ventilazione livello -1 zona centrale					85,00			
	SOMMANO m ²					85,00	37,73	3'207,05	0,013
	A RIPORTARE							3'281'530,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							3'281'530,65	
222 / 1592 ANP.EDL.20 5	<p>Controsoffitto metallico grigliato aperto con parti in cartongesso Realizzazione di controsoffitto metallico realizzato con pannelli di grigliato <i>tipo Atena modello "Base 15" o equivalenti</i> di dimensioni 600x600mm con maglia 75x75mm, fornito preassemblato. Il sistema sarà costituito da elementi maschio ed elementi femmine aventi sezioni ad "U" con base 15mm e altezza 37mm, ricavati per profilatura da nastri in alluminio spessore 5/10 finitura RAL da definire, nr. 3 tonalità differenti secondo indicazioni progettista / DL. Struttura del tipo a "vista" <i>tipo modello Atena Easy Base 15 o equivalenti</i> postverniciata tinta RAL da definire, costituito profili portanti a "T" della lunghezza di 3700, 1200 e 600mm, fissati al soffitto mediante appositi sistemi di sospensione regolabili e adeguabili alla profondità dell'intercapedine. Per la sospensione del controsoffitto saranno applicati pendini standard da Ø4m con molla doppia di regolazione. Compresa realizzazione di controsoffitto in cartongesso stuccato posto sotto il controsoffitto metallico lungo il perimetro degli ambienti per realizzare forme curvilinee come da tavole di progetto. Scala B -1 Scala C -1 Scala B -2 Scala C -2</p>					18,00 20,00 20,00 21,00			
	SOMMANO m2					79,00	177,07	13'988,53	0,055
223 / 1594 ANP.EDL.20 6a	<p>Controsoffitto metallico a doghe - Fissaggio a soffitto Realizzazione di controsoffitto metallico per interni realizzato con doghe <i>tipo Atena modello BAFFLE SERIES o equivalenti</i>, di forma scatolata ad angolo retto, disposte in verticale e posate a passo 130mm (fuga aperta 100mm), sezione BASE 30 (bxh) 30x64mm, con lunghezza da definire secondo le esigenze progettuali. Doghe ricavate dalla lavorazione di nastri in acciaio, spessore 6/10 mm con finitura preverniciata con finitura RAL da definire. Superficie liscia (classificazione al fuoco EUROCLASSE A1). Struttura portante costituita da Traversine modello TRB, in acciaio dello spessore di 8/10 pre-verniciato nero, posizionate ad interasse di circa 800mm. Per la pendinatura del controsoffitto saranno utilizzati barre filettate diam. 6mm. Prezzo comprensivo di tappi, giunti, graffe di allineamento ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Scala B +0 soffitto Scala B +0 parete Scala C +0 soffitto Scala C +0 parete</p>					65,00 20,00 60,00 22,00			
	SOMMANO m2					167,00	168,36	28'116,12	0,110
224 / 1624 ANP.EDL.22 5a	<p>Fornitura e posa rivestimento in gres formato 0,60x0,60m. Effetto cemento colore a scelta DL. Fornitura e posa in opera di rivestimento (parete o pavimento) in gres porcellanato della dimensione di 0,60x0,60m, spessore 9mm, con finitura effetto cemento nero (<i>tipo Boost Tarmac della ATLAS CONCORDE</i> o similari) per i pavimenti e finitura effetto cemento chiaro (<i>tipo Boost White della ATLAS CONCORDE</i> o similari) per le pareti. Compreso formazione e stuccatura fughe fughe ed ogni onere per sfridi, tagli e materiali di consumo per il fissaggio quali collanti, distanziatori e sigillature. Vedi voce n° 1616 [m² 291.00] Vedi voce n° 1580 [m² 447.50]</p>					291,00 447,50			
	A RIPORTARE					738,50		3'323'635,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					738,50		3'323'635,30	
	SOMMANO m2					738,50	60,80	44'900,80	0,176
225 / 1627 ANP.EDL.22 5c	Fornitura e posa in opera di rivestimento per formazione alzata gradino in gres porcellanato Fornitura e posa in opera di rivestimento per formazione alzata gradino in gres porcellanato della dimensione indicativa di 1,40x0,16m (da verificarsi in cantiere prima dell'ordine), spessore 9mm, con finitura effetto cemento chiaro (<i>tipo Boost White della ATLAS CONCORDE</i> o similari). Compreso formazione e stuccatura fughe fughe ed ogni onere per sfridi, tagli e materiali di consumo per il fissaggio quali collanti, distanziatori e sigillature. Alzate scala B *(par.ug.=18+25) Alzate scala C *(par.ug.=18+27) Alzate scala collegamento metro (considerato nr. doppio per compensare maggiore lunghezza) *(par.ug.=3*2)	43,00 45,00 6,00				43,00 45,00 6,00			
	SOMMANO cadauno					94,00	76,94	7'232,36	0,028
226 / 1629 ANP.EDL.22 5d	Fornitura e posa in opera di rivestimento per formazione pedata gradino in gres porcellanato Fornitura e posa in opera di rivestimento per formazione pedata gradino in gres porcellanato della dimensione indicativa di 1,40x0,30m (da verificarsi in cantiere prima dell'ordine), spessore 9mm, lavorazione smusso a becco di civetta e nr. 3 fresature antiscivolo, con finitura effetto cemento nero (<i>tipo Boost Tarmac della ATLAS CONCORDE</i> o similari). Compreso formazione e stuccatura fughe fughe ed ogni onere per sfridi, tagli e materiali di consumo per il fissaggio quali collanti, distanziatori e sigillature. Pedate scala B *(par.ug.=43-2) Pedate scala C *(par.ug.=45-2) Pedate scala collegamento metro (considerato nr. doppio per compensare maggiore lunghezza) *(par.ug.=2,00*2)	41,00 43,00 4,00				41,00 43,00 4,00			
	SOMMANO cadauno					88,00	107,10	9'424,80	0,037
227 / 1630 ANP.EDL.22 8a	Realizzazione finiture passaggio pedonale est di collegamento alla metropolitana Realizzazione opere di finitura del passaggio pedonale di collegamento alla stazione della Metropolitana posto al livello -2 come da elaborati di progetto comprensivi di sottofondo per pavimento da incollare di sp. cm. 7, pavimento in pietra di luserna fiammata di sp. cm 3, rivestimento delle pareti con lastre in pietra naturale dim. 80x140 cm e controsoffitto in lastre di cartongesso resistenti all'umidità da posizionare su struttura metallica compreso stuccatura dei giunti, e tinteggiatura finale con idropittura a due mani su primer di preparazione. Passaggio pedonale di collegamento alla metropolitana lato est					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	2'696,66	2'696,66	0,011
	PITTURAZIONI E RESINATURE (SbCat 15)								
228 / 1596 01.A20.H10. 005	Rivestimento murale policromo per interni composto da una ... sa ogni opera accessoria Per una superficie di almeno m² 4 Rivestimento murale policromo per interni composto da una preparazione di fondo con fissativo e due riprese di idropittura, su cui viene successivamente dispersa a spruzzo								
	A RIPORTARE							3'387'889,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							3'387'889,92	
	una fase a solvente di colori diversi costituente un film lavabile di elevata resistenza all'abrasione, di aspetto satinato, insaponificabile e di spessore non superiore a 4/10 di mm, compresa ogni opera accessoria Per una superficie di almeno m ² 4								
	Pareti colore 1 livello -1					211,00			
	Pareti colore 3 livello -1					309,00			
	Pareti colore 4 livello -2					195,00			
	Pareti colore 6 livello -2					215,00			
	Pilastrini colore 1 livello -1					142,50			
	Pilastrini colore 3 livello -1					145,00			
	Pilastrini colore 4 livello -2					138,50			
	Pilastrini colore 6 livello -2					115,00			
	SOMMANO m ²					1'471,00	17,79	26'169,09	0,103
229 / 1598 01.A20.E35. 005	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polim ... seguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne								
	Pareti bianco livello -1 *(par.ug.=2048,00+100)	2148,00				2'148,00			
	Pareti bianco livello -2 *(par.ug.=1178,00+15)	1193,00				1'193,00			
	Pilastrini bianco					1'202,00			
	Vedi voce n° 1596 [m ² 1 471.00]					-1'471,00			
	Sommano positivi m ²					4'543,00			
	Sommano negativi m ²					-1'471,00			
	SOMMANO m ²					3'072,00	15,95	48'998,40	0,192
230 / 1600 02.P80.S72.0 40	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione ... zzato opaco: su superfici lisce (misurate vuoto per pieno) Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su superfici lisce (misurate vuoto per pieno)								
	Trattamento camini marmite locali tecnici - nero					10,00			
	Fascia rivestimento perimetrale copertura vano scala B (ambo i lati) - colore 3	2,00	62,60	0,700		87,64			
	Fascia rivestimento perimetrale copertura vano scala C (ambo i lati) - colore 1	2,00	52,50	0,700		73,50			
	Vedi voce n° 1503 [m 28.00] *(par.ug.=2*3,14*,04)	0,25				7,00			
	SOMMANO m ²					178,14	17,64	3'142,39	0,012
231 / 1602 ANP.EDL.22 6	Fornitura e posa finitura sistema multistrato epossidico spessore 1,5mm Fornitura e posa di sistema epossidico multistrato, continuo, rispondente ai requisiti della Classe OS8 e ai sistemi di protezione delle superfici in calcestruzzo secondo EN 1504-2, ad effetto antiscivolo, carrabile, resistente al traffico in aree adibite a parcheggio e passaggio di mezzi gommati mediante preparazione meccanica dei supporti mediante molatura, aspirazione delle polveri, applicazione a spatola liscia a rasare, di primer epossidico bicomponente fillerizzato esente da nonilfenolo (tipo Primer SN della MAPEI S.p.A.), caricato con il 20% in peso di sabbia di quarzo lavata ed essiccata a forno di granulometria fino a 0,5 mm e successiva semina, a rifiuto, della stessa sabbia di								
	A RIPORTARE							3'466'199,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	RIPORTO							3'466'199,80		
	<p>quarzo (tipo Quarzo 0,5 della MAPEI S.p.A.). Indurito lo strato, rimozione della sabbia in eccesso e applicazione dello strato di finitura mediante posa a spatola liscia a rasare di formulato epossidico bicomponente fillerizzato di colore neutro (tipo Mapefloor I 300 SL della MAPEI S.p.A.), idoneo per rivestimenti multistrato antiscivolo, caricato con il 5-6% in peso di sabbia di quarzo di granulometria massima 0,25 mm (tipo Quarzo 0,25 della MAPEI S.p.A.). Il prodotto neutro dovrà essere pigmentato in fase di preparazione con un idoneo colorante in pasta (tipo Mapecolor Pastedella MAPEI S.p.A.). Lo spessore finale dello strato sarà di 1,5 mm.</p> <p>Compreso il taglio e la sigillatura dei giunti con prodotto monocomponente elastico Mapei Mapeflex PU 45 FT, previo fornitura e posadi fondogiunto tipo Mapei Mapefoam di idoneo diametro. Compresa preparazione meccanica del piano di posa con pallinatura / levigatura a grana grossa, la rimozione di polvere e lo smaltimento dei sottoprodotti delle lavorazioni.</p> <p>Compreso taglio e sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare l'opera completa e finita a regola d'arte come da indicazioni del produttore.</p> <p>Finitura superfici di pavimento con colorazioni varie come da progetto - livello -1</p> <p>Finitura superfici di pavimento con colorazioni varie come da progetto - livello -2</p> <p>Segnaletica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					5'045,00				
						4'140,00				
						860,50				
						<u>10'045,50</u>	31,42	315'629,61	1,238	
232 / 1677 01.A20.E30. 005	<p>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche ... su fondi già preparati Su intonaci interni ad una ripresa</p> <p>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte su fondi già preparati Su intonaci interni ad una ripresa</p> <p>Soffitto -1 colore 1 (percorsi pedoni) 152,00</p> <p>Soffitto -1 colore 1 light (stalli auto) 1'086,00</p> <p>Soffitto -1 colore 3 (percorsi pedoni) 215,00</p> <p>Soffitto -1 colore 3 light (stalli auto) 1'042,00</p> <p>Soffitto -2 colore 4 (percorsi pedoni) 144,00</p> <p>Soffitto -2 colore 4 light (stalli auto) 1'127,00</p> <p>Soffitto -2 colore 6 (percorsi pedoni) 167,00</p> <p>Soffitto -2 colore 6 light (stalli auto) 985,00</p> <p>Soffitti bianchi *(par.ug.=15+105+5582+4693+80-152-1086-215-1042-144-1127-167-985) 5557,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					5'557,00				
						<u>10'475,00</u>	4,99	52'270,25	0,205	
	PAVIMENTAZIONI E CORDOLATURE IN CLS E PIETRA (SbCat 16)									
233 / 1604 01.A11.A20. 005	<p>Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di ... i, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10</p> <p>Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10</p> <p>Riempimenti superficiali lungo i bordi delle strutture interrate</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					148,00				
						<u>148,00</u>	70,28	10'401,44	0,041	
234 / 1605 01.A04.B25.	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione</p>									
	A RIPORTARE							3'844'501,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							3'844'501,10	
010	minima C30/37 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Protezione impermeabilizzazione parcheggio	5579,00			0,100	557,90			
	SOMMANO m³					557,90	137,64	76'789,36	0,301
235 / 1608 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 1605 [m² 557.90]					557,90			
	SOMMANO m³					557,90	28,73	16'028,47	0,063
236 / 1610 01.A04.F20. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a fr ... ddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm Vedi voce n° 1491 [m² 5 832.50] Rete diametro 8mm maglia 20x20cm				3,950	23'038,38			
	SOMMANO kg					23'038,38	1,67	38'474,09	0,151
237 / 1612 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Sponde		550,00		0,100	55,00			
	SOMMANO m²					55,00	36,18	1'989,90	0,008
238 / 1614 02.P60.O35. 010	Caldana in calcestruzzo confezionato in cantiere o precon ... piani, spessore medio sino a 8 cm, tirato a fratazzo lungo Caldana in calcestruzzo confezionato in cantiere o preconfezionato, per formazione pendenze sui tetti piani, spessore medio sino a 8 cm, tirato a fratazzo lungo Pendenze copertura scala B Pendenze copertura scala C					30,00 17,00			
	SOMMANO m²					47,00	33,72	1'584,84	0,006
239 / 1616 02.P60.O25.	Sottofondo per pavimenti da incollare formato con calcest ... fino a 5 cm, con finitura del piano tirato a								
	A RIPORTARE							3'979'367,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							3'979'367,76	
010	fratazzo fine Sottofondo per pavimenti da incollare formato con calcestruzzo C16/20 (Rck 20) - S4 per uno spessore fino a 5 cm, con finitura del piano tirato a fratazzo fine Corpo scala B +0 Corpo scala C +0 Corpo scala B -1 Corpo scala C -1 Corpo scala B -2 Corpo scala C -2 Collegamento metro nord-est -2					71,00 64,00 22,00 24,50 35,00 37,50 37,00			
	SOMMANO m ²					291,00	26,86	7'816,26	0,031
240 / 1618 ANP.EDL.22 4	Massetto carrabile con spolvero al quarzo Massetto di finitura a rapida asciugatura costituito da premiscelato tipo "MassettoMixPronto" o similari a base di inerti selezionati, leganti specifici e additivi. Densità=2.000 kg/m ³ , resistenza media a compressione certificata 30N/mm ² . Marcato CE secondo UNI EN 13813. Compreso finitura superiore con spolvero al quarzo per garantire la piena carrabilità e coefficiente di attrito R11. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Massetto posa spire barriere ingresso est Massetto posa spire barriere uscita est	135,50 88,00			0,080 0,080	10,84 7,04			
	SOMMANO m ³					17,88	725,22	12'966,93	0,051
241 / 1620 ANP.EDL.20 3	Realizzazione finitura a spina di pesce in pastina cls Realizzazione di finitura di pavimentazione in calcestruzzo per rampe antisdrucchiolo a spina di pesce dello spessore di cm 5. La finitura a spina di pesce, viene realizzata fresco su fresco, applicando sul primo strato di calcestruzzo staggiato, una malta indurente a base di aggregati minerali (quarzo, corindone) precedentemente miscelata con cemento, additivi e fibre, che conferirà alla superficie una maggiore resistenza atta a garantire un indice di scivolosità adeguato. Compresa formazione tagli/giunti antifessurazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Pastina lisca di pesce rampa nord-est -1 (spessore 5cm) Pastina lisca di pesce rampa nord-est -2 (spessore 3cm) Pastina lisca di pesce rampa sud-est -1 (spessore 5cm) Pastina lisca di pesce rampa sud-est -2 (spessore 3cm)					115,00 90,00 157,00 118,00			
	SOMMANO m ²					480,00	42,70	20'496,00	0,080
242 / 1622 ANP.EDL.10 4	Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per l'aggiunta di fibre sintetiche Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per l'aggiunta di fibre sintetiche in ragione di 12kg/mc. Vedi voce n° 1618 [m ³ 17.88]					17,88			
	SOMMANO m ³					17,88	20,88	373,33	0,001
	ARREDI E SANITARI (SbCat 20)								
243 / 1633 01.P22.A10. 025	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza s ... uali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 64x49x20 Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 64x49x20								
	A RIPORTARE							4'021'020,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							4'021'020,28	
	Bagni piazza +0					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	65,10	325,50	0,001
244 / 1635 01.P22.A12. 005	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22 Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22 Vedi voce n° 1633 [cad 5.00]					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	75,86	379,30	0,001
245 / 1637 01.P22.T05.0 05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi ... ico flessibile dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse Bagni piazza +0					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	279,39	558,78	0,002
246 / 1639 01.P22.C06.0 10	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, ... nza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Vedi voce n° 1633 [cad 5.00] Vedi voce n° 1637 [cad 2.00]					5,00			
	SOMMANO cad					2,00	41,30	289,10	0,001
247 / 1641 01.P22.A62. 005	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, con scarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36 Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, con scarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36 Bagni piazza +0					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	145,41	581,64	0,002
248 / 1643 01.P22.H28. 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da ... ta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55 Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55 Vedi voce n° 1641 [cad 4.00]					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	122,42	489,68	0,002
249 / 1645 01.P22.T00.0 10	Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sif ... omando di scarico di tipo agevolato Installazione a parete Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato Installazione a parete Bagni su piazza					2,00			
	A RIPORTARE					2,00		4'023'644,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					2,00		4'023'644,28	
250 / 1647 01.P22.B22.0 05	Accessori per installazione apparecchi sospesi Kit fissaggio a parete per vaso o bidet Accessori per installazione apparecchi sospesi Kit fissaggio a parete per vaso o bidet Vedi voce n° 1645 [cad 2.00] Vedi voce n° 1641 [cad 4.00]					2,00	403,56	807,12	0,003
	SOMMANO cad					2,00			
251 / 1649 01.P22.T25.0 05	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio ri ... sistema di fissaggio a parete con protezione Colore bianco Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione Colore bianco Vedi voce n° 1645 [cad 2.00]	2,00				4,00			
	SOMMANO cad					6,00	24,31	145,86	0,001
252 / 1651 01.P22.T40.0 05	Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in ... i curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35 Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35 Bagno disabili	2,00	2,00			4,00			
	SOMMANO m					4,00	80,09	320,36	0,001
253 / 1653 ANP.EDL.22 1	Fornitura e posa kit arredo bagno (dispenser sapone-carta-carta igienica, scopettino, specchio) Fornitura e posa di arredo bagno composto da dispenser sapone, dispenser carta asciugamani, dispenser igienica , scopettino wc e specchio con cornice in alluminio 0,60 x 1,00 m. Compreso ogni onere per fissare gli elementi al muro . Bagni piazza +0					6,00			
	SOMMANO cadauno					6,00	523,03	3'138,18	0,012
254 / 1656 01.P27.M30. 005	Cestino porta rifiuti cilindrico in lamiera di acciaio st ... nto con viti a brugola Diametro compreso tra cm 25 e cm 30 Cestino porta rifiuti cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata, con base di appoggio in tondo trafilato e sistema di bloccaggio al pavimento con viti a brugola Diametro compreso tra cm 25 e cm 30 Bagni parcheggio -1 Bagni piazza scala A +0 Bagni piazza scala B +0 Bagni piazza scala C +0 Locale gestione +0					2,00 1,00 3,00 1,00 2,00			
	SOMMANO cad					9,00	29,99	269,91	0,001
255 / 1657 ANP.EDL.11 0	Fornitura e posa in opera di dissuasore amovibile in acciaio modello città di Torino. Fornitura e posa in opera di paletti dissuasore in acciaio tipo "Citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato (colore a scelta DL), testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm,								
	A RIPORTARE							4'029'753,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							4'029'753,71	
	fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm. Installazione con boccia cementata versione amovibile, sblocco con chiave triangolare (o meccanismo similare). Il sistema di fissaggio deve consentirne la rimozione senza che restino a terra elementi sporgenti che possano costituire inciampo o danneggiare le ruote dei veicoli. Compresa eventuale realizzazione di foro su pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Dissuasori per delimitazione zone barriere e aree interdette alla sosta					40,00			
	SOMMANO cadauno					40,00	175,85	7'034,00	0,028
	POZZETTI E MANUFATTI (PLINTI, POZZI, CADITOIE, CHIUSINI, ECC..) (SbCat 28)								
256 / 1503 01.A19.A20. 005	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ... reso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 8 Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 8 Pluviali corpi scala B e C *(par.ug.=4*2)	8,00	3,50			28,00			
	SOMMANO m					28,00	21,11	591,08	0,002
257 / 1504 01.A19.A20. 005	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ... reso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 8 Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 8 Pluviali corpo scala A	4,00	3,50			14,00			
	SOMMANO m					14,00	21,11	295,54	0,001
258 / 1505 06.A12.E01. 005	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con ... ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 200x200x200 F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 200x200x200 Impianti barriere *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00			
	SOMMANO cad					8,00	52,26	418,08	0,002
259 / 1507 06.A12.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termo ... o per il fissaggio. F.O. di coperchio per pozzetto 200x200 F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio. F.O. di coperchio per pozzetto 200x200 Vedi voce n° 1505 [cad 8.00]					8,00			
	A RIPORTARE					8,00		4'038'092,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					8,00		4'038'092,41	
	SOMMANO cad					8,00	5,53	44,24	0,000
260 / 1508 06.A12.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termo ... o per il fissaggio. F.O. di coperchio per pozzetto 200x200 F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio. F.O. di coperchio per pozzetto 200x200 Vedi voce n° 1506 [cad 8.00]					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	5,53	44,24	0,000
261 / 1509 01.P22.H78. 015	Sifoni da pavimento con tappo a griglia cromata cm 20x20, corpo in ghisa smaltata Sifoni da pavimento con tappo a griglia cromata cm 20x20, corpo in ghisa smaltata Raccolta acque livello -1A Raccolta acque copertura corpi scala B e C *(par.ug.=4*2)	8,00				15,00 8,00			
	SOMMANO cad					23,00	23,12	531,76	0,002
262 / 1511 06.A12.E04. 005	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni ... Ita. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr. F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr. Raccolta acque livello -2A [le dimensioni indicate costituiscono misura media indicativa. Pozzetti da adattare alle esigenze di progetto] Pozzetti emergenti su superficie (ispezione vasca accumulo e simili)					15,00 5,00			
	SOMMANO cad					20,00	421,78	8'435,60	0,033
263 / 1513 16.P04.A05. 305	'CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di ... la griglia. E' escluso il ripristino della pavimentazione. 'CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di poliestere, a pendenza variabile completo di griglia in ghisa e barrette di fissaggio, compreso lo scavo, la posa della canaletta, il getto del cls di contenimento, la sigillatura dei giunti, la posa della griglia. E' escluso il ripristino della pavimentazione. Raccolta acque inizio-fine rampa N-E *(lung.=4+4) Raccolta acque inizio-fine rampa S-E *(lung.=6,5+4)					8,00 10,50			
	SOMMANO m					18,50	133,84	2'476,04	0,010
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE							4'049'624,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							4'049'624,29	
	OPERE STRUTTURALI (Cat 4) REINTERRI, SOTTOFONDI E FORMAZIONE RILEVATI (SbCat 5)								
264 / 10 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Zona RB - h 6,30m Zona RC - h 6,30m	37,50 57,20			6,300 6,300	236,25 360,36			
	SOMMANO m ³					596,61	9,95	5'936,27	0,023
265 / 39 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone di fondazione - 10cm - per Plinti, Platee, Travi di fondazione <u>PK2 - PIANO SECONDO INTERRATO</u> Platea 20cm - PK Est Soletta Metro est Fondazioni Muri Metro est Plinto FPA - 2,80x2,80x1,50m Plinto FPB - 3,20x3,20x1,50m Plinto FPC - 3,60x3,60x1,50m Plinto FPE - 4,00x4,00x1,70m Soletta Est Fondazione Muri Est Vent Se - Fondazioni Vent Se - Soletta <u>PK1 - PIANO PRIMO INTERRATO</u> Corpo B - Fondazioni Magrone Fondazioni Locali tecnici Magrone Soletta Locali tecnici <u>PK0 - FONDAZIONI CORPI SCALA</u> Magrone Travi di fondazione Scala B Magrone Soletta Scala B Magrone Travi di fondazione Scala C Magrone Soletta Scala C	2169,25			0,100	216,93 1,39 3,87 6,27 18,43 20,74 8,00 353,97 42,82 1,78 1,75 2,53 14,17 36,27 6,48 36,27 6,29			
	SOMMANO m ³					777,96	116,96	90'990,20	0,357
266 / 40 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 39 [m ³ 777.96]					777,96			
	SOMMANO m ³					777,96	23,65	18'398,75	0,072
	OPERE DI FONDAZIONE E SOSTEGNO SCAVI (SbCat 6)								
267 / 18	Esecuzione di pali trivellati in calcestruzzo anche a gra								
	A RIPORTARE							4'164'949,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							4'164'949,51	
01.A03.A20. 015	<p>... lamierino da conteggiarsi a parte. Del diametro di mm 600</p> <p>Esecuzione di pali trivellati in calcestruzzo anche a grande diametro, sia all'asciutto che in presenza di acqua, in alveo, con impiego di colonna di rivestimento o con fanghi bentonitici, in terreni normalmente scavabili, con fusto di calcestruzzo avente una classe di resistenza non inferiore a C20/25. Sono compresi: la formazione del foro, anche a vuoto e con attrezzature speciali, l'infissione e ritiro graduale del tuboforma o la sua eventuale perdita, l'impiego alternativo di fango bentonitico, di eventuali oneri per il getto in presenza di armatura metallica, e, ove occorra, per la posa in opera di una idonea camicia di lamierino a protezione del getto limitatamente alla parte di palo indicata dalla Direzione dei Lavori; la sistemazione delle teste dei pali, gli eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo e quant'altro previsto per dare l'opera finita a regola d'arte, esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica e della eventuale controcamicia di lamierino da conteggiarsi a parte. Del diametro di mm 600</p> <p><i>N.pali * lunghezza</i></p> <p>Palificata Est - Tipo 3 - Lunghezza 7m</p> <p>Tratto A</p> <p>Tratto B1</p> <p>Tratto B3</p> <p>Palificata Est, Riduzione su collettore fognario - Tipo 4 - Lunghezza 5m</p> <p>Tratto B2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	139,00	7,00			973,00			
		9,00	7,00			63,00			
		6,00	7,00			42,00			
		9,00	5,00			45,00			
						1'123,00	101,41	113'883,43	0,447
268 / 20 01.A03.A20. 020	<p>... lamierino da conteggiarsi a parte. Del diametro di mm 800</p> <p>Esecuzione di pali trivellati in calcestruzzo anche a grande diametro, sia all'asciutto che in presenza di acqua, in alveo, con impiego di colonna di rivestimento o con fanghi bentonitici, in terreni normalmente scavabili, con fusto di calcestruzzo avente una classe di resistenza non inferiore a C20/25. Sono compresi: la formazione del foro, anche a vuoto e con attrezzature speciali, l'infissione e ritiro graduale del tuboforma o la sua eventuale perdita, l'impiego alternativo di fango bentonitico, di eventuali oneri per il getto in presenza di armatura metallica, e, ove occorra, per la posa in opera di una idonea camicia di lamierino a protezione del getto limitatamente alla parte di palo indicata dalla Direzione dei Lavori; la sistemazione delle teste dei pali, gli eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo e quant'altro previsto per dare l'opera finita a regola d'arte, esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica e della eventuale controcamicia di lamierino da conteggiarsi a parte. Del diametro di mm 800</p> <p><i>N.pali * lunghezza</i></p> <p>Palificata Sud-Est - Tipo 1 - Lunghezza 15m</p> <p>Tratto C</p> <p>Tratto D</p> <p>Tratto E</p> <p>Tratto F1</p> <p>Tratto H2</p> <p>Palificata Sud-Est - Tipo 2 - Lunghezza 9m</p> <p>Tratto F2</p> <p>Tratto G</p> <p>Tratto H1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	35,00	15,00			525,00			
		7,00	15,00			105,00			
		4,00	15,00			60,00			
		9,00	15,00			135,00			
		3,00	15,00			45,00			
		2,00	9,00			18,00			
		4,00	9,00			36,00			
		16,00	9,00			144,00			
						1'068,00	151,25	161'535,00	0,634
	A RIPORTARE							4'440'367,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	RIPORTO							4'440'367,94		
269 / 21 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a cal ... aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Palificata Sud-Est - Tipo 1 - Lunghezza 15m Tratto C Tratto D Tratto E Tratto F1 Tratto H2 Palificata Sud-Est - Tipo 2 - Lunghezza 9m Tratto F2 Tratto G Tratto H1 Palificata Est - Tipo 3 - Lunghezza 7m Tratto A Tratto B1 Tratto B3 Palificata Est, Riduzione su collettore fognario - Tipo 4 - Lunghezza 5m Tratto B2 SOMMANO kg	35,00 7,00 4,00 9,00 3,00 2,00 4,00 16,00 139,00 9,00 6,00 9,00			789,060 789,060 789,060 789,060 789,060 456,230 456,230 456,230 330,910 330,910 330,910 240,920	27'617,10 5'523,42 3'156,24 7'101,54 2'367,18 912,46 1'824,92 7'299,68 45'996,49 2'978,19 1'985,46 2'168,28		1,87	203'700,90	0,799
270 / 23 25.A03.A75. 010	Infissione ed estrazione di palancole tipo larssen. Compr ... no che lo consenta. Infissione - del peso di 155-160 kg/m² Infissione ed estrazione di palancole tipo larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Infissione - del peso di 155-160 kg/m² Tratto lato collettore *(lung.=93+5,5) SOMMANO m²		98,50	6,000		591,00		27,33	16'152,03	0,063
271 / 24 25.A03.A70. 010	Noleggio di palancole metalliche tipo larssen in acciaio ... o per i soli giorni lavorativi Del peso di 155 - 160 kg/m² Noleggio di palancole metalliche tipo larssen in acciaio sagomato (S235 - S275 - S355) per incastro reciproco, compreso ogni onere - costo giornaliero per i soli giorni lavorativi Del peso di 155 - 160 kg/m² Lavorazione prevista in 50gg Vedi voce n° 23 [m² 591.00] SOMMANO m²	50,00				29'550,00		0,72	21'276,00	0,083
272 / 25 25.A03.A75. 020	Infissione ed estrazione di palancole tipo larssen. Compr ... senta. Estrazione di palancole del peso di 155 - 160 kg/m² Infissione ed estrazione di palancole tipo larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Estrazione di palancole del peso di 155 - 160 kg/m² Vedi voce n° 23 [m² 591.00] SOMMANO m²					591,00		20,02	11'831,82	0,046
273 / 26	Infissione ed estrazione di palancole tipo larssen.									
	A RIPORTARE							4'693'328,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							4'693'328,69	
25.A03.A75. 010	Compr ... no che lo consenta. Infissione - del peso di 155-160 kg/m² Infissione ed estrazione di palancole tipo larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Infissione - del peso di 155-160 kg/m ² Tratto I - 13m		52,00	13,000		676,00			
	SOMMANO m ²					676,00	27,33	18'475,08	0,072
274 / 27 25.A03.A70. 010	Noleggio di palancole metalliche tipo larssen in acciaio ... o per i soli giorni lavorativi Del peso di 155 - 160 kg/m² Noleggio di palancole metalliche tipo larssen in acciaio sagomato (S235 - S275 - S355) per incastro reciproco, compreso ogni onere - costo giornaliero per i soli giorni lavorativi Del peso di 155 - 160 kg/m ² Lavorazione prevista in 450gg Vedi voce n° 26 [m ² 676.00]	450,00				304'200,00			
	SOMMANO m ²					304'200,00	0,72	219'024,00	0,859
275 / 28 25.A03.A75. 020	Infissione ed estrazione di palancole tipo larssen. Compr ... senta. Estrazione di palancole del peso di 155 - 160 kg/m² Infissione ed estrazione di palancole tipo larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Estrazione di palancole del peso di 155 - 160 kg/m ² Vedi voce n° 26 [m ² 676.00]					676,00			
	SOMMANO m ²					676,00	20,02	13'533,52	0,053
276 / 29 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Trave testa pali - H 60cm Tratto A Tratto B Tratto C Tratto D Tratto E Tratto F Tratto G Tratto H Tratto I	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	98,00 16,00 32,00 6,09 3,85 10,10 3,85 16,90 51,10		0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	117,60 19,20 38,40 7,31 4,62 12,12 4,62 20,28 61,32			
	SOMMANO m ²					285,47	36,18	10'328,30	0,041
277 / 31 01.A04.B20. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
	A RIPORTARE							4'954'689,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							4'954'689,59	
	Travi testa palo - Sezione 100x600 cm 50% del volume per interconnessione con Pali								
	Tratto A	0,50	98,00	1,000	0,600	29,40			
	Tratto B	0,50	16,00	1,000	0,600	4,80			
	Tratto C	0,50	32,00	1,000	0,600	9,60			
	Tratto D	0,50	6,09	1,000	0,600	1,83			
	Tratto E	0,50	3,85	1,000	0,600	1,16			
	Tratto F	0,50	10,10	1,000	0,600	3,03			
	Tratto G	0,50	3,85	1,000	0,600	1,16			
	Tratto H	0,50	16,90	1,000	0,600	5,07			
	Tratto I	0,50	51,10	1,000	0,600	15,33			
	SOMMANO m³					71,38	138,89	9'913,97	0,039
278 / 32 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 31 [m³ 71.38]					71,38			
	SOMMANO m³					71,38	23,65	1'688,14	0,007
279 / 33 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 32 [m³ 71.38]					71,38			
	SOMMANO m³					71,38	9,86	703,81	0,003
280 / 34 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo ... aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Da Grafico (vedi grafico:)				11207,740	11'207,74			
	SOMMANO kg					11'207,74	1,87	20'958,47	0,082
281 / 8	OPERE STRUTTURALI C.A. (SbCat 7) Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla								
	A RIPORTARE							4'987'953,98	

Quantità	Unitario	TOTALE	Percentuale
11'207,74	1,87	20'958,47	0,42
71,38	138,89	9'913,97	0,20
71,38	23,65	1'688,14	0,03
71,38	9,86	703,81	0,01
TOTALE FASE 1		11061,51 kg	0,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							4'987'953,98	
01.A04.B20. 015	UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 PK2 Plinto FPA - 2,80x2,80x1,50m Plinto FPB - 3,20x3,20x1,50m Plinto FPC - 3,60x3,60x1,50m Plinto FPE - 4,00x4,00x1,70m Travi di Fondazione PK Est Raccolta Acque Platea Raccolta Acque Setti [Volume] Fondazioni Vent SE - 50cm	8,00	2,80	2,800	1,500	94,08			
		18,00	3,20	3,200	1,500	276,48			
		16,00	3,60	3,600	1,500	311,04			
		5,00	4,00	4,000	1,700	136,00			
			446,12		0,500	223,06			
			13,00		0,500	6,50			
			2,87			2,87			
			14,60		0,500	7,30			
	Parziale m³					1'057,33			
	PK1								
	Basamenti in cls - sp.23cm	2,00	2,00	1,800	0,230	1,66			
	Parziale m³					1,66			
	SOMMANO m³					1'058,99	138,89	147'083,12	0,577
282 / 41 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseri Plinto FPA - 2,80x2,80x1,50m *(lung.=2,8*4) Plinto FPB - 3,20x3,20x1,50m *(lung.=3,2*4) Plinto FPC - 3,60x3,60x1,50m *(lung.=3,6*4) Plinto FPE - 4,00x4,00x1,70m *(lung.=4*4) Travi di fondazione PK Est [Perimetro * H] Travi di Fondazione - Scala B [Perimetro * H] Travi di Fondazione - Scala C [Perimetro * H] Raccolta Acque Platea Raccolta Acque Setti [Area*2] Fondazioni Vent SE - 50cm Basamenti h23 - Locali tecnici [Perimetro * H] *(lung.=2+2+1,8+1,8)	8,00	11,20		1,500	134,40			
		18,00	12,80		1,500	345,60			
		16,00	14,40		1,500	345,60			
		5,00	16,00		1,700	136,00			
			546,80		0,500	273,40			
			20,61		0,500	10,31			
			6,05		0,500	3,03			
			14,88		0,500	7,44			
		2,00	14,37			28,74			
			31,19		0,500	15,60			
	SOMMANO m²	2,00	7,60		0,230	3,50			
						1'303,62	36,18	47'164,97	0,185
283 / 42 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a cal ... aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Incidenza ferro per plinti di fondazioni 80.13 kg/m³								
	A RIPORTARE							5'182'202,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							5'182'202,07	
	Plinto FPA - 2,80x2,80x1,50m *(lung.=2,8*2*8*1,5)	8,00	67,20		99,000	53'222,40			
	Plinto FPB - 3,20x3,20x1,50m *(lung.=3,2*3,2*1,5)	18,00	15,36		85,000	23'500,80			
	Plinto FPC - 3,60x3,60x1,50m *(lung.=3,6*3,6*1,5)	16,00	19,44		78,000	24'261,12			
	Plinto FPE - 4,00x4,00x1,70m *(lung.=4*4*1,7)	5,00	27,20		68,000	9'248,00			
	Incidenza ferro per travi di fondazione 59.90 kg/m³								
	Travi di Fondazione PK Est		446,12	0,500	59,900	13'361,29			
	Raccolta Acque		13,30	0,500	59,900	398,34			
	Vent SE		14,60	0,500	59,900	437,27			
	Travi di fondazione - Corpo scala B *(larg.=0,5*0,5)		20,61	0,250	59,900	308,63			
	Travi di fondazione - Corpo scala C *(larg.=0,5*0,5)		6,05	0,250	59,900	90,60			
	SOMMANO kg					124'828,45	1,87	233'429,20	0,916
284 / 43 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 8 [m³ 1 058.99]					1'058,99			
	SOMMANO m³					1'058,99	23,65	25'045,11	0,098
285 / 44 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 43 [m³ 1 058.99]					1'058,99			
	SOMMANO m³					1'058,99	9,86	10'441,64	0,041
286 / 45 01.A04.M00. 030	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplici ... atto con il conglomerato cementizio. Realizzate in metallo Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate in metallo <u>Volumi estratti da modello BIM - STR</u> PK2 - [Elementi 2A] - Muri Perimetrali PK Est - M30p Scala B - M30p Scala B - M50p VENT SE - M30p PK2 - [Elementi 2A] - Muri Interni PK Est - M30p Rampa NE - M30p Rampa SE - M30p Rampa SE - M15p Scala B - M30p Scala C - M30p Scala C - M50p VENT SE - M15p VENT SE - M30p	1,00	809,65			809,65			
		1,00	59,29			59,29			
		1,00	7,49			7,49			
		1,00	45,00			45,00			
		2,00	5,68			11,36			
		2,00	31,28			62,56			
		2,00	11,27			22,54			
		2,00	50,12			100,24			
		2,00	32,39			64,78			
		2,00	77,93			155,86			
		2,00	5,16			10,32			
		2,00	13,89			27,78			
		2,00	32,91			65,82			
	A RIPORTARE					1'442,69		5'451'118,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1'442,69		5'451'118,02	
	PK2 - [Elementi 1A] - Muri Perimetrali								
	PK Est - M30p	1,00	625,97			625,97			
	Locali Tecnici - M30p	1,00	191,81			191,81			
	Scala B - M30p	1,00	42,02			42,02			
	Scala B - M50p	1,00	4,92			4,92			
	VENT SE - M30p	1,00	42,24			42,24			
	PK2 - [Elementi 1A] - Muri Interni								
	PK Est - M30p	2,00	5,98			11,96			
	Locali Tecnici - M30p	2,00	275,16			550,32			
	Rampa NE - M30p	2,00	167,48			334,96			
	Rampa SE - M30p	2,00	51,92			103,84			
	Scala B - M30p	2,00	43,24			86,48			
	Scala C - M30p	2,00	78,45			156,90			
	Scala C - M50p	2,00	4,88			9,76			
	VENT SE - M15p	2,00	13,34			26,68			
	SOMMANO m ²					3'630,55	26,86	97'516,57	0,382
287 / 46 01.A04.B31. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in laterocemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 <i>Volumi estratti da modello BIM - STR</i>								
	PK2 - [Elementi 2A] - Muri Perimetrali								
	PK Est - M30p		242,17			242,17			
	Scala B - M30p		17,79			17,79			
	Scala B - M50p		3,75			3,75			
	VENT SE - M30p		13,50			13,50			
	SOMMANO m ³					277,21	145,38	40'300,79	0,158
288 / 47 01.A04.B31. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in laterocemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 <i>Volumi estratti da modello BIM - STR</i>								
	PK2 - [Elementi 2A] - Muri Interni								
	PK Est - M30p		1,71			1,71			
	Rampa NE - M30p		18,39			18,39			
	Rampa SE - M30p		1,69			1,69			
	Rampa SE - M15p		15,04			15,04			
	Scala B - M30p		9,72			9,72			
	Scala C - M30p		23,38			23,38			
	Scala C - M50p		2,58			2,58			
	VENT SE - M15p		2,09			2,09			
	VENT SE - M30p		9,87			9,87			
	SOMMANO m ³					84,47	145,38	12'280,25	0,048
289 / 48 01.A04.B31. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in laterocemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore).								
	A RIPORTARE							5'601'215,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							5'601'215,63	
	<p>Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40</p> <p><u>Volumi estratti da modello BIM - STR</u></p> <p>PK2 - [Elementi 1A] - Muri Perimetrali</p> <p>PK Est - M30p 186,99 186,99</p> <p>Locali Tecnici - M30p 57,42 57,42</p> <p>Scala B - M30p 12,60 12,60</p> <p>Scala B - M50p 2,46 2,46</p> <p>VENT SE - M30p 12,68 12,68</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				272,15	145,38	39'565,17	0,155	
290 / 49 01.A04.B31. 015	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40</p> <p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in laterocemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40</p> <p><u>Volumi estratti da modello BIM - STR</u></p> <p>PK2 - [Elementi 1A] - Muri Interni</p> <p>PK Est - M30p 1,80 1,80</p> <p>Locali Tecnici - M30p 82,06 82,06</p> <p>Rampa NE - M30p 50,05 50,05</p> <p>Rampa SE - M30p 15,55 15,55</p> <p>Scala B - M30p 12,97 12,97</p> <p>Scala C - M30p 23,53 23,53</p> <p>Scala C - M50p 2,44 2,44</p> <p>VENT SE - M15p 2,00 2,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				190,40	145,38	27'680,35	0,109	
291 / 50 01.A04.B31. 020	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45</p> <p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in laterocemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45</p> <p><u>Volumi estratti da modello BIM - STR</u></p> <p>PK0 - [Elementi 0A]</p> <p>Rampa NE - M25t 34,29 34,29</p> <p>Rampa NE - M30t 8,66 8,66</p> <p>Rampa SE - M25t 3,48 3,48</p> <p>Rampa SE - M30t 44,15 44,15</p> <p>Locali Tecnici - M25t 10,94 10,94</p> <p>Locali Tecnici - M30t 15,03 15,03</p> <p>Ventilazione NE - M30t 4,72 4,72</p> <p>Ventilazione SE - M30t 5,16 5,16</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				126,43	149,03	18'841,86	0,074	
292 / 51 01.A04.C30. 015	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate</p> <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate</p> <p>Vedi voce n° 46 [m³ 277.21]</p>				277,21				
	A RIPORTARE				277,21		5'687'303,01		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					277,21		5'687'303,01	
	Vedi voce n° 47 [m³ 84.47] Vedi voce n° 48 [m³ 272.15] Vedi voce n° 49 [m³ 190.40] Vedi voce n° 50 [m³ 126.43] SOMMANO m³					84,47 272,15 190,40 126,43 <hr/> 950,66			
293 / 52 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 51 [m³ 950.66] SOMMANO m³					950,66 <hr/> 950,66	28,73 9,86	27'312,46 9'373,51	0,107 0,037
294 / 53 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo ... aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm <u>Incidenza Setti Perimetrali PK2 = 269.30 kg/m³</u> Vedi voce n° 46 [m³ 277.21] <u>Incidenza Setti interni PK2 = 334.40 kg/m³</u> Vedi voce n° 47 [m³ 84.47] <u>Incidenza Setti Perimetrali PK1 = 235.27 kg/m³</u> Vedi voce n° 48 [m³ 272.15] <u>Incidenza Setti interni PK1 = 300.37 kg/m³</u> Vedi voce n° 49 [m³ 190.40] <u>Incidenza Setti PK0 o superiori = 95.70 kg/m³</u> Vedi voce n° 50 [m³ 126.43] SOMMANO kg					99,000 27'443,79 115,000 9'714,05 99,000 26'942,85 115,000 21'896,00 99,000 12'516,57 <hr/> 98'513,26	1,87	184'219,80	0,723
295 / 54 01.A04.Q00. 005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui di ... chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm ancoraggi dei pilastri sulla soletta nr8 a pilastro metallico SOMMANO cad	8,00	15,00			120,00 <hr/> 120,00	17,54	2'104,80	0,008
296 / 55 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o p ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma <u>Pilastro Doppia Ogiva 30x80 - H2,66cm PK2 - [Elementi 2A] - 66 pilastri</u> Cassero verticale *(lung.=0,3+0,3+0,8+0,8) Cassero capitello *(lung.=0,3+0,5+0,5)*(larg.=0,8+0,5+0,5)	66,00	2,20		2,660	386,23 154,44			
	A RIPORTARE					540,67		5'910'313,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					540,67		5'910'313,58	
	PK1 - [Elementi 1A] - 75 pilastri Cassero verticale *(lung.=0,3+0,3+0,8+0,8) <i>Cassero capitello</i> *(lung.=0,3+0,5+0,5)*(larg.=0,8+0,5+0,5)	75,00	2,20		2,660	438,90			
		75,00	1,30	1,800		175,50			
	SOMMANO m ²					1'155,07	57,09	65'942,95	0,259
297 / 56 01.A04.B31. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 <u>Pilastro Doppia Ogiva 30x80cm con capitello L50-H25cm - Volume Medio = 0,752 m³/cad</u> PK2 - [Elementi 2A] - 66 pilastri PK1 - [Elementi 1A] - 75 pilastri	66,00			0,752	49,63			
		75,00			0,752	56,40			
	SOMMANO m ³					106,03	145,38	15'414,64	0,060
298 / 57 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 56 [m ³ 106.03]								
	SOMMANO m ³					106,03			
	SOMMANO m ³					106,03	28,73	3'046,24	0,012
299 / 58 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 57 [m ³ 106.03]								
	SOMMANO m ³					106,03			
	SOMMANO m ³					106,03	9,86	1'045,46	0,004
300 / 59 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo ... aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Incidenza pilastri PK2 = 334.40 kg/m³ PK2 - [Elementi 2A] - 66 pilastri Incidenza pilastri PK1 = 300.37 kg/m³ PK1 - [Elementi 1A] - 75 pilastri	66,00	334,40		0,752	16'596,94			
		75,00	300,37		0,752	16'940,87			
	SOMMANO kg					33'537,81	1,87	62'715,70	0,246
301 / 60 01.A04.H00.	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o p ... e parti a contatto dei getti In legname di								
	A RIPORTARE							6'058'478,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							6'058'478,57	
005	qualunque forma Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma PK0 - [Elementi PA] Corpo Scala B Travi di fondazione 50x50 Setti - M30f - sotto soletta Setti - M15f - sotto soletta Soletta piena - S20f - livello piazza Pilastrri - C1 - 25x25 cm (8 pilastrri) Soletta piena - S20c - Copertura *(lung.=8,62+3,29+8,53+5,27) Bordo Copertura - S20b - 12x30 cm *(lung.=(8,62+3,29+8,53+5,27+5,5)*2)*(H/peso=0,3+0,5) Parziale m² Corpo Scala C Travi di fondazione 50x50 Setti - M30f - sotto soletta Setti - M15f - sotto soletta Soletta piena - S20f - livello piazza Pilastrri - C1 - 25x25 cm (8 pilastrri) Soletta piena - S20c - Copertura *(lung.=9,11+6,26+7,85+2,93) Bordo Copertura - S20b - 12x30 cm *(lung.=(9,11+6,26+7,85+2,93+5,5)*2)*(H/peso=0,3+0,5) Parziale m² SOMMANO m²	2,00	20,61		0,500	20,61			
		2,00	80,12			160,24			
		2,00	14,40			28,80			
			88,18			88,18			
			30,34			30,34			
			25,71	5,500		141,41			
			62,42		0,800	49,94			
						519,52			
		2,00	6,05		0,500	6,05			
			88,66			88,66			
			21,31			21,31			
			84,25			84,25			
			34,22			34,22			
			26,15	5,500		143,83			
			63,30		0,800	50,64			
						428,96			
						948,48	57,09	54'148,72	0,212
302 / 61 01.A04.B31. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastrri, travi, solai in laterocemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 <i>Volumi estratti da modello BIM</i> PK0 - [Elementi PA] Corpo Scala B Travi di fondazione 50x50 Setti - M30f - sotto soletta Setti - M15f - sotto soletta Soletta piena - S20f - livello piazza Pilastrri - C1 - 25x25 cm (8 pilastrri) Soletta piena - S20c - Copertura Bordo Copertura - S20b - 12x30 cm Corpo Scala C Travi di fondazione 50x50 Setti - M30f - sotto soletta Setti - M15f - sotto soletta Soletta piena - S20f - livello piazza Pilastrri - C1 - 25x25 cm (8 pilastrri) Soletta piena - S20c - Copertura Bordo Copertura - S20b - 12x30 cm		20,61	0,500	0,500	5,15			
			23,84			23,84			
			2,16			2,16			
			88,18		0,200	17,64			
			1,84			1,84			
			28,25			28,25			
			2,23			2,23			
			6,05	0,500	0,500	1,51			
			26,55			26,55			
			3,19			3,19			
			84,25		0,200	16,85			
			2,08			2,08			
			28,73			28,73			
			2,26			2,26			
	A RIPORTARE					162,28		6'112'627,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					162,28		6'112'627,29	
	SOMMANO m ³					162,28	139,91	22'704,59	0,089
303 / 62 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate PK0 - [Elementi PA] Vedi voce n° 61 [m ³ 162.28]					162,28			
	SOMMANO m ³					162,28	28,73	4'662,30	0,018
304 / 63 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato PK0 - [Elementi PA] Vedi voce n° 62 [m ³ 162.28]					162,28			
	SOMMANO m ³					162,28	9,86	1'600,08	0,006
305 / 64 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a cal ... aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm PK0 - [Elementi PA] Incidenza Armature Fondazioni = 59.90 kg/m³ Muri e pilastri = 95.70 kg/m³ Scale: soletta e rampe = 41.67 kg/m³ Copertura Scale = 23.42 kg/m³								
	Corpo Scala B								
	Travi di fondazione 50x50 *(larg.=0,5*0,5)	20,61		0,250	59,900	308,63			
	Setti - M30f - sotto soletta	23,84			95,700	2'281,49			
	Setti - M15f - sotto soletta	2,16			95,700	206,71			
	Soletta piena - S20f - livello piazza	88,18		0,200	41,670	734,89			
	Pilastri - C1 - 25x25 cm (8 pilastri)	1,84			95,700	176,09			
	Soletta piena - S20c - Copertura	28,25			23,420	661,62			
	Bordo Copertura - S20b - 12x30 cm	2,23			23,420	52,23			
	Corpo Scala C								
	Travi di fondazione 50x50 *(larg.=0,500*0,5)	6,05		0,250	59,900	90,60			
	Setti - M30f - sotto soletta	26,55			95,700	2'540,84			
	Setti - M15f - sotto soletta	3,19			95,700	305,28			
	Soletta piena - S20f - livello piazza	84,25		0,200	41,670	702,14			
	Pilastri - C1 - 25x25 cm (8 pilastri)	2,08			95,700	199,06			
	Soletta piena - S20c - Copertura	28,73			23,420	672,86			
	Bordo Copertura - S20b - 12x30 cm	2,26			23,420	52,93			
	SOMMANO kg					8'985,37	1,87	16'802,64	0,066
306 / 65 01.A04.Q00. 005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui d ... himico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm								
	A RIPORTARE							6'158'396,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							6'158'396,90	
	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondita' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Ancoraggi dei pilastri sulla soletta <i>N.8 per ogni pilastro metallico</i> Corpo B - 3 Pilastri in carpenteria metallica Corpo C - 5 Pilastri in carpenteria metallica	3,00 5,00			8,000 8,000	24,00 40,00			
	SOMMANO cad				64,00		17,54	1'122,56	0,004
307 / 66 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o p ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Rampa SE - 25 cm (superficie) Rampa SE - 25 cm (laterali) Rampa NE - 25 cm (superficie) Rampa NE - 25 cm (laterali) Rampa NE - 25 cm (superficie) Rampa NE - 25 cm (laterali) Rampa SE - 25 cm (superficie) Rampa SE - 25 cm (laterali)		134,00 90,00 150,61 170,90	54,700 52,100 73,450 71,880	0,250 0,250 0,250 0,250	134,00 13,68 90,00 13,03 150,61 18,36 170,90 17,97			
	Parziale m²					608,55			
	Scala B - Rampe *(lung.=2,67+2,90+4,05+3,77) Scala B - Pianerottoli Scala B - Alzate *(par.ug.=18+25)	2,00 43,00	13,39 3,10	1,400 1,500 1,400		18,75 9,30 9,93			
	Scala C - Rampe *(lung.=2,66+3,10+4,41+4,19) Scala C - Pianerottoli Scala C - Alzate *(par.ug.=18+27)	2,00 45,00	14,36 3,10	1,400 1,500 1,400	0,165 0,165	20,10 9,30 10,40			
	Scala LT - Rampe *(lung.=3,20+5,02) Scala LT - Pianerottoli Scala LT - Alzate	2,00 25,00	8,22 1,62	0,800 0,900 0,800	0,170	6,58 2,92 3,40			
	Parziale m²					90,68			
	SOMMANO m²					699,23	57,09	39'919,04	0,157
308 / 67 01.A04.B31. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 <i>Calcestruzzo per scale [Volume da Modello BIM]</i> scala B PK2-PK1 scala B PK1-FT0 scala C PK2-PK1 scala C PK1-FT0 scala LT PK1-FT0		2,69 3,46 2,73 3,56 1,81			2,69 3,46 2,73 3,56 1,81			
	SOMMANO m³					14,25	139,91	1'993,72	0,008
	A RIPORTARE							6'201'432,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							6'201'432,22	
309 / 68 01.A04.B31. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Rampe PK2-PK1 Rampa SE - 25 cm Rampa NE - 25 cm Rampe PK1-Esterno Rampa NE - 25 cm Rampa SE - 25 cm SOMMANO m ³		134,00 90,00		0,250 0,250	33,50 22,50			
						136,38	145,38	19'826,92	0,078
310 / 69 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 67 [m ³ 14.25] Vedi voce n° 68 [m ³ 136.38] SOMMANO m ³					14,25 136,38			
						150,63	28,73	4'327,60	0,017
311 / 70 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 69 [m ³ 150.63] SOMMANO m ³					150,63			
						150,63	9,86	1'485,21	0,006
312 / 71 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo ... aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Incidenza Armature Scale = 41.67 kg/m³ Vedi voce n° 67 [m ³ 14.25] Rampa 25cm = 41.67 kg/m³ Vedi voce n° 68 [m ³ 136.38] SOMMANO kg				90,000 160,000	1'282,50 21'820,80			
						23'103,30	1,87	43'203,17	0,169
313 / 72 01.A04.M00. 030	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplici ... atto con il conglomerato cementizio. Realizzate in metallo								
	A RIPORTARE							6'270'275,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							6'270'275,12	
	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate in metallo <i>Area (lung.) + Perimetro (larg.) * Spessore (H/peso)</i> <i>Area e Perimetri estratti da modello BIM - STR</i>								
	PK2 - Elementi 2A								
	PK Est - Platea 20 cm (laterali)			312,000	0,200	62,40			
	PK Est-Centro - Platea 100 cm (laterali)			158,500	1,000	158,50			
	Accesso metro - 30 cm (laterali)			49,530	0,300	14,86			
	Scala B - Platea 20 cm (laterali)			31,510	0,200	6,30			
	Scala B - Platea Fossa Ascensore 20 cm (laterali)			9,900	0,200	1,98			
	Scala C - Platea Fossa Ascensore 20 cm (laterali)			9,900	0,200	1,98			
	Ventilazione SE - 20 cm (laterali)			25,500	0,200	5,10			
	Ventilazione NE - 20 cm (laterali)			34,650	0,200	6,93			
	Parziale m²					258,05			
	PK1 - Elementi 1A								
	PK Est - Solaio Alleggerito 30 cm (Superficie)		4375,81			4'375,81			
	PK Est - Solaio Alleggerito 30 cm (laterali)			512,080	0,300	153,62			
	Locali Tecnici - Platea 100cm (laterali) *(larg.=231,240-14,40)			216,840	1,000	216,84			
	Locali Tecnici - Platea 40cm (laterali, ribassamento da 100cm)			14,400	0,600	8,64			
	Ventilazione SE - 20 cm (superficie)		31,70			31,70			
	Ventilazione SE - 20 cm (laterali)			25,500	0,200	5,10			
	Scala B - 20 cm (superficie)		27,27			27,27			
	Scala B - 20 cm (laterali)			34,930	0,200	6,99			
	Scala C - 20 cm (superficie)		28,03			28,03			
	Scala C - 20 cm (laterali)			34,470	0,200	6,89			
	Parziale m²					4'860,89			
	PK0 - Elementi 0A								
	PK Est - Solaio alleggerito 50cm (superficie)		5223,04			5'223,04			
	PK Est - Solaio alleggerito 50cm (laterali)			495,940	0,500	247,97			
	Rampa NE - solaio alleggerito 50 cm (superficie)		15,29			15,29			
	Rampa NE - solaio alleggerito 50 cm (laterali)			15,830	0,500	7,92			
	Rampa SE - solaio alleggerito 50 cm (superficie)		37,02			37,02			
	Rampa SE - solaio alleggerito 50 cm (laterali)			24,280	0,500	12,14			
	Locali Tecnici - Solaio alleggerito 35cm (superficie)		305,45			305,45			
	Locali Tecnici - Solaio alleggerito 35cm (laterali)			133,110	0,350	46,59			
	Ventilazione SE - 30 cm (superficie)		31,72			31,72			
	Ventilazione SE - 30 cm (laterali)			25,500	0,300	7,65			
	Scala B - 20 cm (superficie)		88,18			88,18			
	Scala B - 20 cm (laterali)			57,740	0,200	11,55			
	Scala B - Devizione Ventilazione - 20cm (superficie)		1,67			1,67			
	Scala B - Devizione Ventilazione - 20cm (laterali)			6,560	0,200	1,31			
	Scala C - 20 cm (superficie)		84,53			84,53			
	Scala C - 20 cm (laterali)			57,840	0,200	11,57			
	Parziale m²					6'133,60			
	SOMMANO m²					11'252,54	26,86	302'243,22	1,185
	A RIPORTARE							6'572'518,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							6'572'518,34	
314 / 73 ANP.STR.01	Casseri in polipropilene riciclato H30cm per la realizzaz ... e, comprensivo di piedini, distanziatori; per solaio H50cm Casseri in polipropilene riciclato H30cm per la realizzazione di solai e platee alleggerite, comprensivo di piedini, distanziatori; per solaio H50cm Solaio PK0 - spessore cm 50 - Incidenza superficie 76% PK-Est Rampa NE - Copertura Rampa SE - Copertura SOMMANO m ²	0,76	5223,04			3'969,51 11,62 28,14	44,11	176'848,90	0,694
315 / 74 ANP.STR.02	Casseri in polipropilene riciclato H10cm per la realizzaz ... e, comprensivo di piedini, distanziatori; per solaio H30cm Casseri in polipropilene riciclato H10cm per la realizzazione di solai e platee alleggerite, comprensivo di piedini, distanziatori; per solaio H30cm Solaio PK1 - spessore cm 30 - Incidenza superficie 83% PK Est SOMMANO m ²	0,83	4375,81			3'631,92	27,29	99'115,10	0,389
316 / 75 ANP.STR.03	Casseri in polipropilene riciclato H16cm per la realizzaz ... e, comprensivo di piedini, distanziatori; per solaio H35cm Casseri in polipropilene riciclato H16cm per la realizzazione di solai e platee alleggerite, comprensivo di piedini, distanziatori; per solaio H35cm Solaio PK0 - spessore cm 50 - Incidenza superficie 76% Locali Tecnici SOMMANO m ²	0,76	305,45			232,14	30,81	7'152,23	0,028
317 / 76 01.A04.B31. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45 <i>Volume = Area (lung.) * Spessore (H/peso)</i> <i>Area estratti da modello BIM - STR</i> PK2 - Elementi 2A PK Est - Platea 20 cm PK Est-Centro - Platea 100 cm Accesso metro - 30 cm Scala B - Platea 20 cm Scala B - Platea Fossa Ascensore 20 cm Scala C - Platea Fossa Ascensore 20 cm Ventilazione SE - 20 cm Ventilazione NE - 20 cm Parziale m ³ PK1 - Elementi 1A PK Est - Solaio Alleggerito 30 cm a dedurre volume alleggerimento (Sup. Casseri in					665,17 1'216,42 11,91 8,15 1,22 1,22 6,85 11,25		1'922,19	
	A RIPORTARE					3'234,93		6'855'634,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					3'234,93		6'855'634,57	
	<p>polipropilene H10 * VolumePezzo [0,022] * Pezzi/m² [2,3]) Vedi voce n° 74 [m² 3 631.92] Locali Tecnici - Platea 100cm Locali Tecnici - Platea 40cm Ventilazione SE - 20 cm Scala B - 20 cm Scala C - 20 cm Parziale m³</p>	2,30	1172,47 7,08 31,70 27,27 28,03		0,022 1,000 0,400 0,200 0,200 0,200	-183,78 1'172,47 2,83 6,34 5,45 5,61			
	<p>PK0 - Elementi 0A PK Est - Solaio alleggerito 50cm Rampa NE - solaio alleggerito 50 cm Rampa SE - solaio alleggerito 50 cm a dedurre volume alleggerimento (Sup. Casseri in polipropilene H30 * VolumePezzo [0,065] * Pezzi/m² [2,3]) Vedi voce n° 73 [m² 4 009.27] Locali Tecnici - Solaio alleggerito 35cm a dedurre volume alleggerimento (Sup. Casseri in polipropilene H16 * VolumePezzo [0,035] * Pezzi/m² [2,3]) Vedi voce n° 75 [m² 232.14] Ventilazione SE - 30 cm Scala B - Devizione Ventilazione - 20cm Parziale m³</p>	2,30 2,30	5223,04 15,29 37,02 305,45 31,72 1,67		0,500 0,500 0,500 0,350 0,200 0,200	2'611,52 7,65 18,51 106,91 6,34 0,33			
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					7'178,89 -801,86 6'377,03			
318 / 77 01.A04.C30. 015	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 76 [m³ 6 377.03] SOMMANO m³</p>					6'377,03 6'377,03	149,03 28,73	950'368,78 183'212,07	3,727 0,719
319 / 78 01.A04.E00. 005	<p>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 77 [m³ 6 377.03] SOMMANO m³</p>					6'377,03 6'377,03	9,86	62'877,52	0,247
320 / 79 01.A04.F10. 005	<p>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a cal ... aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018,</p>								
	A RIPORTARE							8'052'092,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							8'052'092,94	
	<p>disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm</p> <p>Solaio 30-35-50cm = 106.77 kg/m³</p> <p>Platea e solaio 20cm = 41.67 kg/m³</p> <p>Platea 100cm = 161.02 kg/m³</p> <p><i>Peso = Area (lung.) * Altezza (larg.) * Incidenza (H/peso)</i></p> <p><i>Area estratti da modello BIM - STR</i></p> <p>PK2 - Elementi 2A PK Est - Platea 20 cm 3325,84 0,200 41,670 27'717,55 PK Est-Centro - Platea 100 cm 1216,42 1,000 65,000 79'067,30 Accesso metro - 30 cm 39,70 0,300 106,770 1'271,63 Ventilazione SE - 20 cm 34,25 0,200 41,670 285,44 Ventilazione NE - 20 cm 56,23 0,200 41,670 468,62</p> <p style="text-align: right;">Parziale kg 108'810,54</p> <p>PK1 - Elementi 1A PK Est - Solaio Alleggerito 30 cm 4375,81 0,300 16,770 22'014,70 Locali Tecnici - Platea 100cm 1172,47 1,000 65,000 76'210,55 Locali Tecnici - Platea 40cm 7,08 0,400 65,000 184,08</p> <p>Ventilazione SE - 20 cm 31,70 0,200 41,670 264,19</p> <p>Scala B - 20 cm 27,27 0,200 41,670 227,27 Scala C - 20 cm 28,03 0,200 41,670 233,60</p> <p style="text-align: right;">Parziale kg 99'134,39</p> <p>PK0 - Elementi 0A PK Est - Solaio alleggerito 50cm 5223,04 0,500 135,000 352'555,20 Rampa NE - solaio alleggerito 50 cm 15,29 0,500 135,000 1'032,08 Rampa SE - solaio alleggerito 50 cm 37,02 0,500 135,000 2'498,85</p> <p>Locali Tecnici - Solaio alleggerito 35cm 305,45 0,350 135,000 14'432,51</p> <p>Ventilazione SE - 30 cm 31,72 0,300 135,000 1'284,66</p> <p>Scala B - 20 cm 88,18 0,200 41,670 734,89 Scala B - Devizione Ventilazione - 20cm 1,67 0,200 41,670 13,92 Scala C - 20 cm 84,53 0,200 41,670 704,47</p> <p style="text-align: right;">Parziale kg 373'256,58</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg 581'201,51</p> <p style="text-align: right;">1,87 1'086'846,82 4,263</p> <p>OPERE STRUTTURALI IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 8)</p> <p>321 / 91 01.A18.A25. 010 Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come t ... niciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata Pilastri corpi emergenti - scatolari 150x100x4 - peso 15,2 kg/m</p> <p>Corpo B Pilastri in acciaio 1,00 5,09 15,200 77,37 Pilastri in acciaio 2,00 4,28 15,200 130,11</p> <p>Corpo C</p>				207,48		9'138'939,76		
	A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					207,48		9'138'939,76	
	Pilastrini in acciaio	2,00	3,83		15,200	116,43			
	Pilastrini in acciaio	1,00	5,15		15,200	78,28			
	Pilastrini in acciaio	2,00	4,26		15,200	129,50			
	SOMMANO kg					531,69	4,85	2'578,70	0,010
322 / 92 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 91 [kg 531.69]					531,69			
	SOMMANO kg					531,69	4,50	2'392,61	0,009
323 / 93 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 c ... cinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Vedi voce n° 91 [kg 531.69]					531,69			
	SOMMANO kg					531,69	1,34	712,46	0,003
	IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 9)								
324 / 89 01.A24.G00. 005	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della lar ... permeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della larghezza minima di cm 20 con bulbo centrale, in muri, spalle, solette, etc., compreso ogni onere Per impermeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali Considerate lunghezze setti perimetrali, WT orizzontale sopra e sotto (n=2) WT verticali su muri perimetrali = 1 ogni 10m * H Fondazioni Sotto Platea (orizzontali) Setti Perimetrali (orizzontali) Setti Perimetrali (verticali) *(H/peso=2,660+,5) Interni-Vasca (orizzontali) Interni-Vasca (verticali) *(H/peso=2,66+0,5) Elementi Sopra PK0 (orizzontali, solo inf) Fondazioni Scala PK0 (orizzontali)	2,00	31,27			62,54			
		2,00	696,54			1'393,08			
		70,00			3,160	221,20			
		2,00	24,48			48,96			
		1,00			3,160	3,16			
		1,00	173,39			173,39			
		2,00	160,33			320,66			
	Parziale m					2'222,99			
	SOMMANO m					2'222,99	50,40	112'038,70	0,439
325 / 90 ANP.STR.99	Fornitura e posa di membrana impermeabile in epdm pre-get ... e dalle infiltrazioni d'acqua e con funziona di antiradon. Fornitura e posa di membrana impermeabile in epdm pre-getto, tipo "VOLTECO AMPHIBIA 3000 GRIP", reattiva al contatto con l'acqua, autoriparante, autosigillante e autoagganciante al calcestruzzo. La membrana dovrà essere composta da un manto continuo polimerico multistrato coestruso, con funzionalità differenziata per una totale tenuta stagna delle strutture interrato dalle infiltrazioni d'acqua e con funziona di antiradon. Superficie a progetto		9850,00			9'850,00			
	SOMMANO m²					9'850,00	41,47	408'479,50	1,602
	A RIPORTARE							9'665'141,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'665'141,73	
	PROVE (SbCat 31)								
326 / 80 32.A10.A05. 005	Confezionamento provini [Note: I provini non possono esse ... o UNI EN 12390-2, compresa fornitura di cassaforma in PVC. Confezionamento provini [Note: I provini non possono essere movimentati per almeno 16 ore ed entro 3 giorni devono essere soggetti a maturazione controllata] Confezionamento di coppia di provini cubici di calcestruzzo spigolo 15 cm secondo UNI EN 12390-2, compresa fornitura di cassaforma in PVC. Stima prove fase 1					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	32,01	960,30	0,004
327 / 81 32.A10.A10. 005	Slump test Misura dell'abbassamento al cono di Abrams (sl ... compreso quanto occorre per effettuare la prova completa. Slump test Misura dell'abbassamento al cono di Abrams (slump test) secondo la norma UNI EN 12350-2. È compreso quanto occorre per effettuare la prova completa. Vedi voce n° 80 [cad 30.00]					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	28,75	862,50	0,003
328 / 82 32.P05.A05. 005	Ritiro materiale [Note: Il prezzo è riferito a ciascun ri ... suo delegato insieme a richiesta prove di accompagnamento. Ritiro materiale [Note: Il prezzo è riferito a ciascun ritiro] Ritiro presso cantiere/studio DL sul territorio regionale del materiale da testare prelevato/confezionato da DL o suo delegato insieme a richiesta prove di accompagnamento. Vedi voce n° 81 [cad 30.00]					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	24,58	737,40	0,003
329 / 83 32.P10.A05. 005	Compressione cubi. [Note: La cassetta del cubetto dev ... compreso quanto occorre per effettuare la prova completa: Compressione cubi. [Note: La cassetta del cubetto deve essere idonea in materiale conforme per agevolare la scasseratura e minimizzare la necessità di rettifica. Le operazioni di eventuale scassaformatura ed eventuale rettifica meccanica sono da computarsi sempre per cubiere in polistirolo (a cubo)] Prova di compressione secondo norma UNI EN 12390-3 su coppia di provini cubici di calcestruzzo spigolo 15 cm realizzati tramite cubiere in PVC. Determinazione della massa volumica ed esecuzione della prova a compressione. È compreso quanto occorre per effettuare la prova completa: Vedi voce n° 82 [cad 30.00]					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	22,45	673,50	0,003
330 / 84 32.P10.A05. 010	Compressione cubi. [Note: La cassetta del cubetto dev ... 1 28esimo giorno dalla data di getto di coppia di provini. Compressione cubi. [Note: La cassetta del cubetto deve essere idonea in materiale conforme per agevolare la scasseratura e								
	A RIPORTARE							9'668'375,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'668'375,43	
	<p>minimizzare la necessità di rettifica. Le operazioni di eventuale scassaformatura ed eventuale rettifica meccanica sono da computarsi sempre per cubiere in polistirolo (a cubo)] Eventuale termine di maturazione in vasca sino al 28esimo giorno dalla data di getto di coppia di provini. Vedi voce n° 83 [cad 30.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					30,00			
						30,00	12,88	386,40	0,002
331 / 85 32.P10.A05. 015	<p>Compressione cubi. [Note: La cassetta del cubetto dev ... matura dalle cubiere in polistirolo e relativo smaltimento Compressione cubi. [Note: La cassetta del cubetto deve essere idonea in materiale conforme per agevolare la scasseratura e minimizzare la necessità di rettifica. Le operazioni di eventuale scassaformatura ed eventuale rettifica meccanica sono da computarsi sempre per cubiere in polistirolo (a cubo)] Eventuale scassaformatura dalle cubiere in polistirolo e relativo smaltimento Vedi voce n° 84 [cad 30.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					30,00			
						30,00	4,53	135,90	0,001
332 / 86 32.P10.A05. 020	<p>Compressione cubi. [Note: La cassetta del cubetto dev ... ompressione, qualora provenienti da cubiere in polistirolo Compressione cubi. [Note: La cassetta del cubetto deve essere idonea in materiale conforme per agevolare la scasseratura e minimizzare la necessità di rettifica. Le operazioni di eventuale scassaformatura ed eventuale rettifica meccanica sono da computarsi sempre per cubiere in polistirolo (a cubo)] Eventuale rettifica meccanica delle 2 facce sottoposte a compressione, qualora provenienti da cubiere in polistirolo Vedi voce n° 85 [cad 30.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					30,00			
						30,00	14,96	448,80	0,002
333 / 87 32.P15.A05. 005	<p>Barre Prova di trazione e piegamento su terna di barre di ... compreso quanto occorre per effettuare la prova completa. Barre Prova di trazione e piegamento su terna di barre di acciaio B450C o B450A aventi medesimo diametro nominale (fino a 32 mm): rilievo del marchio di laminazione, ricavo provino, determinazione del diametro equipesante, delle tensioni di snervamento e rottura e dell'allungamento percentuale Agt. È compreso quanto occorre per effettuare la prova completa. 1 ogni 30 ton</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					50,00			
						50,00	79,50	3'975,00	0,016
334 / 88 32.A45.A30. 005	<p>Prova di carico su impalcato. Prova di carico statico su ... per una durata massima complessiva di prova pari a 4 ore. Prova di carico su impalcato. Prova di carico statico su impalcato con carico tramite camion o equivalente, fornito e movimentato da committente. La rilevazione degli spostamenti è effettuata in un massimo di 5 punti mediante livella ottica o equivalente. La prova prevede la registrazione degli spostamenti in intervalli di carico definiti da committente per una durata massima complessiva di</p>								
	A RIPORTARE							9'673'321,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'676'127,01	
335 / 918 06.A13.F02. 015	<p style="text-align: center;">IMPIANTI ELETTRICI E DI SEGNALE (Cat 5) CABINA IRETI (SbCat 29)</p> <p>F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo</p>					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	134,38	268,76	0,001
336 / 919 06.A13.F01. 015	<p>F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l' ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m². Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto</p>					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	231,85	231,85	0,001
337 / 920 06.A24.T01. 710	<p>P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ ind. 1x36 W P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W</p>					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	19,05	57,15	0,000
338 / 921 06.P26.A20. 010	<p>Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgent ... 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 31 W Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestinguente avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 31 W</p>					3,00			
	A RIPORTARE					3,00		9'676'684,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					3,00		9'676'684,77	
	SOMMANO cad					3,00	100,36	301,08	0,001
339 / 922 06.P31.E04.0 05	Piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella piastra di messa a terra 500 x 500 x 3 mm Piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella piastra di messa a terra 500 x 500 x 3 mm					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	39,45	78,90	0,000
340 / 923 06.P31.E01.0 10	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	14,07	56,28	0,000
341 / 924 06.A31.H04. 730	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo ... gamento. P.O. di piastra messa a terra fino 1000x1000x3 mm P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di piastra messa a terra fino 1000x1000x3 mm					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	22,99	45,98	0,000
342 / 925 06.A31.H04. 705	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo ... di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1 m P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1 m					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	6,65	26,60	0,000
343 / 926 06.A31.H03. 705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine i ... il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm² P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ²					60,00			
	SOMMANO m					60,00	2,05	123,00	0,000
344 / 927 06.P31.F02.0 05	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	4,61	36,88	0,000
345 / 931 06.P31.A01.	Corde di rame corda di rame da 50 mm² Corde di rame corda di rame da 50 mm ²								
	A RIPORTARE							9'677'353,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'677'353,49	
015	SOMMANO m					60,00			
	CABINA GTT E LOCALE GRUPPO ELETTROGENO (SbCat 32)					60,00	4,75	285,00	0,001
346 / 928 ANP.ELE.41	Fornitura posa in opera di attivatore stabilizzato per bobina a lancio di correnti con segnalazione remota tipo PUNTO ZERO Mod Ba 230Vac o similare equivalente Fornitura posa in opera di attivatore stabilizzato per bobina a lancio di correnti con segnalazione remota tipo PUNTO ZERO Mod Ba 230Vac o similare equivalente					5,00			
	SOMMANO cadauno					5,00	293,81	1'469,05	0,006
347 / 929 ANP.ELE.42	Fornitura posa in opera di interfaccia condominiale per sistema di sgancio per bobina a lancio di corrente tipo PUNTO ZERO - Interfaccia 16 bobin 230Vac o similare equivalente Fornitura posa in opera di interfaccia condominiale per sistema di sgancio per bobina a lancio di corrente tipo PUNTO ZERO - Interfaccia 16 bobin 230Vac o similare equivalente					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	1'561,24	1'561,24	0,006
348 / 930 06.P06.A11. 015	Accessori per trasformatori trifasi in resina centralina a microproc. controllo temperatura Accessori per trasformatori trifasi in resina centralina a microproc. controllo temperatura					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	506,05	1'012,10	0,004
349 / 1014 06.P06.A11. 005	Accessori per trasformatori trifasi in resina gruppo termosonde pt100 (n. 1 per colonna) Accessori per trasformatori trifasi in resina gruppo termosonde pt100 (n. 1 per colonna)					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	163,34	980,04	0,004
350 / 1015 06.P08.G01. 025	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori incorporati. condensatore 3F c/indutt. 230 V 50 Hz 15 kVAR Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metallizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 230 V 50 Hz 15 kVAR					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	415,55	831,10	0,003
351 / 1016 06.P28.C03.0 20	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di ... gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 30 kVA UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma								
	A RIPORTARE							9'683'492,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'683'492,02	
	CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornito in struttura metallica autoportante con eventuale vano atto a contenere le batterie con esclusione delle sole batterie, Carica batterie, Alimentatore idoneo, filtro di rete, Tecnologia a doppia conversione, Tecnologia on-line, Forma d'onda Sinusoidale, Fattore di potenza > di 0,95, Efficienza > di 92%, Tensione nominale di ingresso 220/380, 230/400, 240/415 VAC., Frequenza nominale 50/60 Hz, Sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, Comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, Slot per interfacce, Slot per scheda contatti puliti, Segnalazioni remote, Possibilità di collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 30 kVA					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	7'850,60	7'850,60	0,031
352 / 1017 06.A01.L02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5					600,00			
	SOMMANO m					600,00	3,50	2'100,00	0,008
353 / 1018 06.A28.D01. 005	P.O. di batteria Posa in opera e collegamento elettrico d ... mento di tutti gli accessori. p.o. di batteria fino a 8 Ah P.O. di batteria Posa in opera e collegamento elettrico di batteria monoblocco di qualsiasi tipo sia per gruppi di continuità, G.E. e di avviamento con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco e per qualsiasi tensione di funzionamento, compreso la posa e collegamento di tutti gli accessori. p.o. di batteria fino a 8 Ah					288,00			
	SOMMANO cad					288,00	3,59	1'033,92	0,004
354 / 1019 06.A28.C01. 015	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo d ... tart-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 60 kVA P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 60 kVA					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	190,37	190,37	0,001
355 / 1020 06.A08.G03. 705	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenze ... tomatico incorporato. P.O. di quadro rifas. Fino a 25 kVar Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenza 50 Hz, compreso di centralina per la regolazione automatica con inserzione a gradini, batterie di condensatori, fusibili di protezione, segnalazione delle batterie inserite commutatore manuale automatico incorporato. P.O. di quadro rifas. Fino a 25 kVar					2,00			
	A RIPORTARE					2,00		9'694'666,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					2,00		9'694'666,91	
	SOMMANO cad					2,00	51,09	102,18	0,000
356 / 1021 06.P28.F01.1 50	Batterie di accumulatori al piombo per alimentazione grup ... i a giorno batt.gr.cont. 3f 30- 35 kVA aut. 60' in armadio Batterie di accumulatori al piombo per alimentazione gruppi di continuità statici e/o rotanti. autonomia 15'-120' montate in armadi o su telai a giorno batt.gr.cont. 3f 30- 35 kVA aut. 60' in armadio					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	21'397,05	21'397,05	0,084
357 / 1022 06.A07.A04. 070	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	161,19	322,38	0,001
358 / 1023 ANP.ELE.11	Fornitura posa in opera di canna fumaria per gruppo elett ... tipo INOXSABIANA50GE - SABIANA SPA o similare equivalente Fornitura posa in opera di canna fumaria per gruppo elettrogeno di tipo in acciaio inossidabile AISI 316L interno e AISI 304 per esterno completa di isolamento in fibra ceramica ecologica, supporti, giunzioni, prezzi speciali e quant'altro occorrenti tipo INOXSABIANA50GE - SABIANA SPA o similare equivalente					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	15'963,71	15'963,71	0,063
359 / 1024 ANP.ELE.09	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno a gasolio ... nte tipo GREEN POWER mod GP660A/B-A o similare equivalente Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno a gasolio con potenza in emergenza 660kVA e 600kVA in servizio continuo, in versione aperta, completo di serbatoio incorporato nel basamento con capacità 340l, vasca di raccolta liquidi, sensore di rilevamento perdite, pompa di estensione olio, scaldiglia acqua e quant'altro occorrente a dare il sistema perfettamente funzionante tipo GREEN POWER mod GP660A/B-A o similare equivalente					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	63'180,00	63'180,00	0,248
360 / 1025 06.A09.M07. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. d ... per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.					16,00			
	SOMMANO cad					16,00	67,43	1'078,88	0,004
	A RIPORTARE							9'796'711,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'796'711,11	
361 / 1026 06.A06.E02. 010	F.O. Fornitura in opera di cassette, per trasformatori mo ... e F.O. di cassettoni di prot. mt/bt per trafo 500-1250 kVa F.O. Fornitura in opera di cassette, per trasformatori monofasi, di dimensioni e ventilazione idonee (norme CEI 14-4) compresi tutti gli accessori per il corretto montaggio del trasformatore F.O. di cassettoni di prot. mt/bt per trafo 500-1250 kVa					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	632,06	1'264,12	0,005
362 / 1027 06.A06.A09. 045	F.O Fornitura in opera di Trasformatori trifasi ad isolam ... zio F.O. di trafo trifase in resina, 24000/400 V, 1000 kVa F.O Fornitura in opera di Trasformatori trifasi ad isolamento in resina raffreddamento naturale classe f avvolgimento primario inglobato in resina avvolgimento secondario resinato predisposto a ricevere accessori d'uso golfari di sollevamento ruote orientabili nei 2 sensi. 24000 +/- 2 x 2.5% / 400 V gruppo dyn-11 classe isolamento 24 kV compresso tutto quanto necessario per l'effettiva messa in servizio F.O. di trafo trifase in resina, 24000/400 V, 1000 kVa					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	20'933,03	41'866,06	0,164
363 / 1051 06.P27.C05.0 05	Accessori per ventilatori industriali griglia di protezione Accessori per ventilatori industriali griglia di protezione					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	27,49	54,98	0,000
364 / 1052 06.A27.C04. 715	P.O. Posa in opera di Ventilatori per espulsione diretta ... 0 Hz P.O. di ventil. espulsione diretta fino a 6500 m³/ora P.O. Posa in opera di Ventilatori per espulsione diretta trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz P.O. di ventil. espulsione diretta fino a 6500 m³/ora					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	321,82	643,64	0,003
365 / 1053 06.P27.C05.0 10	Accessori per ventilatori industriali distanziatore Accessori per ventilatori industriali distanziatore					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	27,49	54,98	0,000
366 / 1054 06.A27.C05. 515	P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali P.O. di serranda a gravità P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali P.O. di serranda a gravità					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	5,12	10,24	0,000
367 / 1055 06.A27.C05. 505	P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali P.O. di griglia di protezione P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali P.O. di griglia di protezione								
	A RIPORTARE							9'840'605,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'840'605,13	
	SOMMANO cad					2,00			
368 / 1056 06.A27.C05. 510	P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali P.O. di distanziatore P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali P.O. di distanziatore					2,00	7,66	15,32	0,000
	SOMMANO cad					2,00			
369 / 1057 06.P27.C05.0 15	Accessori per ventilatori industriali serranda a gravità Accessori per ventilatori industriali serranda a gravità					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	36,17	72,34	0,000
370 / 1058 06.P27.C04.0 25	Ventilatori per espulsione diretta trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz ventilatore 3f espulsione diretta 6500 m³/ora Ventilatori per espulsione diretta trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz ventilatore 3f espulsione diretta 6500 m³/ora					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	373,46	746,92	0,003
	QUADRO MEDIA TENSIONE (SbCat 33)								
371 / 946 06.A04.D01. 005	F.O. Fornitura in opera di Terminazioni e giunzioni autor F.O. di terminazioni 1p autor. v.n. 30 kV, s. 25/ 50 mm² F.O. Fornitura in opera di Terminazioni e giunzioni autorestringenti ed a resina iniettata per cavi m.t. compresa la posa dei connettori/capicorda. F.O. di terminazioni 1p autor. v.n. 30 kV, s. 25/ 50 mm²					12,00			
	SOMMANO cad					12,00	129,20	1'550,40	0,006
372 / 947 06.A04.D01. 010	F.O. Fornitura in opera di Terminazioni e giunzioni autor F.O. di terminazioni 1p autor. v.n. 30 kV, s. 95/150 mm² F.O. Fornitura in opera di Terminazioni e giunzioni autorestringenti ed a resina iniettata per cavi m.t. compresa la posa dei connettori/capicorda. F.O. di terminazioni 1p autor. v.n. 30 kV, s. 95/150 mm²					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	144,38	866,28	0,003
373 / 948 06.A05.M01. 705	P.O. Posa in opera di portafusibili 12-24-36 Kv compresi accessori. P.O. di Portafusibili 12 -24 - 36kV P.O. Posa in opera di portafusibili 12-24-36 Kv compresi accessori. P.O. di Portafusibili 12 -24 - 36kV					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	85,30	85,30	0,000
374 / 949 06.A05.L01. 705	P.O. Posa in opera di fusibili mt P.O. di fusibile mt 12-36 kV P.O. Posa in opera di fusibili mt P.O. di fusibile mt 12-36								
	A RIPORTARE							9'843'951,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'843'951,93	
	kV					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	6,00	18,00	0,000
375 / 950 06.A05.E02. 515	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttor ... li. P.O. di sez. terra con aste rinvio e supporti per fus. P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra-sezionatori rotativi descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di sez. terra con aste rinvio e supporti per fus.					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	111,07	333,21	0,001
376 / 951 06.A05.E01. 705	P.O. Posa in opera di interruttori di manovra- sezionatori ... ti m.t. P.O. di int. di manovra-sezionatore 24 kV rotativo P.O. Posa in opera di interruttori di manovra-sezionatori rotativi su scomparti normalizzati m.t. P.O. di int. di manovra-sezionatore 24 kV rotativo					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	165,10	825,50	0,003
377 / 952 06.A05.B04. 515	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttor ... denti subarticoli. P.O. di bobina di apertura con contatto P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori per m.t. in olio ridotto descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di bobina di apertura con contatto					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	56,70	170,10	0,001
378 / 953 06.A05.B04. 510	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttor ... enti subarticoli. P.O. di contatti ausiliari (1 Na + 1 nc) P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori per m.t. in olio ridotto descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di contatti ausiliari (1 Na + 1 nc)					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	28,60	171,60	0,001
379 / 954 06.A05.B04. 505	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttor ... critti nei precedenti subarticoli. P.O. di blocco a chiave P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori per m.t. in olio ridotto descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di blocco a chiave					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	28,60	85,80	0,000
380 / 955 06.A05.B01. 705	P.O. Posa in opera di interruttori (in SF6) su scomparti ... i m.t. P.O. di interr. In sf6, vn=12-36kV esecuzione fissa P.O. Posa in opera di interruttori (in SF6) su scomparti normalizzati m.t. P.O. di interr. In sf6, vn=12-36kV esecuzione fissa					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	222,13	666,39	0,003
	A RIPORTARE							9'846'222,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'846'222,53	
381 / 956 06.P05.O05. 030	Trasformatori di corrente 24 kV - i ter. 12.5 kA trasf. di corr. mt rapp. 150/5 a i.ter.=12.5 kA Trasformatori di corrente 24 kV - i ter. 12.5 kA trasf. di corr. mt rapp. 150/5 a i.ter.=12.5 kA					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	567,97	1'703,91	0,007
382 / 957 06.P05.N02. 015	Trasformatori di tensione m.t. in resina 1 polo primario trasf. tens. mt, 20000 (22000)/100 V, 50 va, cl.0.5 Trasformatori di tensione m.t. in resina 1 polo primario trasf. tens. mt, 20000 (22000)/100 V, 50 va, cl.0.5					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	815,66	2'446,98	0,010
383 / 958 06.P05.L01.0 70	Fusibili 12 kV fusibili m.t., vn=24 kV, pi=25 kA, in= 10 A Fusibili 12 kV fusibili m.t., vn=24 kV, pi=25 kA, in= 10 A					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	36,09	108,27	0,000
384 / 959 06.P05.G02. 010	Riferiti ai sezionatori m.t. descritti nel precedente articolo. sez. terra completo di aste di rinvio Riferiti ai sezionatori m.t. descritti nel precedente articolo. sez. terra completo di aste di rinvio					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	163,34	490,02	0,002
385 / 960 06.P05.G02. 020	Riferiti ai sezionatori m.t. descritti nel precedente articolo. blocco a chiave Riferiti ai sezionatori m.t. descritti nel precedente articolo. blocco a chiave					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	32,88	164,40	0,001
386 / 961 06.P05.B04.0 15	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli. bobina di apertura con contatto Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli. bobina di apertura con contatto					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	74,84	224,52	0,001
387 / 962 06.P05.B04.0 10	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli. contatti ausiliari (1 Na + 1 nc) Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli. contatti ausiliari (1 Na + 1 nc)					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	19,65	117,90	0,000
388 / 963 06.P05.H01. 025	Sezionatori m.t. a cerniera caratteristiche elettriche: t ... e fioretto. sez. m.t., senza c.t., vn= 12kV, 3p, in= 630 A Sezionatori m.t. a cerniera caratteristiche elettriche: tensioni nominali 12 kV; correnti nominali 400 - 1500 A; poli 3; esecuzione fissa per interno. Montaggio a parete comando di sgancio tramite fioretto. sez. m.t., senza c.t., vn= 12kV, 3p, in= 630 A					1,00			
	A RIPORTARE					1,00		9'851'478,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1,00		9'851'478,53	
	SOMMANO cad					1,00	237,00	237,00	0,001
389 / 964 06.P05.B04.0 05	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli. blocco a chiave Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli. blocco a chiave					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	74,84	224,52	0,001
390 / 965 06.P05.G01. 010	Sezionatori m.t. rotativi V n. 24 kV; i n. 400 - 800; i b ... metallica. sez. mt vn=24 kV, 3p, i breve 16 kA, in= 630 A Sezionatori m.t. rotativi V n. 24 kV; i n. 400 - 800; i brev. 12.5 - 20 kA; poli 3; esecuz. fissa per interno su telaio a cassetto comando manuale diretto. Segregazione metallica. sez. mt vn=24 kV, 3p, i breve 16 kA, in= 630 A					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	1'114,59	5'572,95	0,022
391 / 966 06.P05.B02.0 05	Interruttori m.t. in sf6. correnti nominali 630-3000 A; p ... va (25 kA) interr. sf6, vn=24kV, 3p, pi=500 mva, in= 630 A Interruttori m.t. in sf6. correnti nominali 630-3000 A; poli 3; esecuzione fissa per interno. Potere di interruzione: da 500 mva (12.5 kA) a 1000 mva (25 kA) interr. sf6, vn=24kV, 3p, pi=500 mva, in= 630 A					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	6'863,67	20'591,01	0,081
392 / 967 06.A05.Q11. 005	F.O. Fornitura in opera di Scomparto m.t. trasformatori d ... i. F.O. di qmt 12/24kV scomparto trasformatori di tensione F.O. Fornitura in opera di Scomparto m.t. trasformatori di tensione predisposto per accettare trasf. di tensione sezionatore rotativo o a scorrimento sezionatore di terra e telaio portafusibili, dispositivo segn. p.t. dimensioni: l= 700 mm, p= 1150 mm, h= 1950 mm incluso livellamento, fissaggio, assemblaggio, collegamenti a monte e valle e montaggio accessori. F.O. di qmt 12/24kV scomparto trasformatori di tensione					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	1'375,32	1'375,32	0,005
393 / 968 06.A05.Q07. 005	F.O. Fornitura in opera di Scomparto m.t. arrivo e sezion ... ggio accessori. F.O. di qmt 12/24 kV arrivo e sezionamento F.O. Fornitura in opera di Scomparto m.t. arrivo e sezionamento predisposto per accettare int. di manov.-sezion. (rotativo o a scorrimento) con coltelli di terra superiori, sezionatore di terra inferiore, dispositivo segn. p.t. superiore e/o inferiore dimensioni: l= 700 mm, p= 1150 mm, h= 1950 mm incluso livellamento, fissaggio, assemblaggio, collegamenti a monte e valle e montaggio accessori. F.O. di qmt 12/24 kV arrivo e sezionamento					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	1'931,77	1'931,77	0,008
394 / 969	F.O. Fornitura in opera di Scomparto m.t. arrivo o								
	A RIPORTARE							9'881'411,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'881'411,10	
06.A05.Q03. 005	<p>parten ... O. di scomparto mt 12/24 kV arr. o part. con interr. Fisso</p> <p>F.O. Fornitura in opera di Scomparto m.t. arrivo o partenza con interr. esec. prot. predisposto per accettare interruttore v.o.r. o sf6 in esecuzione fissa, sezionatore controsbarra (rotativo o a scorrim.) sezionatore di terra, dispositivo segn. p.t. dimensioni: l= 900 mm, p= 1150 mm, h= 2550 mm incluso livellamento, fissaggio, assemblaggio, collegamenti a monte e valle e montaggio accessori. F.O. di scomparto mt 12/24 kV arr. o part. con interr. Fisso</p>					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	2'104,26	6'312,78	0,025
	QUADRO GENERALE BT (SbCat 34)								
395 / 528 06.A08.E03. 005	<p>F.O. Fornitura in opera di Relè per il controllo e segnal ... elettrici. F.O. di relè controllo tensione, corrente fase</p> <p>F.O. Fornitura in opera di Relè per il controllo e segnalazione a distanza di anomalie della rete elettrica (controllo tensione corrente e fase).compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè controllo tensione, corrente fase</p>					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	140,88	281,76	0,001
396 / 529 06.A07.H11. 090	<p>"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore prediO. di interr elettronico.scat. 50 kA (S) - 4P - da 1600 A</p> <p>"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 50 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr elettronico.scat. 50 kA (S) - 4P - da 1600 A</p>					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	3'673,10	7'346,20	0,029
397 / 530 06.A08.B01. 035	<p>F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione d ... aricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto</p> <p>F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto</p>					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	345,04	690,08	0,003
398 / 531 06.A07.E04. 045	<p>F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori ... i base tripolare per fus. a coltello IN=125/160 A - gr. 00</p> <p>F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori per fusibili a coltello compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di base tripolare per fus. a coltello IN=125/160 A - gr. 00</p>					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	51,12	102,24	0,000
	A RIPORTARE							9'896'144,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'896'144,16	
399 / 532 06.A07.E05. 025	F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusibile a coltello In= 125/ 160 A - gr. 00 F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusibile a coltello In= 125/ 160 A - gr. 00					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	5,63	45,04	0,000
400 / 533 06.A07.E01. 020	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modu ... i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	29,40	58,80	0,000
401 / 534 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm					48,00			
	SOMMANO cad					48,00	1,59	76,32	0,000
402 / 535 06.A08.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzi ... a ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	380,45	760,90	0,003
403 / 536 06.A08.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, cla F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/ 5 A CL.05 F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, classe 0,5, 2-5 VAcompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	40,25	241,50	0,001
404 / 537 06.A07.H10. 045	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 160 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da								
	A RIPORTARE							9'897'326,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'897'326,72	
405 / 538 06.A07.N10. 010	160 A SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera di automatismo per realizzare la ... re rete/gruppo elett.comando avviamento e distacco carichi F.O. Fornitura in opera di automatismo per realizzare la commutazione automatica tra due reti elettriche (principale e riserva o gruppo elettrogeno con avviamento del gruppo e distatto dei carichi non prioritari) in funzione della presenza di tensione sulla rete principale, compreso capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti. F.O. di commutatore rete/gruppo elett.comando avviamento e distacco carichi					8,00 <hr/> 8,00	609,71	4'877,68	0,019
406 / 539 06.A07.H10. 040	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - fino 100 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - fino 100 A					1,00 <hr/> 1,00	1'285,35	1'285,35	0,005
407 / 540 06.A07.H10. 050	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 250 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 250 A					6,00 <hr/> 6,00	550,57	3'303,42	0,013
408 / 541 06.A09.F10. 015	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, c ... fe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L=800 F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L=800					2,00 <hr/> 2,00	770,63	1'541,26	0,006
409 / 542 06.A07.K01. 010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da a ... elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P					4,00 <hr/> 4,00	119,03	476,12	0,002
	A RIPORTARE							9'908'810,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'908'810,55	
	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamtici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P					13,00			
	SOMMANO cad					13,00	423,02	5'499,26	0,022
410 / 544 06.A09.F09. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... posa in opera. F.O. di porta frontale cieca per vano cavi F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale cieca per vano cavi					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	98,73	394,92	0,002
411 / 545 06.A07.N04. 020	F. O. Fornitura in opera di interblocco meccanico per int ... legamenti. F.O. di interblocco per interr da 1250 a 1600 A F. O. Fornitura in opera di interblocco meccanico per interruttori tipo scatolato per manovra a leva o rotatica compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti. F.O. di interblocco per interr da 1250 a 1600 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	739,10	739,10	0,003
412 / 546 06.A09.F11. 010	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, com ... ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	19,73	157,84	0,001
413 / 547 06.A09.F09. 020	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... posa in opera. F.O. di vano cavi esterno per quadro P=800 F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di vano cavi esterno per quadro P=800					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	302,14	1'208,56	0,005
414 / 548 06.A09.F05. 015	F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi ... in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L800 F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L800					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	178,09	712,36	0,003
	A RIPORTARE							9'917'522,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'917'522,59	
415 / 549 06.A09.F13. 010	F.O. Fornitura in opera di kit (profilati, supporti, guid ... O. di Pannello per interruttori tipo scatolati fisso L=800 F.O. Fornitura in opera di kit (profilati, supporti, guida, pannello frontale e accessori) per montaggio interruttori tipo scatolato fino a 630 A, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di Pannello per interruttori tipo scatolati fisso L=800					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	104,02	416,08	0,002
416 / 550 06.A09.F12. 020	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfi ... er la posa in opera. F.O. di pannello modulare H=300 L=800 F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H=300 L=800					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	25,99	155,94	0,001
417 / 551 06.A09.F10. 005	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, c ...) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 300 F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 300					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	70,59	282,36	0,001
418 / 552 06.A09.F09. 030	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... a posa in opera. F.O. di pannello posteriore per vano cavi F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore per vano cavi					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	84,51	338,04	0,001
419 / 553 06.A09.F07. 055	F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compr ... la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 800x2000 F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 800x2000					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	418,55	1'674,20	0,007
420 / 554 06.A09.F02. 020	F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ci ... i coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=800 F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=800					1,00			
	A RIPORTARE					1,00		9'920'389,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1,00		9'920'389,21	
	SOMMANO cad					1,00	213,06	213,06	0,001
421 / 555 06.A09.F01. 080	F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadi ... a in opera. F.O. di struttura per quadri 800x1800/2000x800 F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 800x1800/2000x800					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	773,10	3'092,40	0,012
422 / 556 06.A09.G01. 015	F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, ... a posa in opera. F.O. di barre rigide da 800 A sez 300 mmq F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri, compreso giunti, supporti, isolatori ed ogni accessori per la posa in opera. F.O. di barre rigide da 800 A sez 300 mmq					16,00			
	SOMMANO m					16,00	83,95	1'343,20	0,005
423 / 557 06.A09.G03. 020	F.O. Fornitura in opera di isolatori e traverse di sosteg ... cessorio per la posa in opera. F.O. di isolatore esagonale F.O. Fornitura in opera di isolatori e traverse di sostegno per il fissaggio delle barre alla struttura del quadro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di isolatore esagonale					40,00			
	SOMMANO cad					40,00	3,03	121,20	0,000
424 / 558 06.A09.G05. 030	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali p ... O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare composto da: ripartitore a barre di rame isolate per portate fino a 100 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 25kA, moduli di alimentazioni e moduli di connessione tra sbarre ed interruttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	64,34	386,04	0,002
425 / 559 06.A09.G06. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realiz ... lettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 250A F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 250A					1,00			
	A RIPORTARE					1,00		9'925'545,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1,00		9'925'545,11	
	SOMMANO cad					1,00	107,33	107,33	0,000
426 / 560 06.A09.G08. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm					50,00			
	SOMMANO cad					50,00	1,48	74,00	0,000
427 / 561 06.A09.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... amenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	1,80	54,00	0,000
428 / 562 06.A09.G08. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... lettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm					60,00			
	SOMMANO cad					60,00	2,38	142,80	0,001
	QUADRO SAFETY (SbCat 35)								
429 / 489 06.A08.E03. 005	F.O. Fornitura in opera di Relè per il controllo e segnal ... elettrici. F.O. di relè controllo tensione, corrente fase F.O. Fornitura in opera di Relè per il controllo e segnalazione a distanza di anomalie della rete elettrica (controllo tensione corrente e fase).compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè controllo tensione, corrente fase					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	140,88	281,76	0,001
430 / 490 06.A07.L01. 075	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... gamenti elettrici. F.O. di Sezionatore fisso 4P - da 800 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i								
	A RIPORTARE							9'926'205,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'926'205,00	
	collegamenti elettrici. F.O. di Sezionatore fisso 4P - da 800 A					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	1'282,88	5'131,52	0,020
431 / 491 06.A07.N04. 015	F. O. Fornitura in opera di interblocco meccanico per int ... lligamenti. F.O. di interblocco per interr da 250 a 1000 A F. O. Fornitura in opera di interblocco meccanico per interruttori tipo scatolato per manovra a leva o rotatica compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti. F.O. di interblocco per interr da 250 a 1000 A					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	406,80	813,60	0,003
432 / 492 06.A08.B01. 035	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione d ... aricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	345,04	690,08	0,003
433 / 493 06.A07.E04. 045	F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori ... i base tripolare per fus. a coltello IN=125/160 A - gr. 00 F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori per fusibili a coltello compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di base tripolare per fus. a coltello IN=125/160 A - gr. 00					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	51,12	102,24	0,000
434 / 494 06.A07.E05. 025	F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusibile a coltello In= 125/ 160 A - gr. 00 F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusibile a coltello In= 125/ 160 A - gr. 00					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	5,63	45,04	0,000
435 / 495 06.A07.H03. 070	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... di interr magn.term.scat. 36 kA (N) - 4P - da 200 a 250 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo N) Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scat. 36 kA (N) - 4P - da 200 a 250 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	678,38	678,38	0,003
	A RIPORTARE							9'933'665,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'933'665,86	
436 / 496 06.A07.N10. 010	F.O. Fornitura in opera di automatismo per realizzare la ... re rete/gruppo elett.comando avviamento e distacco carichi F.O. Fornitura in opera di automatismo per realizzare la commutazione automatica tra due reti elettriche (principale e riserva o gruppo elettrogeno con avviamento del gruppo e distatto dei carichi non prioritari) in funzione della presenza di tensione sulla rete principale, compreso capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti. F.O. di commutatore rete/gruppo elett.comando avviamento e distacco carichi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	1'285,35	1'285,35	0,005
437 / 497 06.A07.E01. 020	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modu ... i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	29,40	29,40	0,000
438 / 498 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	1,59	6,36	0,000
439 / 499 06.A08.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzi ... a ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	380,45	380,45	0,001
440 / 500 06.A08.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, cla F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05 F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, classe 0,5, 2-5 VAcompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	40,25	120,75	0,000
441 / 501 06.A07.A04. 045	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 3P - da 40 a 63 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico								
	A RIPORTARE							9'935'488,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'935'488,17	
442 / 502 06.A07.A04. 025	<p>(MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 3P - da 40 a 63 A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A</p> <p>F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A</p>					20,00			
						20,00	164,82	3'296,40	0,013
443 / 503 06.A07.B01. 015	<p>F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accop ... lettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA</p> <p>F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00			
						6,00	81,85	491,10	0,002
444 / 504 06.A08.F01. 020	<p>F.O. Fornitura in opera di Contattori, circuito di comando ... ti elettrici. F.O. di contattore 3P ITH= 90 A comando C.A.</p> <p>F.O. Fornitura in opera di Contattori, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V).compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore 3P ITH= 90 A comando C.A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					20,00			
						20,00	129,58	2'591,60	0,010
445 / 505 06.A08.A01. 010	<p>F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per c ... commutatore rotativo a chiave 2 posizioni con 1-2contatti</p> <p>F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore rotativo a chiave 2 posizioni con 1-2contatti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					20,00			
						20,00	131,44	2'628,80	0,010
446 / 506 06.A08.A01. 035	<p>F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per c ... gamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione singola</p> <p>F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione</p>								
	A RIPORTARE							9'945'002,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'945'002,83	
	singola					40,00			
	SOMMANO cad					40,00	21,44	857,60	0,003
447 / 507 06.A08.A09. 005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contat ... rici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)					20,00			
	SOMMANO cad					20,00	30,20	604,00	0,002
448 / 508 06.A09.F01. 080	F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadi ... a in opera. F.O. di struttura per quadri 800x1800/2000x800 F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 800x1800/2000x800					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	773,10	3'092,40	0,012
449 / 509 06.A09.F02. 020	F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi ... i coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=800 F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=800					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	213,06	213,06	0,001
450 / 510 06.A09.F05. 015	F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi ... in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L800 F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L800					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	178,09	712,36	0,003
451 / 511 06.A09.F07. 055	F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compr ... la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 800x2000 F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 800x2000					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	418,55	1'674,20	0,007
452 / 512 06.A09.F09. 020	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... posa in opera. F.O. di vano cavi esterno per quadro P=800								
	A RIPORTARE							9'952'156,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'952'156,45	
	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di vano cavi esterno per quadro P=800					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	302,14	1'208,56	0,005
453 / 513 06.A09.F09. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... posa in opera. F.O. di porta frontale cieca per vano cavi F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale cieca per vano cavi					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	98,73	394,92	0,002
454 / 514 06.A09.F09. 030	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... a posa in opera. F.O. di pannello posteriore per vano cavi F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore per vano cavi					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	84,51	338,04	0,001
455 / 515 06.A09.F10. 015	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, c ... fe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L=800 F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L=800					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	119,03	476,12	0,002
456 / 516 06.A09.F10. 005	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, c ...) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 300 F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 300					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	70,59	282,36	0,001
457 / 517 06.A09.F12. 020	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfi ... er la posa in opera. F.O. di pannello modulare H=300 L=800 F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H=300 L=800					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	25,99	155,94	0,001
	A RIPORTARE							9'955'012,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'955'012,39	
458 / 518 06.A09.F12. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfi ... osa in opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L=800 F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L=800					12,00			
	SOMMANO cad					12,00	20,82	249,84	0,001
459 / 519 06.A09.F13. 010	F.O. Fornitura in opera di kit (profilati, supporti, guid ... O. di Pannello per interruttori tipo scatolati fisso L=800 F.O. Fornitura in opera di kit (profilati, supporti, guida, pannello frontale e accessori) per montaggio interruttori tipo scatolato fino a 630 A, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di Pannello per interruttori tipo scatolati fisso L=800					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	104,02	624,12	0,002
460 / 520 06.A09.F11. 010	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, com ... ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli					12,00			
	SOMMANO cad					12,00	19,73	236,76	0,001
461 / 521 06.A09.G01. 015	F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, ... a posa in opera. F.O. di barre rigide da 800 A sez 300 mmq F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri, compreso giunti, supporti, isolatori ed ogni accessori per la posa in opera. F.O. di barre rigide da 800 A sez 300 mmq					20,00			
	SOMMANO m					20,00	83,95	1'679,00	0,007
462 / 522 06.A09.G03. 020	F.O. Fornitura in opera di isolatori e traverse di sosteg ... cessorio per la posa in opera. F.O. di isolatore esagonale F.O. Fornitura in opera di isolatori e traverse di sostegno per il fissaggio delle barre alla struttura del quadro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di isolatore esagonale					50,00			
	SOMMANO cad					50,00	3,03	151,50	0,001
463 / 523 06.A09.G05. 030	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali p ... O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare composto da: ripartitore a barre di rame isolate per portate fino a 100 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 25kA, moduli di alimentazioni e moduli di connessione tra sbarre ed interruttori. compreso								
	A RIPORTARE							9'957'953,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'957'953,61	
	ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	64,34	514,72	0,002
464 / 524 06.A09.G08. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realiz ... lettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 250A F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 250A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	107,33	107,33	0,000
465 / 525 06.A09.G08. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm					50,00			
	SOMMANO cad					50,00	1,48	74,00	0,000
466 / 526 06.A09.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... amenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	1,80	54,00	0,000
467 / 527 06.A09.G08. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... lettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm					60,00			
	SOMMANO cad					60,00	2,38	142,80	0,001
	QUADRO SERVIZI AUSILIARI QSA (SbCat 36)								
	A RIPORTARE							9'958'846,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'958'846,46	
468 / 242 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	1,59	6,36	0,000
469 / 243 06.A08.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzi ... a ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	380,45	380,45	0,001
470 / 244 06.A08.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, cla F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05 F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, classe 0,5, 2-5 VAcompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	40,25	120,75	0,000
471 / 246 06.A07.A04. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	81,85	245,55	0,001
472 / 250 06.A09.F01. 055	F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadi ... a in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1800/2000x400 F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1800/2000x400					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	488,54	488,54	0,002
473 / 251 06.A09.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ci ... i coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=400 F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a								
	A RIPORTARE							9'960'088,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'960'088,11	
	2000 L=400					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	119,36	119,36	0,000
474 / 252 06.A09.F05. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi ... in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L600 F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L600					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	142,03	142,03	0,001
475 / 253 06.A09.F07. 050	F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compr ... la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 600x2000 F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 600x2000					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	355,87	355,87	0,001
476 / 254 06.A09.F09. 010	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... posa in opera. F.O. di vano cavi esterno per quadro P=400 F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di vano cavi esterno per quadro P=400					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	178,75	178,75	0,001
477 / 255 06.A09.F09. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... posa in opera. F.O. di porta frontale cieca per vano cavi F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale cieca per vano cavi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	98,73	98,73	0,000
478 / 256 06.A09.F09. 030	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... a posa in opera. F.O. di pannello posteriore per vano cavi F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore per vano cavi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	84,51	84,51	0,000
479 / 257 06.A09.F10.	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, c ...) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino								
	A RIPORTARE							9'961'067,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'961'067,36	
010	a 600 F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 600					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	104,50	104,50	0,000
480 / 258 06.A09.F10. 005	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, c ...) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 300 F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 300					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	70,59	70,59	0,000
481 / 259 06.A09.F12. 005	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfi ... opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L fino a 600 F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L fino a 600					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	17,53	35,06	0,000
482 / 260 06.A09.F12. 015	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfi ... osa in opera. F.O. di pannello modulare H=300 L fino a 600 F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H=300 L fino a 600					7,00			
	SOMMANO cad					7,00	21,84	152,88	0,001
483 / 261 06.A09.F11. 010	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, com ... ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	19,73	118,38	0,000
484 / 262 06.A09.G01. 005	F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, ... posa in opera. F.O. di barre rigide con sez fino a 100 mmq F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri, compreso giunti, supporti, isolatori ed ogni accessori per la posa in opera. F.O. di barre rigide con sez fino a 100 mmq					8,00			
	SOMMANO m					8,00	22,98	183,84	0,001
485 / 263 06.A09.G03.	F.O. Fornitura in opera di isolatori e traverse di sosteg ... cessorio per la posa in opera. F.O. di isolatore								
	A RIPORTARE							9'961'732,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'961'732,61	
020	esagonale F.O. Fornitura in opera di isolatori e traverse di sostegno per il fissaggio delle barre alla struttura del quadro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di isolatore esagonale					20,00			
	SOMMANO cad					20,00	3,03	60,60	0,000
486 / 264 06.A09.G05. 030	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali p ... O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare composto da: ripartitore a barre di rame isolate per portate fino a 100 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 25kA, moduli di alimentazioni e moduli di connessione tra sbarre ed interruttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	64,34	386,04	0,002
487 / 266 06.A09.G08. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm					50,00			
	SOMMANO cad					50,00	1,48	74,00	0,000
488 / 267 06.A09.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... amenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	1,80	18,00	0,000
489 / 301 06.A07.C01. 085	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (s ... ettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	55,70	55,70	0,000
490 / 302 06.A08.B01.	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione d ... aricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N								
	A RIPORTARE							9'962'326,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'962'326,95	
035	con riporto F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	345,04	345,04	0,001
491 / 303 06.A07.E04. 045	F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori ... i base tripolare per fus. a coltello IN=125/160 A - gr. 00 F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori per fusibili a coltello compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di base tripolare per fus. a coltello IN=125/160 A - gr. 00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	51,12	51,12	0,000
492 / 304 06.A07.E05. 025	F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusibile a coltello In= 125/ 160 A - gr. 00 F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusibile a coltello In= 125/ 160 A - gr. 00					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	5,63	22,52	0,000
493 / 305 06.A08.A09. 005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contat ... rici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)					32,00			
	SOMMANO cad					32,00	30,20	966,40	0,004
494 / 306 06.A09.G07. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsettiera unipolare tipo a b ... trici. F.O. di morsettiera modulare unipolare fino a 100 A F.O. Fornitura in opera di Morsettiera unipolare tipo a barretta con viti imperdibili, con grado di protezione minimo IP2x, per fissaggio su guida DIN, completa di targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare unipolare fino a 100 A					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	13,25	53,00	0,000
495 / 307 06.A07.B02. 090	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accopp ... elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti								
	A RIPORTARE							9'963'765,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'963'765,03	
	elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A c.l.A - 300/500 mA					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	182,64	182,64	0,001
496 / 308 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accop ... nti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A c.l.AC - 30 mA F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A c.l.AC - 30 mA					17,00			
	SOMMANO cad					17,00	92,21	1'567,57	0,006
497 / 309 06.A07.A04. 075	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	216,77	216,77	0,001
498 / 310 06.A07.E01. 020	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modu ... i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	29,40	29,40	0,000
	QUADRO CENTRALE ANTINCENDIO - QCA (SbCat 37)								
499 / 236 06.A08.E03. 005	F.O. Fornitura in opera di Relè per il controllo e segnal ... elettrici. F.O. di relè controllo tensione, corrente fase F.O. Fornitura in opera di Relè per il controllo e segnalazione a distanza di anomalie della rete elettrica (controllo tensione corrente e fase).compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè controllo tensione, corrente fase					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	140,88	140,88	0,001
500 / 237 06.A07.L01. 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... gamenti elettrici. F.O. di Sezionatore fisso 4P - da 250 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Sezionatore fisso 4P - da 250								
	A RIPORTARE							9'965'902,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'965'902,29	
	A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	387,74	387,74	0,002
501 / 238 06.A08.B01. 035	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione d ... aricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	345,04	345,04	0,001
502 / 239 06.A07.E04. 045	F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori ... i base tripolare per fus. a coltello IN=125/160 A - gr. 00 F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori per fusibili a coltello compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di base tripolare per fus. a coltello IN=125/160 A - gr. 00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	51,12	51,12	0,000
503 / 240 06.A07.E05. 025	F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusibile a coltello In= 125/ 160 A - gr. 00 F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusibile a coltello In= 125/ 160 A - gr. 00					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	5,63	22,52	0,000
504 / 241 06.A07.E01. 020	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modu ... i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	29,40	29,40	0,000
505 / 245 06.A07.A04. 070	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	161,19	483,57	0,002
506 / 247 06.A07.B01. 070	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accop ... nti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cLAC - 30 mA								
	A RIPORTARE							9'967'221,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							9'967'221,68	
507 / 248 06.A07.B01. 010	<p>F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00			
						3,00	170,81	512,43	0,002
508 / 249 06.A07.B01. 015	<p>F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accopp ... nti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA</p> <p>F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00			
						2,00	92,21	184,42	0,001
509 / 265 06.A09.G06. 010	<p>F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accopp ... lettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA</p> <p>F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00			
						1,00	84,46	84,46	0,000
510 / 268 06.A09.G08. 015	<p>F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realiz ... lettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 160A</p> <p>F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 160A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00			
						1,00	89,40	89,40	0,000
511 / 269 06.A07.A04. 055	<p>F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... lettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm</p> <p>F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					30,00			
						30,00	2,38	71,40	0,000
	A R I P O R T A R E							9'968'163,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'968'163,79	
	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 3P - da 100 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	227,80	227,80	0,001
512 / 270 06.A07.A04. 050	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... nti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 3P - da 80 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 3P - da 80 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	226,79	226,79	0,001
513 / 311 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	1,59	6,36	0,000
514 / 312 06.A08.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzi ... a ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	380,45	380,45	0,001
515 / 313 06.A08.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, cla F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/ 5 A CL.05 F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, classe 0,5, 2-5 VAcompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	40,25	120,75	0,000
516 / 314 06.A09.F01. 055	F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/ armadi ... a in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1800/2000x400 F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1800/2000x400					1,00			
	A RIPORTARE					1,00		9'969'125,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1,00		9'969'125,94	
	SOMMANO cad					1,00	488,54	488,54	0,002
517 / 315 06.A09.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=400 F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=400					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	119,36	119,36	0,000
518 / 316 06.A09.F05. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi ... in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L600 F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L600					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	142,03	142,03	0,001
519 / 317 06.A09.F07. 050	F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compr ... la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 600x2000 F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 600x2000					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	355,87	355,87	0,001
520 / 318 06.A09.F09. 010	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... posa in opera. F.O. di vano cavi esterno per quadro P=400 F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di vano cavi esterno per quadro P=400					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	178,75	178,75	0,001
521 / 319 06.A09.F09. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... posa in opera. F.O. di porta frontale cieca per vano cavi F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale cieca per vano cavi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	98,73	98,73	0,000
522 / 320 06.A09.F09. 030	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... a posa in opera. F.O. di pannello posteriore per vano cavi F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore per vano								
	A RIPORTARE							9'970'509,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'970'509,22	
	cavi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	84,51	84,51	0,000
523 / 321 06.A09.F10. 010	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, c ...) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 600 F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 600					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	104,50	104,50	0,000
524 / 322 06.A09.F10. 005	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, c ...) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 300 F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 300					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	70,59	70,59	0,000
525 / 323 06.A09.F12. 015	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfi ... osa in opera. F.O. di pannello modulare H=300 L fino a 600 F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H=300 L fino a 600					7,00			
	SOMMANO cad					7,00	21,84	152,88	0,001
526 / 324 06.A09.F12. 005	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfi ... opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L fino a 600 F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L fino a 600					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	17,53	35,06	0,000
527 / 325 06.A09.F11. 010	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, com ... ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	19,73	118,38	0,000
528 / 326 06.A09.G01. 005	F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, ... posa in opera. F.O. di barre rigide con sez fino a 100 mmq F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri, compreso giunti, supporti, isolatori ed ogni accessori per la posa in opera.								
	A RIPORTARE							9'971'075,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'971'075,14	
	F.O. di barre rigide con sez fino a 100 mmq					8,00			
	SOMMANO m					8,00	22,98	183,84	0,001
529 / 327 06.A09.G03. 020	F.O. Fornitura in opera di isolatori e traverse di sosteg ... cessorio per la posa in opera. F.O. di isolatore esagonale F.O. Fornitura in opera di isolatori e traverse di sostegno per il fissaggio delle barre alla struttura del quadro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di isolatore esagonale					20,00			
	SOMMANO cad					20,00	3,03	60,60	0,000
530 / 328 06.A09.G05. 030	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali p ... O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare composto da: ripartitore a barre di rame isolate per portate fino a 100 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 25kA, moduli di alimentazioni e moduli di connessione tra sbarre ed interruttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	64,34	386,04	0,002
531 / 355 06.A09.G08. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm					50,00			
	SOMMANO cad					50,00	1,48	74,00	0,000
532 / 356 06.A07.A04. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	81,85	245,55	0,001
533 / 357 06.A09.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... amenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi								
	A RIPORTARE							9'972'025,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'972'025,17	
	accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	1,80	18,00	0,000
	QUADRO CONTROL ROOM - QCR (SbCat 38)								
534 / 271 06.A08.E03. 005	F.O. Fornitura in opera di Relè per il controllo e segnal ... elettrici. F.O. di relè controllo tensione, corrente fase F.O. Fornitura in opera di Relè per il controllo e segnalazione a distanza di anomalie della rete elettrica (controllo tensione corrente e fase).compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè controllo tensione, corrente fase					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	140,88	140,88	0,001
535 / 272 06.A07.C01. 085	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (s ... ettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	55,70	55,70	0,000
536 / 273 06.A08.B01. 035	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione d ... aricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	345,04	345,04	0,001
537 / 274 06.A07.E04. 045	F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori ... i base tripolare per fus. a coltello IN=125/160 A - gr. 00 F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori per fusibili a coltello compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di base tripolare per fus. a coltello IN=125/160 A - gr. 00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	51,12	51,12	0,000
538 / 275 06.A07.E05. 025	F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusibile a coltello In= 125/ 160 A - gr. 00 F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusibile a coltello In= 125/ 160 A - gr. 00					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	5,63	22,52	0,000
	A RIPORTARE							9'972'658,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'972'658,43	
539 / 276 06.A07.E01. 020	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modu ... i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	29,40	29,40	0,000
540 / 277 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	1,59	6,36	0,000
541 / 278 06.A08.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzi ... a ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	380,45	380,45	0,001
542 / 279 06.A08.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, cla F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05 F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, classe 0,5, 2-5 VA compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	40,25	120,75	0,000
543 / 280 06.A07.A04. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					11,00			
	SOMMANO cad					11,00	81,85	900,35	0,004
544 / 281 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accop ... nti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cIAC - 30 mA F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cIAC - 30 mA								
	A RIPORTARE							9'974'095,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'974'095,74	
545 / 282 06.A09.F01. 055	F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadi ... a in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1800/2000x400 F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1800/2000x400					11,00			
	SOMMANO cad					11,00	92,21	1'014,31	0,004
546 / 283 06.A09.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi ... i coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=400 F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=400					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	488,54	488,54	0,002
547 / 284 06.A09.F05. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi ... in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L600 F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L600					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	119,36	119,36	0,000
548 / 285 06.A09.F07. 050	F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compr ... la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 600x2000 F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 600x2000					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	355,87	355,87	0,001
549 / 286 06.A09.F09. 010	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... posa in opera. F.O. di vano cavi esterno per quadro P=400 F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di vano cavi esterno per quadro P=400					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	178,75	178,75	0,001
550 / 287 06.A09.F09. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... posa in opera. F.O. di porta frontale cieca per vano cavi F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di								
	A RIPORTARE							9'976'394,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							9'976'394,60	
	qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale cieca per vano cavi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	98,73	98,73	0,000
551 / 288 06.A09.F09. 030	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... a posa in opera. F.O. di pannello posteriore per vano cavi F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore per vano cavi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	84,51	84,51	0,000
552 / 289 06.A09.F10. 010	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, c ...) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 600 F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 600					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	104,50	104,50	0,000
553 / 290 06.A09.F10. 005	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, c ...) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 300 F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 300					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	70,59	70,59	0,000
554 / 291 06.A09.F12. 015	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfi ... osa in opera. F.O. di pannello modulare H=300 L fino a 600 F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H=300 L fino a 600					7,00			
	SOMMANO cad					7,00	21,84	152,88	0,001
555 / 292 06.A09.F12. 005	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfi ... opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L fino a 600 F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L fino a 600					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	17,53	35,06	0,000
556 / 293 06.A09.F11. 010	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, com ... ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli								
	A R I P O R T A R E							9'976'940,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							9'976'940,87	
	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	19,73	118,38	0,000
557 / 294 06.A09.G01. 005	F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, ... posa in opera. F.O. di barre rigide con sez fino a 100 mmq F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri, compreso giunti, supporti, isolatori ed ogni accessori per la posa in opera. F.O. di barre rigide con sez fino a 100 mmq					8,00			
	SOMMANO m					8,00	22,98	183,84	0,001
558 / 295 06.A09.G03. 020	F.O. Fornitura in opera di isolatori e traverse di sosteg ... cessorio per la posa in opera. F.O. di isolatore esagonale F.O. Fornitura in opera di isolatori e traverse di sostegno per il fissaggio delle barre alla struttura del quadro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di isolatore esagonale					20,00			
	SOMMANO cad					20,00	3,03	60,60	0,000
559 / 296 06.A09.G05. 030	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali p ... O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare composto da: ripartitore a barre di rame isolate per portate fino a 100 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 25kA, moduli di alimentazioni e moduli di connessione tra sbarre ed interruttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	64,34	386,04	0,002
560 / 297 06.A09.G07. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsettiera unipolare tipo a b ... trici. F.O. di morsettiera modulare unipolare fino a 100 A F.O. Fornitura in opera di Morsettiera unipolare tipo a barretta con viti imperdibili, con grado di protezione minimo IP2x, per fissaggio su guida DIN, completa di targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare unipolare fino a 100 A					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	13,25	53,00	0,000
561 / 298 06.A09.G08. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi								
	A R I P O R T A R E							9'977'742,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'977'742,73	
	accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm					80,00			
	SOMMANO cad					80,00	1,48	118,40	0,000
562 / 299 06.A09.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... amenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	1,80	18,00	0,000
563 / 300 06.A08.A09. 005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contat ... rici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	30,20	30,20	0,000
	QUADRO PARCHEGGIO QPRK-1 SEZIONE EN (SbCat 39)								
564 / 363 06.A08.B01. 035	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione d ... aricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	345,04	345,04	0,001
565 / 364 06.A08.E03. 005	F.O. Fornitura in opera di Relè per il controllo e segnal ... elettrici. F.O. di relè controllo tensione, corrente fase F.O. Fornitura in opera di Relè per il controllo e segnalazione a distanza di anomalie della rete elettrica (controllo tensione corrente e fase).compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè controllo tensione, corrente fase					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	140,88	140,88	0,001
566 / 365 06.A07.E04. 045	F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori ... i base tripolare per fus. a coltello IN=125/160 A - gr. 00								
	A RIPORTARE							9'978'395,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'978'395,25	
	F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori per fusibili a coltello compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di base tripolare per fus. a coltello IN=125/160 A - gr. 00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	51,12	51,12	0,000
567 / 366 06.A07.E05. 025	F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusibile a coltello In= 125/ 160 A - gr. 00 F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusibile a coltello In= 125/ 160 A - gr. 00					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	5,63	22,52	0,000
568 / 367 06.A07.E01. 020	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modu ... i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	29,40	29,40	0,000
569 / 368 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	1,59	6,36	0,000
570 / 369 06.A08.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzi ... a ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	380,45	380,45	0,001
571 / 370 06.A08.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, cla F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/ 5 A CL.05 F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, classe 0,5, 2-5 VAcompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	40,25	120,75	0,000
572 / 371 06.A07.A04. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore								
	A RIPORTARE							9'979'005,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'979'005,85	
	<p>predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00			
573 / 372 06.A07.B01. 010	<p>F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accop ... nti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA</p> <p>F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00	81,85	654,80	0,003
574 / 373 06.A09.F01. 055	<p>F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadi ... a in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1800/2000x400</p> <p>F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1800/2000x400</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00			
						8,00	92,21	737,68	0,003
575 / 374 06.A09.F02. 010	<p>F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi ... i coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=400</p> <p>F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=400</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00			
						1,00	488,54	488,54	0,002
576 / 375 06.A09.F02. 010	<p>F.O. Fornitura in opera di pannello posteriore - H fino a 2000 L=400</p> <p>F.O. Fornitura in opera di pannello posteriore - H fino a 2000 L=400</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00			
						1,00	119,36	119,36	0,000
577 / 376 06.A09.F07. 050	<p>F.O. Fornitura in opera di pannello posteriore - H fino a 2000 L600</p> <p>F.O. Fornitura in opera di pannello posteriore, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L600</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00			
						1,00	142,03	142,03	0,001
577 / 376 06.A09.F07. 050	<p>F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compr ... la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 600x2000</p> <p>F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 600x2000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00			
						1,00			
	A RIPORTARE					1,00		9'981'148,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1,00		9'981'148,26	
	SOMMANO cad					1,00	355,87	355,87	0,001
578 / 377 06.A09.F09. 010	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... posa in opera. F.O. di vano cavi esterno per quadro P=400 F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di vano cavi esterno per quadro P=400					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	178,75	178,75	0,001
579 / 378 06.A09.F09. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... posa in opera. F.O. di porta frontale cieca per vano cavi F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale cieca per vano cavi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	98,73	98,73	0,000
580 / 379 06.A09.F09. 030	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... a posa in opera. F.O. di pannello posteriore per vano cavi F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore per vano cavi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	84,51	84,51	0,000
581 / 380 06.A09.F10. 010	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, c ...) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 600 F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 600					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	104,50	104,50	0,000
582 / 381 06.A09.F10. 005	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, c ...) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 300 F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 300					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	70,59	70,59	0,000
583 / 382 06.A09.F12. 015	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfi ... osa in opera. F.O. di pannello modulare H=300 L fino a 600 F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O.								
	A RIPORTARE							9'982'041,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'982'041,21	
	di pannello modulare H=300 L fino a 600					7,00			
	SOMMANO cad					7,00	21,84	152,88	0,001
584 / 383 06.A09.F12. 005	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfi ... opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L fino a 600 F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L fino a 600					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	17,53	35,06	0,000
585 / 384 06.A09.F11. 010	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, com ... ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	19,73	118,38	0,000
586 / 385 06.A09.G01. 005	F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, ... posa in opera. F.O. di barre rigide con sez fino a 100 mmq F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri, compreso giunti, supporti, isolatori ed ogni accessori per la posa in opera. F.O. di barre rigide con sez fino a 100 mmq					8,00			
	SOMMANO m					8,00	22,98	183,84	0,001
587 / 386 06.A09.G03. 020	F.O. Fornitura in opera di isolatori e traverse di sosteg ... cessorio per la posa in opera. F.O. di isolatore esagonale F.O. Fornitura in opera di isolatori e traverse di sostegno per il fissaggio delle barre alla struttura del quadro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di isolatore esagonale					20,00			
	SOMMANO cad					20,00	3,03	60,60	0,000
588 / 387 06.A09.G05. 030	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali p ... O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare composto da: ripartitore a barre di rame isolate per portate fino a 100 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 25kA, moduli di alimentazioni e moduli di connessione tra sbarre ed interruttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	64,34	386,04	0,002
	A RIPORTARE							9'982'978,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'982'978,01	
589 / 389 06.A09.G08. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm					50,00			
	SOMMANO cad					50,00	1,48	74,00	0,000
590 / 390 06.A09.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... amenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	1,80	18,00	0,000
591 / 428 06.A09.G08. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... lettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	2,38	71,40	0,000
592 / 429 06.A09.G06. 010	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realiz ... lettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 160A F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 160A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	89,40	89,40	0,000
593 / 430 06.A07.B01. 070	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accop ... nti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cLAC - 30 mA F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cLAC - 30 mA					12,00			
	A RIPORTARE					12,00		9'983'230,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					12,00		9'983'230,81	
	SOMMANO cad					12,00	170,81	2'049,72	0,008
594 / 431 06.A07.A04. 070	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					12,00			
	SOMMANO cad					12,00	161,19	1'934,28	0,008
595 / 432 06.A07.L01. 050	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... gamenti elettrici. F.O. di Sezionatore fisso 4P - da 160 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Sezionatore fisso 4P - da 160 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	288,33	288,33	0,001
	QUADRO PARCHEGGIO QPRK-1 SEZIONE EP (SbCat 40)								
596 / 358 06.A07.A04. 070	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	161,19	161,19	0,001
597 / 359 06.A07.B01. 070	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accop ... nti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	170,81	170,81	0,001
598 / 360 06.A08.E03. 005	F.O. Fornitura in opera di Relè per il controllo e segnal ... elettrici. F.O. di relè controllo tensione, corrente fase F.O. Fornitura in opera di Relè per il controllo e segnalazione a distanza di anomalie della rete elettrica (controllo tensione corrente e fase).compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè controllo tensione, corrente fase								
	A RIPORTARE							9'987'835,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'987'835,14	
599 / 361 06.A08.A09. 005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contat ... rici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	140,88	140,88	0,001
600 / 362 06.A07.C01. 085	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (s ... ettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A) F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A					32,00			
	SOMMANO cad					32,00	30,20	966,40	0,004
601 / 388 06.A09.G07. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsettiera unipolare tipo a b ... trici. F.O. di morsettiera modulare unipolare fino a 100 A F.O. Fornitura in opera di Morsettiera unipolare tipo a barretta con viti imperdibili, con grado di protezione minimo IP2x, per fissaggio su guida DIN, completa di targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare unipolare fino a 100 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	55,70	55,70	0,000
602 / 398 06.A08.B01. 035	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione d ... aricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	13,25	53,00	0,000
603 / 399 06.A07.E04. 045	F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori ... i base tripolare per fus. a coltello IN=125/160 A - gr. 00 F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori per fusibili a coltello compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di base tripolare per fus. a coltello IN=125/160 A - gr. 00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	51,12	51,12	0,000
	A RIPORTARE							9'989'447,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'989'447,28	
604 / 400 06.A07.E05. 025	F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusibile a coltello In= 125/ 160 A - gr. 00 F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusibile a coltello In= 125/ 160 A - gr. 00					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	5,63	22,52	0,000
605 / 401 06.A07.E01. 020	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modu ... i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	29,40	29,40	0,000
606 / 402 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	1,59	6,36	0,000
607 / 403 06.A08.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzi ... a ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	380,45	380,45	0,001
608 / 404 06.A08.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, cla F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/ 5 A CL.05 F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, classe 0,5, 2-5 VA compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	40,25	120,75	0,000
609 / 405 06.A07.A04. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					40,00			
	SOMMANO cad					40,00	81,85	3'274,00	0,013
	A RIPORTARE							9'993'280,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'993'280,76	
610 / 407 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accop ... nti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA					40,00			
	SOMMANO cad					40,00	92,21	3'688,40	0,014
611 / 409 06.A09.F01. 055	F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadi ... a in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1800/2000x400 F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1800/2000x400					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	488,54	488,54	0,002
612 / 410 06.A09.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi ... i coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=400 F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=400					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	119,36	119,36	0,000
613 / 411 06.A09.F05. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi ... in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L600 F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L600					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	142,03	142,03	0,001
614 / 412 06.A09.F07. 050	F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compr ... la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 600x2000 F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 600x2000					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	355,87	355,87	0,001
615 / 413 06.A09.F09. 010	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... posa in opera. F.O. di vano cavi esterno per quadro P=400 F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di vano cavi esterno per quadro P=400								
	A RIPORTARE							9'998'074,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'998'074,96	
616 / 414 06.A09.F09. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... posa in opera. F.O. di porta frontale cieca per vano cavi F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale cieca per vano cavi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	178,75	178,75	0,001
617 / 415 06.A09.F09. 030	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... a posa in opera. F.O. di pannello posteriore per vano cavi F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore per vano cavi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	98,73	98,73	0,000
618 / 416 06.A09.F10. 010	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, c ...) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 600 F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 600					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	84,51	84,51	0,000
619 / 417 06.A09.F10. 005	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, c ...) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 300 F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 300					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	104,50	104,50	0,000
620 / 418 06.A09.F12. 015	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfi ... osa in opera. F.O. di pannello modulare H=300 L fino a 600 F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H=300 L fino a 600					7,00			
	SOMMANO cad					7,00	21,84	152,88	0,001
621 / 419 06.A09.F12. 005	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfi ... opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L fino a 600 F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o								
	A RIPORTARE							9'998'764,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'998'764,92	
	sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L fino a 600					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	17,53	35,06	0,000
622 / 420 06.A09.F11. 010	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, com ... ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	19,73	118,38	0,000
623 / 421 06.A09.G01. 005	F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, ... posa in opera. F.O. di barre rigide con sez fino a 100 mmq F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri, compreso giunti, supporti, isolatori ed ogni accessori per la posa in opera. F.O. di barre rigide con sez fino a 100 mmq					8,00			
	SOMMANO m					8,00	22,98	183,84	0,001
624 / 422 06.A09.G03. 020	F.O. Fornitura in opera di isolatori e traverse di sosteg ... cessorio per la posa in opera. F.O. di isolatore esagonale F.O. Fornitura in opera di isolatori e traverse di sostegno per il fissaggio delle barre alla struttura del quadro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di isolatore esagonale					20,00			
	SOMMANO cad					20,00	3,03	60,60	0,000
625 / 423 06.A09.G05. 030	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali p ... O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare composto da: ripartitore a barre di rame isolate per portate fino a 100 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 25kA, moduli di alimentazioni e moduli di connessione tra sbarre ed interruttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	64,34	386,04	0,002
626 / 425 06.A09.G08. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm								
	A RIPORTARE							9'999'548,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9'999'548,84	
627 / 426 06.A09.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... amenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm					80,00			
	SOMMANO cad					80,00	1,48	118,40	0,000
628 / 396 06.A08.E03. 005	F.O. Fornitura in opera di Relè per il controllo e segnal ... elettrici. F.O. di relè controllo tensione, corrente fase F.O. Fornitura in opera di Relè per il controllo e segnalazione a distanza di anomalie della rete elettrica (controllo tensione corrente e fase).compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè controllo tensione, corrente fase					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	1,80	18,00	0,000
	QUADRO PARCHEGGIO QPRK-2 SEZIONE EN (SbCat 41)								
629 / 397 06.A07.C01. 100	F.O. Fornitura in opera di Interruttore non automatico (s ... i elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 125 A F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 125 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	140,88	140,88	0,001
629 / 397 06.A07.C01. 100	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (s ... i elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 125 A F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 125 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	103,08	103,08	0,000
630 / 406 06.A07.B05. 055	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppO. di Bl.diff. 4P In <= 32A c.l.A [S] immuniz - 300/500 mA F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 32A c.l.A [S] immuniz - 300/500 mA					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	240,49	721,47	0,003
631 / 408 06.A07.B01. 015	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accopp ... lettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A c.l.AC - 300/500 mA F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da								
	A RIPORTARE							10'000'650,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'000'650,67	
	accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	84,46	253,38	0,001
632 / 424 06.A09.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realiz ... lettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 160A F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 160A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	89,40	89,40	0,000
633 / 427 06.A09.G08. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... lettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	2,38	71,40	0,000
634 / 433 06.A08.B01. 035	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione d ... aricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	345,04	345,04	0,001
635 / 434 06.A07.E04. 045	F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori ... i base tripolare per fus. a coltello IN=125/160 A - gr. 00 F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori per fusibili a coltello compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di base tripolare per fus. a coltello IN=125/160 A - gr. 00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	51,12	51,12	0,000
636 / 435 06.A07.E05. 025	F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusibile a coltello In= 125/ 160 A - gr. 00 F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusibile a coltello In= 125/ 160 A - gr. 00					4,00			
	A RIPORTARE					4,00		10'001'461,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					4,00		10'001'461,01	
637 / 436 06.A07.E01. 020	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modu ... i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P					4,00	5,63	22,52	0,000
	SOMMANO cad					1,00			
						1,00	29,40	29,40	0,000
638 / 437 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	1,59	6,36	0,000
639 / 438 06.A08.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzi ... a ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	380,45	380,45	0,001
640 / 439 06.A08.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, cla F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05 F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, classe 0,5, 2-5 VA compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	40,25	120,75	0,000
641 / 440 06.A07.A04. 070	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					13,00			
	SOMMANO cad					13,00	161,19	2'095,47	0,008
642 / 441 06.A07.A04. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore								
	A RIPORTARE							10'004'115,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'004'115,96	
	<p>predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00			
						5,00	81,85	409,25	0,002
643 / 442 06.A07.B01. 070	<p>F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accop ... nti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA</p> <p>F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					11,00			
						11,00	170,81	1'878,91	0,007
644 / 443 06.A07.B01. 010	<p>F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accop ... nti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA</p> <p>F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00			
						2,00	92,21	184,42	0,001
645 / 444 06.A09.F01. 055	<p>F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadi ... a in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1800/2000x400</p> <p>F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1800/2000x400</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00			
						1,00	488,54	488,54	0,002
646 / 445 06.A09.F02. 010	<p>F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi ... i coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=400</p> <p>F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=400</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00			
						1,00	119,36	119,36	0,000
647 / 446 06.A09.F05. 010	<p>F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi ... in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L600</p> <p>F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L600</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00			
						1,00			
	A RIPORTARE					1,00		10'007'196,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1,00		10'007'196,44	
648 / 447 06.A09.F07. 050	F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compr ... la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 600x2000 F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 600x2000					1,00	142,03	142,03	0,001
	SOMMANO cad					1,00	355,87	355,87	0,001
649 / 448 06.A09.F09. 010	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... posa in opera. F.O. di vano cavi esterno per quadro P=400 F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di vano cavi esterno per quadro P=400					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	178,75	178,75	0,001
650 / 449 06.A09.F09. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... posa in opera. F.O. di porta frontale cieca per vano cavi F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale cieca per vano cavi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	98,73	98,73	0,000
651 / 450 06.A09.F09. 030	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... a posa in opera. F.O. di pannello posteriore per vano cavi F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore per vano cavi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	84,51	84,51	0,000
652 / 451 06.A09.F10. 010	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, c ...) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 600 F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 600					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	104,50	104,50	0,000
653 / 452 06.A09.F10. 005	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, c ...) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 300 F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 300								
	A RIPORTARE							10'008'160,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'008'160,83	
654 / 453 06.A09.F12. 015	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfi ... osa in opera. F.O. di pannello modulare H=300 L fino a 600 F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H=300 L fino a 600					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	70,59	70,59	0,000
						7,00			
	SOMMANO cad					7,00	21,84	152,88	0,001
655 / 454 06.A09.F12. 005	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfi ... opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L fino a 600 F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L fino a 600					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	17,53	35,06	0,000
656 / 455 06.A09.F11. 010	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, com ... ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	19,73	118,38	0,000
657 / 456 06.A09.G01. 005	F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, ... posa in opera. F.O. di barre rigide con sez fino a 100 mmq F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri, compreso giunti, supporti, isolatori ed ogni accessori per la posa in opera. F.O. di barre rigide con sez fino a 100 mmq					8,00			
	SOMMANO m					8,00	22,98	183,84	0,001
658 / 457 06.A09.G03. 020	F.O. Fornitura in opera di isolatori e traverse di sosteg ... cessorio per la posa in opera. F.O. di isolatore esagonale F.O. Fornitura in opera di isolatori e traverse di sostegno per il fissaggio delle barre alla struttura del quadro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di isolatore esagonale					20,00			
	SOMMANO cad					20,00	3,03	60,60	0,000
659 / 458 06.A09.G05. 030	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali p ... O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per								
	A RIPORTARE							10'008'782,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'008'782,18	
	l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare composto da: ripartitore a barre di rame isolate per portate fino a 100 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 25kA, moduli di alimentazioni e moduli di connessione tra sbarre ed interruttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	64,34	386,04	0,002
660 / 459 06.A09.G08. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm					50,00			
	SOMMANO cad					50,00	1,48	74,00	0,000
661 / 460 06.A09.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... amenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	1,80	18,00	0,000
	QUADRO PARCHEGGIO QPRK-2 SEZIONE EP (SbCat 42)								
662 / 391 06.A07.A04. 070	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	161,19	322,38	0,001
663 / 392 06.A07.B01. 070	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accop ... nti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA					2,00			
	A RIPORTARE					2,00		10'009'582,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					2,00		10'009'582,60	
	SOMMANO cad					2,00	170,81	341,62	0,001
664 / 393 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accop ... nti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	92,21	92,21	0,000
665 / 394 06.A08.E03. 005	F.O. Fornitura in opera di Relè per il controllo e segnal ... elettrici. F.O. di relè controllo tensione, corrente fase F.O. Fornitura in opera di Relè per il controllo e segnalazione a distanza di anomalie della rete elettrica (controllo tensione corrente e fase).compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè controllo tensione, corrente fase					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	140,88	140,88	0,001
666 / 395 06.A08.A09. 005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contat ... rici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)					19,00			
	SOMMANO cad					19,00	30,20	573,80	0,002
667 / 461 06.A07.C01. 085	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (s ... ettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	55,70	55,70	0,000
668 / 462 06.A08.B01. 035	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione d ... aricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	345,04	345,04	0,001
669 / 463 06.A07.E04. 045	F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori ... i base tripolare per fus. a coltello IN=125/160 A - gr. 00								
	A RIPORTARE							10'011'131,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'011'131,85	
	F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori per fusibili a coltello compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di base tripolare per fus. a coltello IN=125/160 A - gr. 00					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	51,12	51,12	0,000
670 / 464 06.A07.E05. 025	F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusibile a coltello In= 125/ 160 A - gr. 00 F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusibile a coltello In= 125/ 160 A - gr. 00					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	5,63	22,52	0,000
671 / 465 06.A07.E01. 020	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modu ... i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	29,40	29,40	0,000
672 / 466 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	1,59	6,36	0,000
673 / 467 06.A08.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzi ... a ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	380,45	380,45	0,001
674 / 468 06.A08.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, cla F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/ 5 A CL.05 F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, classe 0,5, 2-5 VA compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	40,25	120,75	0,000
675 / 469 06.A07.A04. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore								
	A RIPORTARE							10'011'742,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'011'742,45	
	<p>predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					25,00			
676 / 470 06.A07.B01. 010	<p>F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accop ... nti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA</p> <p>F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					25,00	81,85	2'046,25	0,008
						24,00			
677 / 471 06.A09.F01. 055	<p>F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadi ... a in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1800/2000x400</p> <p>F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tetuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1800/2000x400</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					24,00	92,21	2'213,04	0,009
						1,00			
678 / 472 06.A09.F02. 010	<p>F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi ... i coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=400</p> <p>F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=400</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00	488,54	488,54	0,002
						1,00			
679 / 473 06.A09.F05. 010	<p>F.O. Fornitura in opera di pannello posteriore, compresi ... in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L600</p> <p>F.O. Fornitura in opera di pannello posteriore, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L600</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00	119,36	119,36	0,000
						1,00			
680 / 474 06.A09.F07. 050	<p>F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compr ... la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 600x2000</p> <p>F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 600x2000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00	142,03	142,03	0,001
						1,00	355,87	355,87	0,001
	A RIPORTARE							10'017'107,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'017'107,54	
681 / 475 06.A09.F09. 010	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... posa in opera. F.O. di vano cavi esterno per quadro P=400 F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di vano cavi esterno per quadro P=400					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	178,75	178,75	0,001
682 / 476 06.A09.F09. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... posa in opera. F.O. di porta frontale cieca per vano cavi F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale cieca per vano cavi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	98,73	98,73	0,000
683 / 477 06.A09.F09. 030	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione d ... a posa in opera. F.O. di pannello posteriore per vano cavi F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore per vano cavi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	84,51	84,51	0,000
684 / 478 06.A09.F10. 010	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, c ...) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 600 F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 600					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	104,50	104,50	0,000
685 / 479 06.A09.F10. 005	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, c ...) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 300 F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 300					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	70,59	70,59	0,000
686 / 480 06.A09.F12. 005	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfi ... opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L fino a 600 F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L fino a 600					2,00			
	A RIPORTARE					2,00		10'017'644,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					2,00		10'017'644,62	
	SOMMANO cad					2,00	17,53	35,06	0,000
687 / 481 06.A09.F12. 015	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sf ... osa in opera. F.O. di pannello modulare H=300 L fino a 600 F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H=300 L fino a 600					7,00			
	SOMMANO cad					7,00	21,84	152,88	0,001
688 / 482 06.A09.F11. 010	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, com ... ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	19,73	118,38	0,000
689 / 483 06.A09.G01. 005	F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, ... posa in opera. F.O. di barre rigide con sez fino a 100 mmq F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri, compreso giunti, supporti, isolatori ed ogni accessori per la posa in opera. F.O. di barre rigide con sez fino a 100 mmq					8,00			
	SOMMANO m					8,00	22,98	183,84	0,001
690 / 484 06.A09.G03. 020	F.O. Fornitura in opera di isolatori e traverse di sosteg ... cessorio per la posa in opera. F.O. di isolatore esagonale F.O. Fornitura in opera di isolatori e traverse di sostegno per il fissaggio delle barre alla struttura del quadro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di isolatore esagonale					20,00			
	SOMMANO cad					20,00	3,03	60,60	0,000
691 / 485 06.A09.G05. 030	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali p ... O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare composto da: ripartitore a barre di rame isolate per portate fino a 100 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 25kA, moduli di alimentazioni e moduli di connessione tra sbarre ed interruttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	64,34	386,04	0,002
692 / 486 06.A09.G07. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsettiera unipolare tipo a b ... trici. F.O. di morsettiera modulare unipolare fino a 100 A								
	A RIPORTARE							10'018'581,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'018'581,42	
	F.O. Fornitura in opera di Morsettiera unipolare tipo a barretta con viti imperdibili, con grado di protezione minimo IP2x, per fissaggio su guida DIN, completa di targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare unipolare fino a 100 A					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	13,25	53,00	0,000
693 / 487 06.A09.G08. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm					80,00			
	SOMMANO cad					80,00	1,48	118,40	0,000
694 / 488 06.A09.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... amenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	1,80	18,00	0,000
	CANALINE PORTACAVI E BARRIERE REI (SbCat 56)								
695 / 869 06.A11.G07. 100	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzi ... HIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 300x100 F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 300x100					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	148,19	444,57	0,002
696 / 870 06.A11.G07. 110	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzi ... HIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 500x100 F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 500x100					3,00			
	A RIPORTARE					3,00		10'019'215,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					3,00		10'019'215,39	
697 / 871 06.A11.G07. 100	SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzi ... HIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 300x100 F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 300x100					3,00	307,48	922,44	0,004
	SOMMANO cad					3,00			
698 / 872 06.A11.G07. 095	SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzi ... HIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x100 F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x100					3,00	148,19	444,57	0,002
	SOMMANO cad					10,00			
699 / 873 06.A11.G06. 025	SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzi ... HIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x100 F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x100					10,00	121,91	1'219,10	0,005
	SOMMANO cad					10,00			
699 / 873 06.A11.G06. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incr ... operchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 300 F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 300					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	43,78	131,34	0,001
700 / 874 06.A11.G06. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incr ... operchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 200 F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 200					20,00			
	SOMMANO cad					20,00	36,99	739,80	0,003
701 / 875 06.A11.G05. 110	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... azione , incroci, riduzioni per canalina metallica 500x100 F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 500x100					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	169,11	338,22	0,001
702 / 876 06.A11.G05.	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... azione , incroci, riduzioni per canalina metallica								
	A RIPORTARE							10'023'010,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'023'010,86	
100	300x100 F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 300x100					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	101,34	304,02	0,001
703 / 877 06.A11.G05. 095	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... azione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x100 F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x100					20,00			
	SOMMANO cad					20,00	81,02	1'620,40	0,006
704 / 878 06.A11.G04. 035	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canali ... e. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 500 F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 500					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	48,43	242,15	0,001
705 / 879 06.A11.G04. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canali ... e. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 300 F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 300					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	33,32	133,28	0,001
706 / 880 06.A11.G04. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canali ... e. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 200 F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 200					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	24,64	739,20	0,003
707 / 881 06.A11.G03. 035	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 500x50 F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 500x50					5,00			
	A RIPORTARE					5,00		10'026'049,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					5,00		10'026'049,91	
	SOMMANO cad					5,00	112,31	561,55	0,002
708 / 882 06.A11.G03. 025	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x50 F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x50					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	82,76	331,04	0,001
709 / 883 06.A11.G03. 020	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x50 F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x50					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	66,27	1'988,10	0,008
710 / 884 06.A11.G02. 040	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 500 F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 500					80,00			
	SOMMANO m					80,00	37,53	3'002,40	0,012
711 / 885 06.A11.G02. 030	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300 F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300					70,00			
	SOMMANO m					70,00	24,63	1'724,10	0,007
712 / 886 06.A11.G02. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200 F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200					800,00			
	SOMMANO m					800,00	19,78	15'824,00	0,062
713 / 887 06.A11.G01. 120	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... i, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 500x100 F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la								
	A RIPORTARE							10'049'481,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'049'481,10	
	<p>bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 500x100</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					80,00			
						80,00	96,35	7'708,00	0,030
714 / 888 06.A11.G01. 110	<p>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... i, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x100</p> <p>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccodo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x100</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					70,00			
						70,00	71,23	4'986,10	0,020
715 / 889 06.A11.G01. 105	<p>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... i, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x100</p> <p>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccodo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x100</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					800,00			
						800,00	55,64	44'512,00	0,175
716 / 1041 06.A01.S01. 001	<p>F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120</p> <p>F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre costituite da una matrice di silicato additivato o con altro materiale sigillante espandibile in presenza di fiamma (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					6,00			
						6,00	55,81	334,86	0,001
717 / 1042 06.A01.S01. 002	<p>F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 20mm REI 180</p> <p>F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre costituite da una matrice di silicato additivato o con altro materiale sigillante espandibile in presenza di fiamma (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 20mm REI 180</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					18,00			
						18,00	69,15	1'244,70	0,005
718 / 1043	Fornitura posa in opera di cassetta di derivazione per								
	A RIPORTARE							10'108'266,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'108'266,76	
ANP.ELE.40	pr ... 150x100mm tipo OBO Fire Box T100 ED o similare equivalente Fornitura posa in opera di cassetta di derivazione per protezione servizi sicurezza con resistenza al fuoco EI 30 minimo, numero di cavi in entrata 10, completo di morsettiere, coperchio avvitato, dim. 150x100mm tipo OBO Fire Box T100 ED o similare equivalente					25,00			
	SOMMANO cadauno					25,00	136,88	3'422,00	0,013
719 / 796 06.A01.G03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 2,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 2,5					280,00			
	SOMMANO m					280,00	3,19	893,20	0,004
720 / 797 06.A01.G03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 4 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 4					140,00			
	SOMMANO m					140,00	4,10	574,00	0,002
721 / 798 06.A01.G03. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 10 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 10					360,00			
	SOMMANO m					360,00	8,72	3'139,20	0,012
722 / 799 06.A01.G03. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 16 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 16					420,00			
	SOMMANO m					420,00	11,88	4'989,60	0,020
723 / 800 06.A01.L01. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 25								
	A RIPORTARE							10'121'284,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'121'284,76	
	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 25					70,00			
	SOMMANO m					70,00	6,23	436,10	0,002
724 / 801 06.A01.L01. 055	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 150 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 150 2[3(1x150)]+150N da TR2 a Qsafety 2[3(1x150)]+150N da TR1 a Qsafety					84,00 105,00			
	SOMMANO m					189,00	21,82	4'123,98	0,016
725 / 802 06.A01.L01. 060	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 185 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 185 2[3(1x185)]+185N da GE a Qsafety					385,00			
	SOMMANO m					385,00	21,95	8'450,75	0,033
726 / 803 06.A01.L02. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 6 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 6					860,00			
	SOMMANO m					860,00	5,35	4'601,00	0,018
727 / 804 06.A04.A01. 010	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG26H1M16 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 50 mm² F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG26H1M16 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 50 mm²					72,00			
	SOMMANO m					72,00	29,88	2'151,36	0,008
728 / 805 06.A01.K01. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 25 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 25					1'115,00			
	A RIPORTARE					1'115,00		10'141'047,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1'115,00		10'141'047,95	
	SOMMANO m					1'115,00	5,40	6'021,00	0,024
729 / 806 06.A01.K01. 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 35 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 35					440,00 130,00			
	SOMMANO m					570,00	7,12	4'058,40	0,016
730 / 807 06.A01.K01. 045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 50 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 50					60,00			
	SOMMANO m					60,00	9,06	543,60	0,002
731 / 808 06.A01.A01. 080	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 240 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 240					60,00			
	SOMMANO m					60,00	46,38	2'782,80	0,011
732 / 809 06.A01.A01. 065	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 120 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 120					10,00			
	SOMMANO m					10,00	20,42	204,20	0,001
733 / 810 06.A01.G03. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 16 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 16					120,00			
	SOMMANO m					120,00	11,88	1'425,60	0,006
734 / 813 06.A01.G01. 075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 1 x 240								
	A RIPORTARE							10'156'083,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'156'083,55	
	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 1 x 240 3[3(1x240)]+3x240N+240PE da TR1 a Qgen 3[3(1x240)]+3x240N+240PE da TR2 a Qgen 3(1x240) da GE a Qgen SOMMANO m					450,00 221,00 182,00 165,00 <hr/> 1'018,00	37,81	38'490,58	0,151
735 / 814 06.A01.G01. 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 1 x 35 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 1 x 35 SOMMANO m					1'200,00 <hr/> 1'200,00	7,59	9'108,00	0,036
736 / 815 06.A01.L01. 045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 95 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 95 SOMMANO m					140,00 <hr/> 140,00	18,16	2'542,40	0,010
737 / 816 06.A01.L01. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 50 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 50 SOMMANO m					1'455,00 <hr/> 1'455,00	10,34	15'044,70	0,059
738 / 817 06.A01.L01. 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 70 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 70 SOMMANO m					1'170,00 <hr/> 1'170,00	14,21	16'625,70	0,065
739 / 818 06.A01.G01. 060	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 1 x 120 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,								
	A RIPORTARE							10'237'894,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'237'894,93	
	capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 1 x 120 120N + 120PE da GE a Qgen SOMMANO m					20,00 110,00 <hr/> 130,00	20,39	2'650,70	0,010
740 / 819 06.A01.G01. 065	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 1 x 150 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 1 x 150 PE da TR2 a Qsafety PE da TR1 a Qsafety SOMMANO m					12,00 105,00 <hr/> 117,00	24,79	2'900,43	0,011
741 / 820 06.A01.G01. 070	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 1 x 185 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 1 x 185 PE da GE a Qgen SOMMANO m					55,00 <hr/> 55,00	29,64	1'630,20	0,006
742 / 821 06.A01.G03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 1,5 SOMMANO m					20,00 <hr/> 20,00	2,50	50,00	0,000
743 / 822 06.A01.G03. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 10 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 10 SOMMANO m					100,00 <hr/> 100,00	8,72	872,00	0,003
744 / 824 06.A01.G03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 2,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 SOMMANO m					100,00 <hr/> 100,00	8,72	872,00	0,003
	A RIPORTARE							10'245'998,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'245'998,26	
	0,6/1 kV 3 x 2,5					2'300,00			
	SOMMANO m					2'300,00	3,19	7'337,00	0,029
745 / 827 06.A01.G05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 4 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 4					1'200,00			
	SOMMANO m					1'200,00	5,86	7'032,00	0,028
746 / 828 06.A01.G05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 4 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 4					3'420,00			
	SOMMANO m					3'420,00	4,10	14'022,00	0,055
747 / 829 06.A01.G05. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 6 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 6					400,00			
	SOMMANO m					400,00	8,49	3'396,00	0,013
748 / 830 06.A01.L01. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 35 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 35					1'960,00			
	SOMMANO m					1'960,00	7,98	15'640,80	0,061
749 / 832 06.A01.L04. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 16 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 16					140,00			
	SOMMANO m					140,00	15,24	2'133,60	0,008
	A RIPORTARE							10'295'559,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							10'295'559,66	
750 / 833 06.A01.L04. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 25 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 25					395,00			
	SOMMANO m					395,00	24,11	9'523,45	0,037
751 / 834 06.A01.L02. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5					300,00			
	SOMMANO m					300,00	2,63	789,00	0,003
752 / 835 06.A01.L03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5					2'400,00			
	SOMMANO m					2'400,00	3,54	8'496,00	0,033
753 / 836 06.A01.L03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 4 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 4					860,00			
	SOMMANO m					860,00	5,72	4'919,20	0,019
754 / 837 06.A01.G03. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 6 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 6					1'000,00			
	SOMMANO m					1'000,00	5,32	5'320,00	0,021
755 / 839 06.A01.G05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 10 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di								
	A R I P O R T A R E							10'324'607,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'324'607,31	
	cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 10					60,00			
	SOMMANO m					60,00	12,79	767,40	0,003
756 / 841 06.A01.G05. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 16 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 16					300,00			
	SOMMANO m					300,00	19,02	5'706,00	0,022
757 / 843 06.A01.G05. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 25 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 25					230,00			
	SOMMANO m					230,00	26,83	6'170,90	0,024
758 / 1063 06.A04.B01. 025	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG26H1M16 12/20 kv F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 95 mm² F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG26H1M16 12/20 kv F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 95 mm²					90,00			
	SOMMANO m					90,00	36,72	3'304,80	0,013
	CAVI DI SEGNALE (SbCat 58)								
759 / 349 06.A01.L02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5					1'800,00			
	SOMMANO m					1'800,00	3,50	6'300,00	0,025
760 / 350 ANP.ELE.17	Fornitura posa in opera di cavo multipolare per sistema ... istente al fuoco 2 ore nella sezione 2x2,5mmq colore viola Fornitura posa in opera di cavo multipolare per sistema di diffusione sonora EVAC tipo FTS29OM16 resistente al fuoco 2 ore nella sezione 2x2,5mmq colore viola					1'800,00			
	SOMMANO m					1'800,00	35,19	63'342,00	0,248
	A RIPORTARE							10'410'198,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'410'198,41	
761 / 351 ANP.ELE.18	Fornitura posa in opera di cavo speciale per connessione microfoni sistema EVAC tipo resistente al fuoco 4x2 coppie Fornitura posa in opera di cavo speciale per connessione microfoni sistema EVAC tipo resistente al fuoco 4x2 coppie					100,00			
	SOMMANO m					100,00	37,24	3'724,00	0,015
762 / 352 06.A01.L05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 1,5					1'800,00			
	SOMMANO m					1'800,00	5,07	9'126,00	0,036
763 / 353 06.A01.L02. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5					800,00			
	SOMMANO m					800,00	2,63	2'104,00	0,008
764 / 354 06.A02.F02. 015	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.an ... 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5 Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 I.I.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5					1'800,00			
	SOMMANO m					1'800,00	2,74	4'932,00	0,019
	IMPIANTO FM (SbCat 60)								
765 / 740 06.A01.P04. 030	F.O Fornitura in opera degli accessori per terminazione, ... one. F.O. di Centralina di controllo con sensori per rampe F.O Fornitura in opera degli accessori per terminazione, collegamento e regolazione. F.O. di Centralina di controllo con sensori per rampe					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	1'801,47	1'801,47	0,007
	A RIPORTARE							10'431'885,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'431'885,88	
766 / 741 06.A14.A04. 005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenuto ... one F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h					16,00			
	SOMMANO cad					16,00	56,08	897,28	0,004
767 / 742 06.A14.A04. 010	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenuto ... one F.O. di presa CEE-17 interbloc. 3p+t, 16 A, IP-65, 6 h F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 3p+t, 16 A, IP-65, 6 h					16,00			
	SOMMANO cad					16,00	59,10	945,60	0,004
768 / 743 06.A14.D01. 015	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo ... con tubo metalico per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di imp. a vista con tubo metalico per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq)					37,00			
	SOMMANO cad					37,00	157,11	5'813,07	0,023
769 / 744 06.A14.D02. 015	F.O. impianto per presa tipo CEE 3P+T (escluso il gruppo ... con tubo metalico per presa CEE3P+T 16A (cond. min. 4 mmq) F.O. impianto per presa tipo CEE 3P+T (escluso il gruppo presa)- Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di imp. a vista con tubo metalico per presa CEE3P+T 16A (cond. min. 4 mmq)					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	169,23	676,92	0,003
770 / 745 06.A07.C01. 080	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (s ... elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A					13,00			
	SOMMANO cad					13,00	41,65	541,45	0,002
771 / 746 06.A09.C01. 005	F. O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, ... F.O. di quadro in PVC IP55 con portella cieca 200x300x135 F. O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in PVC IP55 con portella cieca 200x300x135					13,00			
	SOMMANO cad					13,00	45,50	591,50	0,002
	A RIPORTARE							10'441'351,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							10'441'351,70	
772 / 747 06.A07.C01. 085	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (s ... ettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A					13,00			
	SOMMANO cad					13,00	55,70	724,10	0,003
773 / 748 06.A15.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce ... 12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	174,86	349,72	0,001
774 / 749 06.A13.G01. 010	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli u ... Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	123,62	247,24	0,001
775 / 750 06.A13.H02. 010	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	184,77	1'108,62	0,004
776 / 1001 ANP.ELE.36	Fornitura posa in opera di sistema scaldante rampa veicol ... W/m2 tipo Ragtech - easy ramp 7/300 o similare equivalente Fornitura posa in opera di sistema scaldante rampa veicolare costituito da tappetino preassemblato, con cavo scaldante 25W/m a potenza costanti con isolamento XLPE e guaine esterne in PVC comprese accessori di posa e								
	A R I P O R T A R E							10'443'781,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'443'781,38	
777 / 1002 ANP.ELE.37	<p>quant'altro occorrenti nella tipologia con lunghezza 7m, larghezza 0,6m - 300W/m2 tipo Ragtech - easy ramp 7/300 o similare equivalente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura posa in opera di sistema scaldante rampa veicol ... /m2 tipo Ragtech - easy ramp 13/300 o similare equivalente Fornitura posa in opera di sistema scaldante rampa veicolare costituito da tappetino preassemblato, con cavo scaldante 25W/m a potenza costanti con isolamento XLPE e guaine esterne in PVC comprese accessori di posa e quant'altro occorrenti nella tipologia con lunghezza 13m, larghezza 0,6m - 300W/m2 tipo Ragtech - easy ramp 13/300 o similare equivalente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					12,00			
						12,00	618,55	7'422,60	0,029
778 / 1003 ANP.ELE.38	<p>quant'altro occorrenti nella tipologia con lunghezza 13m, larghezza 0,6m - 300W/m2 tipo Ragtech - easy ramp 13/300 o similare equivalente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura posa in opera di sistema scaldante rampa veicol ... /m2 tipo Ragtech - easy ramp 21/300 o similare equivalente Fornitura posa in opera di sistema scaldante rampa veicolare costituito da tappetino preassemblato, con cavo scaldante 25W/m a potenza costanti con isolamento XLPE e guaine esterne in PVC comprese accessori di posa e quant'altro occorrenti nella tipologia con lunghezza 21m, larghezza 0,6m - 300W/m2 tipo Ragtech - easy ramp 21/300 o similare equivalente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					8,00			
						8,00	1'088,80	8'710,40	0,034
779 / 932 06.A31.H03. 715	<p>MATERIALI DISPERSORE DI TERRA (SbCat 62)</p> <p>P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine i ... nterro P.O. di tondi acciaio zincato fino 75 mm² interrati P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di tondi acciaio zincato fino 75 mm² interrati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					4,00			
						4,00	1'625,65	6'502,60	0,026
780 / 933 06.A31.H04. 730	<p>P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo ... gamento. P.O. di piastra messa a terra fino 1000x1000x3 mm P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di piastra messa a terra fino 1000x1000x3 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					80,00			
						80,00	2,05	164,00	0,001
781 / 934 06.P31.D02. 005	<p>Morsetti terminali per tondo e piattina morsetto base (vite-dado-rondella) in acciaio Morsetti terminali per tondo e piattina morsetto base (vite-dado-rondella) in acciaio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					31,00			
						31,00	22,99	712,69	0,003
	A RIPORTARE					60,00		10'467'293,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					60,00		10'467'293,67	
	SOMMANO cad					60,00	1,56	93,60	0,000
782 / 935 06.P31.D01. 050	Giunzioni, derivazioni ed incroci deriv. universale in acciaio zincato Giunzioni, derivazioni ed incroci deriv. universale in acciaio zincato					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	1,56	46,80	0,000
783 / 936 06.P31.E04.0 05	Piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella piastra di messa a terra 500 x 500 x 3 mm Piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella piastra di messa a terra 500 x 500 x 3 mm					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	39,45	1'183,50	0,005
784 / 937 06.P31.E04.0 15	Piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella piastra di messa a terra 1000 x 1000 x 3 mm Piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella piastra di messa a terra 1000 x 1000 x 3 mm					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	117,15	117,15	0,000
785 / 938 06.P31.B03.0 15	Tondi di acciaio zincato a caldo per immersione tondo di acciaio zincato a caldo 75 mm² Tondi di acciaio zincato a caldo per immersione tondo di acciaio zincato a caldo 75 mm ²					800,00			
	SOMMANO m					800,00	2,93	2'344,00	0,009
	----- -----								
	A RIPORTARE							10'471'078,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'471'078,72	
	ILLUMINAZIONE (Cat 6) IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 59)								
786 / 847 06.A13.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo					26,00			
	SOMMANO cad					26,00	82,84	2'153,84	0,008
787 / 848 06.A13.F02. 015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo Illuminazione Normale Illuminazione di Emergenza					473,00 280,00			
	SOMMANO cad					753,00	134,38	101'188,14	0,397
788 / 849 06.A13.F01. 015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l' ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto Illuminazione Normale					32,00			
	SOMMANO cad					32,00	231,85	7'419,20	0,029
789 / 850 06.A24.T01. 710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ ind. 1x36 W P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W					22,00			
	SOMMANO cad					22,00	19,05	419,10	0,002
790 / 853 06.P26.A45.	Dawn Light, corredato di sorgente luminosa a LED con cont500 e 2.600 lm . potenza elettrica assorbita fino								
	A RIPORTARE							10'582'259,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'582'259,00	
005	a 22 W. Dawn Light, corredato di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e riflettore in alluminio, grado di protezione minimo IP IP40, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 70; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 1.500 e 2.600 lm . potenza elettrica assorbita fino a 22 W.					22,00			
	SOMMANO cad					22,00	78,79	1'733,38	0,007
791 / 854 06.A18.B04. 705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico					50,00			
	SOMMANO cad					50,00	66,75	3'337,50	0,013
792 / 855 06.P26.A80. 020	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting In ... lare). Rivelatore di presenza tramite elemento passivo IR. Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Sensore di movimento per sistema DALI (Digital Addressable Lighting Interface), per posa in controsoffitti, corredati di relativi accessori per la corretta posa. Idoneo per altezze di installazione da 2 a 5 metri, corpo il materiale plastico (policarbonato o similare). Rivelatore di presenza tramite elemento passivo IR.					50,00			
	SOMMANO cad					50,00	154,04	7'702,00	0,030
793 / 856 ANP.ELE.01	Apparecchio illuminante stagno con corpo in policarbonato ... uttore ESSE-CI art. PCM LED EVO PWB o similare equivalente Apparecchio illuminante stagno con corpo in policarbonato grigio RAL 7035 stabilizzato UV, con pressacavo PG 13.5, diffusore in PC trasparente con nanoottica Wide Beam (elevata resistenza meccanica, stabilità UV) e riflettore in lamiera di acciaio, bianco (RAL 9003). Clip in poliammide +15% fibra di vetro, driver integrato, rendimento >160 lm/W, CRI >80, Sicurezza occhi: RG0/RG1, Mac Adams 3, L90/B10 >50.000h, temperatura di utilizzo -25°-> +50°, resistente al test del filo incandescente 850°C, conforme alle norme di sicurezza EN 60 598-1 e UNI EN 12464-1, cablaggio di serie è 220-240V/50-60Hz, sorgente LED 44W, colore 4000K, flusso apparecchio 7240 lm, esecuzione IP66, marchio CE, costruttore ESSE-CI art. PCM LED EVO PWB o similare equivalente					259,00			
	SOMMANO cadauno					259,00	148,50	38'461,50	0,151
794 / 857 ANP.ELE.02	Plafoniera decorativa per installazione a parete con corp ... inosa a LED 2340 LUMEN - 18W - 4000°K, emissione diretta. Plafoniera decorativa per installazione a parete con corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione colore silver, base in lamiera zincata pressopiegata, diffusore in policarbonato opale, sorgente luminosa a LED 2340 LUMEN - 18W - 4000°K, emissione diretta.					28,00			
	A RIPORTARE					28,00		10'633'493,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					28,00		10'633'493,38	
	SOMMANO cadauno					28,00	157,81	4'418,68	0,017
795 / 858 ANP.ELE.03	Apparecchio illuminante con corpo in estruso di alluminio ... so di apparecchio illuminante e quota a parte alimentatore Apparecchio illuminante con corpo in estruso di alluminio anodizzato a sezione trapezoidale per fissaggio a parete, schermo in policarbonato opale, sorgente luminosa STRIP-LED 16W/m 4000°K - 230V, emissione diretta , in esecuzione IP65 - LUNGHEZZA 1m - compreso di apparecchio illuminante e quota a parte alimentatore					5,00			
	SOMMANO cadauno					5,00	107,67	538,35	0,002
796 / 859 ANP.ELE.04	Apparecchio illuminante con corpo in estruso di alluminio ... so di apparecchio illuminante e quota a parte alimentatore Apparecchio illuminante con corpo in estruso di alluminio anodizzato a sezione trapezoidale per fissaggio a parete, schermo in policarbonato opale, sorgente luminosa STRIP-LED 16W/m 4000°K - 230V, emissione diretta , in esecuzione IP65 - LUNGHEZZA 2m - compreso di apparecchio illuminante e quota a parte alimentatore					24,00			
	SOMMANO cadauno					24,00	181,68	4'360,32	0,017
797 / 860 ANP.ELE.05	Apparecchio illuminante con corpo in estruso di alluminio ... so di apparecchio illuminante e quota a parte alimentatore Apparecchio illuminante con corpo in estruso di alluminio anodizzato a sezione trapezoidale per fissaggio a parete, schermo in policarbonato opale, sorgente luminosa STRIP-LED 16W/m 4000°K - 230V, emissione diretta , in esecuzione IP65 - LUNGHEZZA 3m - compreso di apparecchio illuminante e quota a parte alimentatore					68,00			
	SOMMANO cadauno					68,00	276,58	18'807,44	0,074
798 / 861 ANP.ELE.43	Fornitura posa in opera di Alimentatore 60W classe II - O ... D tipo IDEALLUX modello HR2ALGEZ860 o similare e superiore Fornitura posa in opera di Alimentatore 60W classe II - ON/OFF per alimentazione Profili LED tipo IDEALLUX modello HR2ALGEZ860 o similare e superiore					8,00			
	SOMMANO cadauno					8,00	94,75	758,00	0,003
799 / 862 ANP.ELE.44	Fornitura posa in opera di Alimentatore 180W classe II - ... tipo IDEALLUX modello HR2ALGEZ8180 o similare e superiore Fornitura posa in opera di Alimentatore 180W classe II - ON/OFF per alimentazione Profili LED tipo IDEALLUX modello HR2ALGEZ8180 o similare e superiore					33,00			
	SOMMANO cadauno					33,00	141,33	4'663,89	0,018
800 / 863 ANP.ELE.45	Fornitura posa in opera di Alimentatore 120W classe II - ... tipo IDEALLUX modello HR2ALGEZ8120 o								
	A RIPORTARE							10'667'040,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							10'667'040,06	
	similare e superiore Fornitura posa in opera di Alimentatore 120W classe II - ON/OFF per alimentazione Profili LED tipo IDEALLUX modello HR2ALGEZ8120 o similare e superiore					5,00			
	SOMMANO cadauno					5,00	120,91	604,55	0,002
801 / 864 ANP.ELE.06	Apparecchio illuminante con corpo flessibile in PVC/silic ... di STRIP LED, staffa fissaggio e alimentatore quota parte Apparecchio illuminante con corpo flessibile in PVC/silicone per fissaggio a soffitto dim. sezione 10x18mm, schermo in PVC opale, sorgente luminosa STRIP-LED 14,4W/m 4000°K - 24V, Lmax=8m per elemento, emissione diretta simmetrica diffondente 120°, classe di isolamento 3, in esecuzione IP65, completo di alimentatore IP67 230/24Vdc (forme varie indicate in tavola grafica) comprensivo di STRIP LED, staffa fissaggio e alimentatore quota parte					60,00			
	SOMMANO cadauno					60,00	134,90	8'094,00	0,032
802 / 898 06.A24.T01. 710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W					64,00			
	SOMMANO cad					64,00	19,05	1'219,20	0,005
803 / 899 06.P26.A20. 010	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgent ... 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 31 W Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestinguente avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 31 W					64,00			
	SOMMANO cad					64,00	100,36	6'423,04	0,025
804 / 1030 ANP.ELE.21	Fornitura posa in opera di centrale di illuminazione di s ... servizio tipo INOTEC - CPS/220/64 o similare equivalente Fornitura posa in opera di centrale di illuminazione di sicurezza 11kW trifase tipo CPS completa di display touch, armadio di batterie dim. 1200x800x400 e batterie 12V-4117H, schede 4x2A per sorveglianza lampade, accessori e oneri per la programmazione e messa in servizio tipo INOTEC - CPS/220/64 o similare equivalente					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	25'698,39	25'698,39	0,101
805 / 1031	Fornitura posa in opera di modulo per sorveglianza di								
	A R I P O R T A R E							10'709'079,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'709'079,24	
ANP.ELE.22	fas ... quadri elettrici tipo INOTEC - DPU o similare equivalente Fornitura posa in opera di modulo per sorveglianza di fase a 8 ingressi per inserimento su guida DIN all'interno di quadri elettrici tipo INOTEC - DPU o similare equivalente					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	219,12	219,12	0,001
806 / 1032 ANP.ELE.23	Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di eme ... 71 tipo INOTEC J-SV LED IP65-2518.1 o similare equivalente Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza per installazione a parete o soffitto in policarbonato bianco dim. 356x136x79m, doppio isolamento, IP65, completa di elettronica 230AC/DC con SV di sorveglianza singola per connessione ad impianto a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC J-SV LED IP65-2518.1 o similare equivalente					2,00			
	SOMMANO cadauno					2,00	289,89	579,78	0,002
807 / 1033 ANP.ELE.24	Fornitura posa di apparecchio illuminante di emergenza pe ... 71 tipo INOTEC J-SV LED IP65 2100.B o similare equivalente Fornitura posa di apparecchio illuminante di emergenza per montaggio a soffitto in policarbonato autoestinguente bianco, IP65, dim. 200x141x65mm doppio isolamento, emissione asimmetrica per illuminazione vie di esodo completo di elettronica 230AC/DC con SV di sorveglianza singola per connessione ad impianto a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC J-SV LED IP65 2100.B o similare equivalente					91,00			
	SOMMANO cadauno					91,00	251,60	22'895,60	0,090
808 / 1034 ANP.ELE.25	Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di eme ... 0171 tipo INOTEC J-SV LED IP65-2100 o similare equivalente Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza per montaggio a soffitto in policarbonato autoestinguente bianco IP65, dim. 200x141x65m, doppio isolamento, emissione rosimmetrica completa di elettronica 230AC/DC con SV di sorveglianza singola per connessione ad impianto a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC J-SV LED IP65-2100 o similare equivalente					19,00			
	SOMMANO cadauno					19,00	232,46	4'416,74	0,017
809 / 1035 ANP.ELE.26	Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di eme ... ondo EN50171 tipo INOTEC 8141.1 LED o similare equivalente Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza di forma quadrata per montaggio a soffitto in policarbonato bianco IP65, 4W, completa di elettronica di alimentazione 230AC/DC con SV di sorveglianza singola per connessione ad impianto a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC 8141.1 LED o similare equivalente					7,00			
	SOMMANO cadauno					7,00	395,58	2'769,06	0,011
	A RIPORTARE							10'739'959,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'739'959,54	
810 / 1036 ANP.ELE.27	<p>Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza ... ndo EN50171 tipo INOTEC 6201-03 LED o similare equivalente</p> <p>Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza per montaggio a parete in profilo di alluminio di colore bianco IP65, led 3x1W, completa di elettronica SV di sorveglianza per connessione ad impianto a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC 6201-03 LED o similare equivalente</p>					4,00			
	SOMMANO cadauno					4,00	391,63	1'566,52	0,006
811 / 1037 ANP.ELE.28	<p>Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza ... ipo INOTEC 804.2 W-12 SHB LED IP65 o similare equivalente.</p> <p>Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza per installazione a parete in acciaio inox dim. 120x120x60mm, 1x3,5 completa di elettronica SV di sorveglianza singola per connessione ad impianto a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC 804.2 W-12 SHB LED IP65 o similare equivalente.</p>					6,00			
	SOMMANO cadauno					6,00	460,13	2'760,78	0,011
812 / 1038 ANP.ELE.29	<p>Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza ... do EN50171 tipo INOTEC 2004.1 IP40 o similare equivalente.</p> <p>Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza per installazione in prossimità presidi antincendio a parete, in policarbonato bianco, IP40, 4W, completa di pittogramma e di elettronica 230AC/DC son SV di sorveglianza per connessione ad impianto a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC 2004.1 IP40 o similare equivalente.</p>					78,00			
	SOMMANO cadauno					78,00	426,89	33'297,42	0,131
813 / 1039 ANP.ELE.30	<p>Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza ... EN50171 tipo INOTEC 2130 LED IP65 o similare equivalente.</p> <p>Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza per montaggio a parete, in policarbonato bianco, doppio isolamento IP65 dim. 337x182x75, completo di pittogramma visibilità 30m elettronica 230AC/DC son SV di sorveglianza singola per connessione ad impianti a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC 2130 LED IP65 o similare equivalente.</p>					11,00			
	SOMMANO cadauno					11,00	290,77	3'198,47	0,013
814 / 1040 ANP.ELE.31	<p>Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza ... EN50171 tipo INOTEC 2230 LED IP65 o similare equivalente.</p> <p>Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza per installazione a soffitto in policarbonato bianco, IP40, dim. 337x182x75 x 60/218mm, completo di pittogramma bifacciale visibilità 30m e di elettronica 230AC/DC son SV di sorveglianza singola con connessione ad impianti a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC 2230 LED IP65 o similare equivalente.</p>					19,00			
	SOMMANO cadauno					19,00			
	A RIPORTARE					19,00		10'780'782,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'786'728,59	
	IMPIANTI FOGNARI (Cat 7) TUBAZIONI (SbCat 18)								
815 / 1128 01.P08.G00. 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 scarichi livello -1 scarichi livello -2					90,00 320,00			
	SOMMANO m					410,00	5,96	2'443,60	0,010
816 / 1129 01.P08.G00. 045	TUBI IN POLIETILENE GEBERIT - PE [diametro mm 160-spessore mm 6,2] Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2 scarichi livello -2					110,00			
	SOMMANO m					110,00	12,48	1'372,80	0,005
817 / 1130 01.P08.G00. 050	TUBI IN POLIETILENE GEBERIT - PE [diametro mm 200-spessore mm 6,2] Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 200-spessore mm 6,2 scarichi livello -2					80,00			
	SOMMANO m					80,00	15,50	1'240,00	0,005
818 / 1131 01.P08.G00. 055	TUBI IN POLIETILENE GEBERIT - PE [diametro mm 250-spessore mm 7,8] Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 250-spessore mm 7,8 scarichi livello -2					60,00			
	SOMMANO m					60,00	24,49	1'469,40	0,006
819 / 1132 01.P08.G10. 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110 Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110 scarichi livello -1 scarichi livello -2					10,00 40,00			
	SOMMANO cad					50,00	4,48	224,00	0,001
820 / 1133 01.P08.G10. 045	CURVE GEBERIT [diametro mm 160] Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 160 scarichi livello -2					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	15,38	76,90	0,000
821 / 1134 01.P08.G10. 050	CURVE GEBERIT [diametro mm 200] Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 200 scarichi livello -2					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	29,31	117,24	0,000
822 / 1135 01.P08.G10. 055	CURVE GEBERIT [diametro mm 250] Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 250								
	A RIPORTARE							10'793'672,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'793'672,53	
	scarichi livello -2					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	40,82	163,28	0,001
823 / 1136 01.P08.G40. 035	BRAGHE GEBERIT - PE [diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110] Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110 scarichi livello -2					60,00			
	SOMMANO cad					60,00	6,32	379,20	0,001
824 / 1137 01.P08.G40. 045	BRAGHE GEBERIT - PE [diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160] Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160 scarichi livello -2					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	22,41	224,10	0,001
825 / 1138 01.P08.G40. 050	BRAGHE GEBERIT - PE [diametro maggiore mm 200, minore mm 75-90-110] Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 200, minore mm 75-90-110 scarichi livello -2					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	50,86	406,88	0,002
826 / 1139 01.P08.G40. 065	BRAGHE GEBERIT - PE [diametro maggiore mm 250, minore mm 160] Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 250, minore mm 160 scarichi livello -2					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	78,24	391,20	0,002
827 / 1140 01.A19.E14. 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, pe ... etilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 scarichi livello -1 scarichi livello -2					90,00 320,00			
	SOMMANO m					410,00	15,26	6'256,60	0,025
828 / 1203 01.A19.E14. 020	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, pe ... tilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160 Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160 scarichi livello-2					160,00			
	SOMMANO m					160,00	23,91	3'825,60	0,015
	A RIPORTARE							10'805'319,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'805'319,39	
829 / 1204 01.A19.E14. 025	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, pe ... tilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 200 e 250 Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 200 e 250 scarichi livello-2					140,00			
	SOMMANO m					140,00	31,12	4'356,80	0,017
830 / 1217 ANP.MEC.0 16	ASSISTENZE EDILI IMPIANTI FOGNARI Intervento di assistenza edile alle opere impiantistiche relative agli impianti fognari.					1,00			
	SOMMANO n°					1,00	1'515,00	1'515,00	0,006
	ATTREZZATURE E COMPONENTI DI IMPIANTO (IDRANTI, VALVOLAME, ECC.) (SbCat 19)								
831 / 1154 ANP.MEC.0 13	DEOLIATORE Impianto di trattamento di acque reflue di dilavamento di superfici impermeabili contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, piazzali, officine e garage, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al DL. n° 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale, certificato secondo UNIEN 858-1, per installazione interrata, dotato di: tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso, e in uscita, di condotta in PVC contenente un filtro a coalescenza in spugna poliuretanicca alloggiato all'interno di un cestello in acciaio inox estraibile, per la separazione delle gocce di idrocarburi e oli minerali in sospensione, con guarnizione a tenuta; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezione e gli interventi di manutenzione e spurgo; con portata di 35 l/s.					1,00			
	SOMMANO n°					1,00	10'569,20	10'569,20	0,041
832 / 1192 06.A27.H02. 705	POSA IN OPERA POMPA SOMMERSA P.O. Posa in opera elettropompe monoblocco per drenaggio di scavi, pozzi, scantinati, sottopassaggi, etc. (escluse acque di fognatura), ad immersione, grado di protezione ip-68 motore con protezione termica incorporata alimentazione trifase 380 v 50 hz. P.O. di pompa sommersa 3f rilancio scarichi					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	33,19	66,38	0,000
833 / 1193 06.A27.H03. 505	POSA IN OPERA ALLARME P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamatore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V P.O. di dispositivo di allarme rilancio scarichi					1,00			
	A RIPORTARE					1,00		10'821'826,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1,00		10'821'826,77	
	SOMMANO cad					1,00	10,21	10,21	0,000
834 / 1194 06.A27.H03. 510	POSA IN OPERA QUADRO ELETTRICO P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V P.O. di quadretto elettrico per comando elettropompe rilancio scarichi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	15,32	15,32	0,000
835 / 1195 06.A27.H03. 515	POSA IN OPERA GALLEGGIANTE P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V P.O. di interrutture a galleggiante rilancio scarichi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	9,79	9,79	0,000
836 / 1196 06.P27.H02. 015	POMPA SOMMERSA [15 mc/h] elettropompe monoblocco per drenaggio di scavi, pozzi, scantinati, sottopassaggi, etc. (escluse acque di fognatura), ad immersione, grado di protezione ip-68 motore con protezione termica incorporata alimentazione trifase 380 v 50 hz. pompa sommersa 3f port.15 m³/h prevalenza 11 m rilancio scarichi					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	1'250,71	2'501,42	0,010
837 / 1197 06.P27.H03. 005	ALLARME Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V dispositivo di allarme rilancio scarichi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	197,30	197,30	0,001
838 / 1198 06.P27.H03. 010	QUADRO ELETTRICO Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V quadretto elettrico per comando elettropompe rilancio scarichi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	330,00	330,00	0,001
839 / 1199 06.P27.H03. 015	GALLEGGIANTE Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V interruttore a galleggiante rilancio scarichi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	33,00	33,00	0,000

	A RIPORTARE							10'824'923,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							10'824'923,81	
	IMPIANTI IDRICI (Cat 8) TUBAZIONI (SbCat 18)								
840 / 1107 05.P67.D30. 005	TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI [diam. sino a 3/4"] Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4" rete potabile					350,00			
	SOMMANO kg					350,00	11,20	3'920,00	0,015
841 / 1108 05.P67.D30. 010	TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI [SINO A 2"] Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" rete potabile					80,00			
	SOMMANO kg					80,00	10,81	864,80	0,003
842 / 1109 05.P70.B50.0 05	RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE IN ALLUMINIO [Diam. fino a mm 34] Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34 rete potabile					200,00			
	SOMMANO m					200,00	19,87	3'974,00	0,016
843 / 1218 ANP.MEC.0 17	ASSISTENZE EDILI IMPIANTI IDRICI Intervento di assistenza edile alle opere impiantistiche relative agli impianti idrici.					1,00			
	SOMMANO n°					1,00	1'515,00	1'515,00	0,006
	ATTREZZATURE E COMPONENTI DI IMPIANTO (IDRANTI, VALVOLAME, ECC.) (SbCat 19)								
844 / 1110 05.P67.E50.0 05	VALVOLA A SFERA IN OTTONE Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale intercettazioni					80,00			
	SOMMANO mm					80,00	3,58	286,40	0,001
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E							10'835'484,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'835'484,01	
845 / 329 06.A19.A02. 020	IMPIANTI RILEVAZIONE INCENDIO ED EVACUAZIONE (Cat 9) IMPIANTI SPECIALI (SbCat 61) F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per ... lico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah					7,00			
	SOMMANO cad					7,00	379,70	2'657,90	0,010
846 / 330 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					183,00			
	SOMMANO cad					183,00	54,66	10'002,78	0,039
847 / 331 06.A19.A03. 010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico					0,00			
	SOMMANO cad					0,00	55,06	0,00	0,000
848 / 332 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sisO. di base standard per sensori convenzionali o analogici F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					0,00			
	SOMMANO cad					0,00	27,18	0,00	0,000
849 / 333 06.A19.A03. 050	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... on tubi di campionamento, escluso sensore e relativa base. F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di camera d'analisi per condotte d'aria, con tubi di campionamento, escluso sensore e relativa base.					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	198,44	793,76	0,003
850 / 334 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo								
	A RIPORTARE							10'848'938,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'848'938,45	
	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo SOMMANO cad					20,00			
						20,00	60,22	1'204,40	0,005
851 / 335 06.A19.B02. 045	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato SOMMANO cad					38,00			
						38,00	225,66	8'575,08	0,034
852 / 336 06.A19.B02. 050	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di magnete di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra SOMMANO cad					14,00			
						14,00	93,33	1'306,62	0,005
853 / 337 06.A19.A03. 020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata SOMMANO cad					10,00			
						10,00	101,85	1'018,50	0,004
854 / 338 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate SOMMANO cad					10,00			
						10,00	117,61	1'176,10	0,005
855 / 339 06.A19.A03. 030	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... tà interfaccia ad almeno 4 ingressi e 4 uscite indirizzate F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori,								
	A RIPORTARE							10'862'219,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'862'219,15	
	unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad almeno 4 ingressi e 4 uscite indirizzate					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	563,83	1'127,66	0,004
856 / 340 06.A19.B01. 005	F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (m ... ia ad indirizzo per la gestione completa di un sensore gas F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabile campo di temperatura da 20 a 40 gradi campo di pressione da 920 a 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14 F.O. di interfaccia ad indirizzo per la gestione completa di un sensore gas					162,00			
	SOMMANO cad					162,00	169,50	27'459,00	0,108
857 / 341 06.A19.B01. 025	F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (m ... alisi monossido di carbonio (co) in cont. ip55 antipolvere F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabile campo di temperatura da 20 a 40 gradi campo di pressione da 920 a 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14 F.O. di sensore catalitico per analisi monossido di carbonio (co) in cont. ip55 antipolvere					162,00			
	SOMMANO cad					162,00	328,94	53'288,28	0,209
858 / 342 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programm ... que tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					641,00			
	SOMMANO cad					641,00	5,16	3'307,56	0,013
859 / 343 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup ... ontrollo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					641,00			
	SOMMANO cad					641,00	7,28	4'666,48	0,018
860 / 344 06.A10.K01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di								
	A RIPORTARE							10'952'068,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							10'952'068,13	
861 / 345 06.A10.K01. 020	<p>protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 32 mm</p> <p>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 32 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					2'700,00			
						2'700,00	18,20	49'140,00	0,193
862 / 346 06.A19.A04. 015	<p>F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... splay, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa)</p> <p>F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. 4 loop expand. con alimentatore, display, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1'160,00			
						1'160,00	20,13	23'350,80	0,092
863 / 347 06.A10.Q01. 015	<p>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione flessibile ... era. F.O. di tubo flessibile metallico riv in PVC D. 25 mm</p> <p>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione flessibile in maglia metallica con rivestimento esterno in PVC, autoestinguente, completa di ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di tubo flessibile metallico riv in PVC D. 25 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					14,00			
						14,00	3'371,97	47'207,58	0,185
864 / 348 06.A12.C01. 005	<p>F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da est ... posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 100x100x50</p> <p>F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 100x100x50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					200,00			
						200,00	20,96	4'192,00	0,016
865 / 990 06.A23.G01.	<p>P.O. posa in opera di sistema di diffusione sonora second ... attiva dichiarazione di Conformità. P.O.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					650,00			
						650,00	25,25	16'412,50	0,064
	A RIPORTARE							11'092'371,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							11'092'371,01	
520	diffusore di suono P.O. posa in opera di sistema di diffusione sonora secondo normativa EVAC. E' compreso il montaggio dei componenti, l'attivazione, la messa in servizio con le prove e test tipiche di funzionamento e la relativa dichiarazione di Conformità. P.O. diffusore di suono					22,00			
	SOMMANO cad					22,00	15,32	337,04	0,001
866 / 991 06.P23.G01. 020	Sistema completo di diffusione sonora di sicurezza per fi ... rio; 1 ingresso audio ausiliario 100 V. diffusore di suono Sistema completo di diffusione sonora di sicurezza per fini antincendio conforme alla norma CEI EN 60849. Sistema in rack modulare composto da 4 differenti zone di chiamata, linee costantemente monitorate; Amplificatori indipendenti controllati, amplificatori di riserva in caso di avaria dei principali con segnalazione di guasto. Modulo registratore digitale integrato, capacita' 8 o piu' messaggi in formato MP3 da 14 minuti di registrazione; Microfono postazione "VVF" completamente monitorato dal sistema; 2 ingressi a contatto monitorati per attivazione da centrale antincendio dei messaggi; Alimentazione di riserva integrata e monitorata e/o compresa nel presente codice di prezzo con autonomia di almeno 30 minuti; nel caso di UPS esterno questo sara' di tipo VFI (a doppia conversione) compreso nel prezzo; memorizzazione di messaggi di errore e/o guasto, base microfonica; 1 ingresso audio ausiliario; 1 ingresso audio ausiliario 100 V. diffusore di suono					22,00			
	SOMMANO cad					22,00	43,42	955,24	0,004
867 / 992 ANP.ELE.12	Fornitura posa in opera di centrale diffusione sonora ti ... ollaudo e programmazione - tipo RCF o similare equivalente Fornitura posa in opera di centrale diffusione sonora tipo EVAC conforme UNI ISO7240 e EN54 costituita da armadio rack 28U, porta in vetro, porta in vetro, unità centrale di sistema, amplificatori principali e di backup, gruppo alimentazione, batterie compresi accessori, cablaggio interno e collaudo e programmazione - tipo RCF o similare equivalente					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	17'312,98	17'312,98	0,068
868 / 993 ANP.ELE.13	Fornitura posa in opera di consolle microfonica di emerg ... sistema EVAC tipo RCF - BM 3804 FM o similare equivalente Fornitura posa in opera di consolle microfonica di emergenza per sistema EVAC tipo RCF - BM 3804 FM o similare equivalente					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	1'205,03	1'205,03	0,005
869 / 994 ANP.ELE.14	Fornitura posa in opera di modulo di estensione a 6 tasti per base BM3804 tipo RCF - BE 3806 o similare equivalente Fornitura posa in opera di modulo di estensione a 6 tasti per base BM3804 tipo RCF - BE 3806 o similare equivalente					1,00			
	A RIPORTARE					1,00		11'112'181,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							11'124'058,34	
	IMPIANTI ANTINCENDIO (Cat 10) TUBAZIONI (SbCat 18)								
872 / 1064 05.P67.D10. 010	TUBI IN FERRO NERO MANNESMANN [SINO A 2"] Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" rete idranti livello -1 rete idranti livello -2 centrale antincendio					140,00 810,00 100,00			
	SOMMANO kg					1'050,00	9,95	10'447,50	0,041
873 / 1065 05.P67.D10. 015	TUBI IN FERRO NERO MANNESMANN [OLTRE A 2"] Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2" rete idranti livello -1 rete idranti livello -2 centrale antincendio					130,00 1'950,00 500,00			
	SOMMANO kg					2'580,00	9,89	25'516,20	0,100
874 / 1066 05.P67.D30. 010	TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI [SINO A 2"] Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" rete sprinkler livello -1 rete sprinkler livello -2					6'500,00 5'700,00			
	SOMMANO kg					12'200,00	10,81	131'882,00	0,517
875 / 1067 05.P67.D30. 015	TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI [OLTRE A 2"] Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. oltre a 2" rete sprinkler livello -1 rete sprinkler livello -2					5'600,00 6'200,00			
	SOMMANO kg					11'800,00	10,63	125'434,00	0,492
876 / 1068 05.P70.B30.0 10	ISOLAMENTO TUBI CON LAMIERINO [FINO A 42 mm] Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con cospelle in fibra di vetro e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42 rete idranti livello -1					40,00			
	SOMMANO m					40,00	13,10	524,00	0,002
877 / 1069 05.P70.B30.0 75	ISOLAMENTO TUBI CON LAMIERINO [CURVA] Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con cospelle in fibra di vetro e fasciatura in lamierino di alluminio Per ogni curva di qualunque diametro rete idranti livello -1					50,00			
	SOMMANO cad					50,00	18,55	927,50	0,004
	A RIPORTARE							11'418'789,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							11'418'789,54	
878 / 1155 06.P01.P01.0 05	CAVI SCALDANTI AUTOREGOLANTI da 10 W/m Cavi scaldanti autoregolanti per la protezione antigelo delle tubazioni di acqua. cavo scaldante autoregolante per tubazioni da 10 W/m rete idranti livello -1					40,00			
	SOMMANO m					40,00	24,56	982,40	0,004
879 / 1156 06.P01.P04.0 10	KIT ACCESSORI PER TERMINAZIONE Accessori per terminazione, collegamento e regolazione Kit terminazione con terminale rete idranti livello -1					13,00			
	SOMMANO cad					13,00	101,86	1'324,18	0,005
880 / 1161 06.P01.P04.0 20	TERMINALE Accessori per terminazione, collegamento e regolazione Terminale rete idranti livello -1					13,00			
	SOMMANO cad					13,00	22,81	296,53	0,001
881 / 1201 12.P15.A66. 010	STAFFAGGI ANTISISMICI Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di complessa esecuzione comprensiva di: verniciatura, staffaggi, oneri per la sicurezza e quant'altro necessario. oltre 50 kg complessivi stafaggi antisismici					800,00			
	SOMMANO kg					800,00	10,77	8'616,00	0,034
882 / 1219 ANP.MEC.0 18	ASSISTENZE EDILI IMPIANTI ANTINCENDIO Intervento di assistenza edile alle opere impiantistiche relative agli impianti antincendio.					1,00			
	SOMMANO n°					1,00	2'120,00	2'120,00	0,008
	ATTREZZATURE E COMPONENTI DI IMPIANTO (IDRANTI, VALVOLAME, ECC.) (SbCat 19)								
883 / 1070 05.P67.E50.0 05	VALVOLA A SFERA IN OTTONE Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale scarichi livello -1 scarichi livello -2					250,00 250,00			
	SOMMANO mm					500,00	3,58	1'790,00	0,007
884 / 1071 05.P75.C70.0 10	IDRANTE UNI 45 Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45" Con manich. da 20 m -tre effettive- nebulizzato idranti livello -1 idranti livello -2					14,00 16,00			
	A RIPORTARE					30,00		11'433'918,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					30,00		11'433'918,65	
	SOMMANO cad					30,00	269,35	8'080,50	0,032
885 / 1072 05.P75.D10. 010	VALVOLA A SECCO [Diam. 3"1/2 e 4"] Provvista e posa di gruppo valvola a secco, con corpo valvola, saracinesche di prova, scarico ad asta uscente flangiata, manometri, campana idraulica, pressostato, completa di omologazione Diametro 3"1/2 e 4" rete sprinkler					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	2'148,41	8'593,64	0,034
886 / 1073 05.P75.D40. 005	UGELLO SPRINKLER Provvista e posa di ugello a lama o a cono per cortine d'acqua Diametro 1/2" sprinkler livello -1 sprinkler livello -2					550,00 460,00			
	SOMMANO cad					1'010,00	25,97	26'229,70	0,103
887 / 1074 05.P76.B70.0 05	ESTINTORE Provvista e posa di estintore omologato pressurizzato, a polvere polivalente A-B-C da 6 kg con capacita' estinguente per fuoco 13 a-89 b" completo di valvola a pulsante e manometro, stabilmente fissato a muro, relativa omologazione punzonata sull'involucro estintori livello -1 estintori livello -2					25,00 25,00			
	SOMMANO cad					50,00	78,10	3'905,00	0,015
888 / 1075 05.P76.B80.0 05	CARTELLO Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore estintori livello -1 estintori livello -2					25,00 25,00			
	SOMMANO cad					50,00	3,48	174,00	0,001
889 / 1076 ANP.MEC.0 01	GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE PER CIRCUITO ANTINCENDIO (UNI-EN 12845) [Q = 70 mc/h H = 60 m c.a.] Gruppo di pressurizzazione per servizio antincendio comprendente 2 pompe di servizio aventi stesse prestazioni idrauliche, una azionata da motore elettrico e l'altra da motore Diesel (motopompa); 1 elettropompa pilota di pressurizzazione, collettori di mandata, collegamenti idraulici al collettore; due valvole di intercettazione per ogni singola pompa, un manometro e un giunto antivibrante installato in mandata per ogni singola pompa esclusa la pilota; una valvola di ritegno per ogni singola pompa; un manometro e un pressostato sul collettore di mandata; un manovuotometro installato in aspirazione per ogni pompa esclusa la pilota; serbatoio di gasolio, un pressostato differenziale per ogni singola pompa; un pressostato pompa in moto installato su derivazione valvolata in mandata a ogni pompa; flussimetro completo di valvola e raccordi; n° 2 serbatoi a membrana del tipo pressurizzato lt 24; n° 3 quadri elettrici a norma UNI-EN 12845; marmitta con silenziatore, dispositivo di avviamento automatico delle pompe completo di pressostati, valvole di sicurezza. Le caratteristiche idrauliche risultano: portata: 70 + 70 mc/h - prevalenza: 60 m c.a.. Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato. rete sprinkler					1,00			
	A RIPORTARE					1,00		11'480'901,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1,00		11'480'901,49	
	SOMMANO cad					1,00	39'520,00	39'520,00	0,155
890 / 1077 ANP.MEC.0 02	GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE PER CIRCUITO ANTINCENDIO (UNI-EN 12845) [Q = 65 mc/h H = 70 m c.a.] Gruppo di pressurizzazione per servizio antincendio comprendente 2 pompe di servizio aventi stesse prestazioni idrauliche, una azionata da motore elettrico e l'altra da motore Diesel (motopompa); 1 elettropompa pilota di pressurizzazione, collettori di mandata, collegamenti idraulici al collettore; due valvole di intercettazione per ogni singola pompa, un manometro e un giunto antivibrante installato in mandata per ogni singola pompa esclusa la pilota; una valvola di ritegno per ogni singola pompa; un manometro e un pressostato sul collettore di mandata; un manovuotometro installato in aspirazione per ogni pompa esclusa la pilota; serbatoio di gasolio, un pressotato differenziale per ogni singola pompa; un pressotato pompa in moto installato su derivazione valvolata in mandata a ogni pompa; flussimetro completo di valvola e raccordi; n° 2 serbatoi a membrana del tipo pressurizzato lt 24; n° 3 quadri elettrici a norma UNI-EN 12845; marmitta con silenziatore, dispositivo di avviamento automatico delle pompe completo di pressotati, valvole di sicurezza. Le caratteristiche idrauliche risultano: portata: 65 + 65 mc/h - prevalenza: 70 m c.a.. Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato. rete idranti					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	41'260,00	41'260,00	0,162
891 / 1171 05.P76.B40.0 05	COMPRESSORE ARIA Provvista e posa in opera di compressore per aria compressa con stantuffo di tipo alternativo, della portata di circa 500 lt/m', funzionante alla pressione di 8-12 atm, completo di serbatoio da lt.300, apparecchiatura di controllo, regolazione e sicurezza centrale antincendio					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	2'148,35	2'148,35	0,008
892 / 1172 06.A27.F01. 710	POSA IN OPERA CONVETTORI P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi alimentazione 220 V, 50 Hz completi di termostato di sicurezza, termostato regolabile, comandi luminosi (la posa in opera di convettori include opere di muratura e di carpenteria, staffe ed accessori vari). P.O. di convettori oltre 2 kW fino a 4 kW centrale antincendio					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	20,44	20,44	0,000
893 / 1173 06.A27.H02. 705	POSA IN OPERA POMPA SOMMERSA P.O. Posa in opera elettropompe monoblocco per drenaggio di scavi, pozzi, scantinati, sottopassaggi, etc. (escluse acque di fognatura), ad immersione, grado di protezione ip-68 motore con protezione termica incorporata alimentazione trifase 380 v 50 hz. P.O. di pompa sommersa 3f centrale antincendio					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	33,19	66,38	0,000
894 / 1174	POSA IN OPERA ALLARME								
	A RIPORTARE							11'563'916,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							11'563'916,66	
06.A27.H03. 505	P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V P.O. di dispositivo di allarme centrale antincendio					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	10,21	10,21	0,000
895 / 1175	POSA IN OPERA QUADRO ELETTRICO								
06.A27.H03. 510	P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V P.O. di quadretto elettrico per comando elettropompe centrale antincendio					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	15,32	15,32	0,000
896 / 1176	POSA IN OPERA GALLEGGIANTE								
06.A27.H03. 515	P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V P.O. di interrutture a galleggiante centrale antincendio					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	9,79	9,79	0,000
897 / 1177	VENTILATORE DI ESPULSIONE								
06.P27.C02.0 25	Ventilatori per espulsione in condotto trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz ventilatore 3f espuls. in condotto 5000 m ³ /ora centrale antincendio					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	766,88	766,88	0,003
898 / 1178	CONVETTORE ELETTRICO								
06.P27.F02.0 25	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi ventilatore tangenziale alimentazione 220 V, 50 Hz completi di termostato di sicurezza, termostato regolabile, programmatore giornaliero, comandi luminosi convettore elettrico ventilato 3000 W centrale antincendio					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	335,87	335,87	0,001
899 / 1179	POMPA SOMMERSA [10 mc/h]								
06.P27.H02. 005	elettropompe monoblocco per drenaggio di scavi, pozzi, scantinati, sottopassaggi, etc. (escluse acque di fognatura), ad immersione, grado di protezione ip-68 motore con protezione termica incorporata alimentazione trifase 380 v 50 hz. pompa sommersa 3f port.10 m ³ /h prevalenza 10.5 m centrale antincendio					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	1'081,60	2'163,20	0,008
900 / 1180	ALLARME								
06.P27.H03. 005	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V dispositivo di allarme								
	A RIPORTARE							11'567'217,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							11'567'217,93	
	centrale antincendio					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	197,30	197,30	0,001
901 / 1181 06.P27.H03. 010	QUADRO ELETTRICO Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/ automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V quadretto elettrico per comando elettropompe centrale antincendio					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	330,00	330,00	0,001
902 / 1182 06.P27.H03. 015	GALLEGGIANTE Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/ automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V interruttore a galleggiante centrale antincendio					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	33,00	33,00	0,000
903 / 1183 06.A27.C02. 715	POSA IN OPERA VENTILATORE P.O. Posa in opera Ventilatori per espulsione in condotto trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 5000 m³/ora centrale antincendio					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	638,52	638,52	0,003
904 / 1216 ANP.MEC.0 15	IMPIANTO WATER MIST Sistema antincendio water mist a protezione dei locali elettrici comprendente: - N° 1 unità di pompaggio pneumatico GPU (Gas Driven Pump Unit) completa di un set n° 8 bombole di aria compressa da 80 l a 200 bar, n° 1 elettropompa jockey completa di quadro di controllo, n° 6 bombole d'acqua da 50 l e tutti gli accessori sopra descritti necessari alla corretta installazione; - N° 1 serbatoio in polietilene di capacità 2000 l per lo stoccaggio d'acqua, completo di livellostato; - N° 1 valvola principale di controllo, completa di valvola a sfera con microswitch, a valle della stessa per il sezionamento della linea e di flussostato; - N° 2 valvole a solenoide, ognuna completa di valvola a sfera con microswitch, a monte e a valle della stesa per il sezionamento della linea; - N° 4 teste di erogazione sprinklers HI-FOG da installare a soffitto, complete di bulbo termosensibile (temperatura di intervento di 57°C) e di porta testina in acciaio inox; - N° 4 teste di regolazione spray heads HI-FOG da installare a soffitto complete di porta testina in acciaio inox; - Rete di distribuzioni in acciaio INOX AISI 316L (diam. Variabili da 12 a 30 mm da verificare a seguito di calcolo idraulico) complete di tubazioni, collettori e distributori, tutti i raccordi e supporti ordinari per lo staffaggio del tubo, valvoline di flussaggio; - Ingegneria limitata al controllo e verifica del percorso tubazioni, posizionamento ugelli, unità di pompaggio; dimensionamento tramite calcolo idraulico computerizzato; - Schede tecniche dei componenti; - Collaudo finale e messa in servizio Quanto occorrente per dare l'impianto completo e funzionante.								
	A RIPORTARE							11'568'416,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							11'696'766,75	
905 / 1078 ANP.MEC.0 03	<p style="text-align: center;">IMPIANTI DI VENTILAZIONE (Cat 11) IMPIANTI DI VENTILAZIONE (SbCat 63)</p> <p>SISTEMA ESTRAZIONE FUMI</p> <p>Sistema per l'estrazione dei fumi caldi costituito da n° 2 ventilatori assiali circolari reversibili (di cui 1 di riserva 100%), da canale, ad alta efficienza provvisti di marcatura CE secondo la norma UNI EN 12101-3:2004 "Sistemi per il controllo di fumo e calore - Per il funzionamento a 300° C per 2 ore in emergenza incendio. Classificati ai sensi della UNI EN 13501-4:2007 + A1:2009 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione» Parte 4: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco dei componenti dei sistemi di controllo del fumo".</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classificazione: F300 120 - Tipo: Assiale - CERTIFICATO CON QE FIRE MODE EN 12101-3 - Portata: 42.000 m3/h - 18.000 mc/h per lavaggio CO - Prevalenza: 600 Pa - Potenza all'albero: 22 kW - 400 V <p>Completo di quadro elettrico di comando ventilatori, SEFFC, potenza di bassa tensione trifase a 230 o 400V per impianti DUAL PURPOSE (ESTRAZIONE CO e FUMI) avviamento estrattori con elevate potenze. SISTEMA A DISPONIBILITA' SUPERIORE CONNESSO ALLA CENTRALE DI COMANDO.</p> <p>Conforme alla normativa EN 61439-1, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-1, EN61000-6-2 EN60204-1. "Apparecchiature assiate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadro elettrico BT di protezione e comando per automazione)". Compatibilità Elettromagnetica 2014/30 UE, Direttiva 2011 65/EC, Direttiva 2012/19/UE, Direttiva 2014/35 UE e successive modifiche.</p> <p>Interfacciabile con i Pannelli di comando e controllo sistema - UNI 9494-2.</p> <p>Carpenteria in acciaio verniciato standard.</p> <p>Quadro elettrico con n° 2 Inverter per 2 motori 400Vac - CERTIFICATO CON ESTRATTORE - EN 12101-3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentazione 3 ~ 50/60 Hz 400V ± 10%; - Ingressi e circuiti di comando in bassa tensione - Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento SEFFC e lavaggio CO - Contatto mancanza rete; Contatto estrattore avviato; Contatto intervento termica (I contatti servono per remotizzare lo stato dell'estrattore, sulla centrale di comando e controllo SEFFC, - Protezione ausiliari e motore con fusibili; - Sezionatore generale bloccoporta; - Involucro metallico, IP54; - Temperatura ambiente: -5/+40 °C; - Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata). <p>Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato.</p> <p>livello -0 livello -1 livello -2</p>								
	SOMMANO n°					5,00	32'964,91	164'824,55	0,646
906 / 1079 ANP.MEC.0 04	<p>SISTEMA REINTEGRO ARIA</p> <p>Sistema per il reintegro dell'aria esterna costituito da n° 2 ventilatori assiali circolari reversibili (di cui 1 di riserva 100%), da canale, ad alta efficienza provvisti di marcatura CE secondo la norma UNI EN 12101-3:2004 "Sistemi per il controllo di fumo e calore - Per il funzionamento a 300° C per 2 ore in emergenza incendio. Classificati ai sensi della UNI EN 13501-4:2007 + A1:2009 "Classificazione</p>								
	A RIPORTARE							11'861'591,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							11'861'591,30	
	<p>al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione» Parte 4: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco dei componenti dei sistemi di controllo del fumo".</p> <p>- Classificazione: F300 120</p> <p>- Tipo: Assiale - CERTIFICATO CON QE FIRE MODE EN 12101-3</p> <p>- Portata: 62.500 m3/h - 25.000 mc/h per lavaggio CO</p> <p>- Prevalenza: 600 Pa</p> <p>- Potenza all'albero: 30 kW - 400 V</p> <p>Completo di quadro elettrico di comando ventilatori, SEFFC, potenza di bassa tensione trifase a 230 o 400V per impianti DUAL PURPOSE (ESTRAZIONE CO e FUMI) avviamento estrattori con elevate potenze. SISTEMA A DISPONIBILITA' SUPERIORE CONNESSO ALLA CENTRALE DI COMANDO.</p> <p>Conforme alla normativa EN 61439-1, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-1, EN61000-6-2 EN60204-1. "Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadro elettrico BT di protezione e comando per automazione)". Compatibilità Elettromagnetica 2014/30 UE, Direttiva 2011 65/EC, Direttiva 2012/19/UE, Direttiva 2014/35 UE e successive modifiche.</p> <p>Interfacciabile con i Pannelli di comando e controllo sistema - UNI 9494-2.</p> <p>Carpenteria in acciaio verniciato standard.</p> <p>Quadro elettrico con n° 2 Inverter per 2 motori 400Vac - CERTIFICATO CON ESTRATTORE - EN 12101-3.</p> <p>- Alimentazione 3 ~ 50/60 Hz 400V ± 10%;</p> <p>- Ingressi e circuiti di comando in bassa tensione</p> <p>- Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento SEFFC e lavaggio CO</p> <p>- Contatto mancanza rete; Contatto estrattore avviato; Contatto intervento termica (I contatti servono per remotizzare lo stato dell'estrattore, sulla centrale di comando e controllo SEFFC,</p> <p>- Protezione ausiliari e motore con fusibili;</p> <p>- Sezionatore generale bloccoporta;</p> <p>- Involucro metallico, IP54;</p> <p>- Temperatura ambiente: -5/+40 °C;</p> <p>- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).</p> <p>Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato.</p> <p>livello -1</p> <p>livello -2</p>								
	SOMMANO n°					4,00	43'525,05	174'100,20	0,683
907 / 1080 ANP.MEC.0 05	<p>SILENZIATORE</p> <p>Silenziatore testato a 600°C per 120 min, della lunghezza di 1.500 mm.</p> <p>Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato.</p> <p>livello -0</p> <p>livello -1</p> <p>livello -2</p>								
	SOMMANO n°					9,00	3'001,55	27'013,95	0,106
908 / 1081 ANP.MEC.0 06	<p>CANALI IN CALCIO SILICATO</p> <p>Lastre per condotte in calcio silicato, rettangolari, per sistemi di evacuazione fumo e calore (SEFFC)-MULTICOMPARTO. Idonee per il controllo dei fumi per comparto multiplo. kit di montaggio con viti, colla, accessori e lastre. Con resistenza al fuoco fino a 120 minuti, costituite da singolo strato di lastre in calcio silicato, incombustibili, in classe A1 di reazione al fuoco, spessore 30 mm. Il dimensionamento dei supporti e delle</p>								
	A RIPORTARE							12'062'705,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							12'062'705,45	
	<p>barre e la determinazione degli interassi, dovrà essere verificato in funzione della sezione della condotta e dello sviluppo in orizzontale/verticale, come descritto nel rapporto di prova. Condotte di evacuazione conformi alle EN12101-7.</p> <p>Classificazione: EI 120 (ve ho) S 1500 multi.</p> <p>Accessori per l'assemblaggio dei componenti secondo la regola dell'arte come riportato nel "Manuale di Uso e Manutenzione" forniti e testati dal costruttore dei componenti.</p> <p>Idoneo staffaggio testato in configurazione Orizzontale e Verticale per la perfetta installazione.</p> <p>Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato.</p>					540,00			
	SOMMANO mq					540,00	367,68	198'547,20	0,779
909 / 1082 ANP.MEC.0 07	<p>QUADRO COMANDO VVF</p> <p>Fornitura di QUADRO COMANDO VVF, Connesso al sistema di estrazione/immissione, con selettore Aut/Man per comando estrattori e serrande relative al sistema SEFFC; interconnesso mediante Loop con la centrale di Comando.</p> <p>Sistema di gestione certificato - EN54 - Vds - in compliance con la UNI 9494-2.</p> <p>Il quadro sarà in acciaio, con selettore A/M a chiave, Selettori Avvio e Arresto Estrattori e Pannello LED stato estrattori (COMANDO ESTRAZIONE FUMI DA PARTE DEI VVF).</p> <p>Dimensioni indicative 600*500*300 contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 selettore generale Man/AUT, comandato esclusivamente dai VVF; - n.2 pulsanti doppi Marcia/arresto per il comando estrattori; - n. 2 led verdi per indicare stato estrattore in marcia; - n.2 led rossi per indicare stato estrattore non in marcia; - n.2 led per indicare stato man/aut; - n.1 led rosso per indicare stato di allarme; - Cassetta pulsantiera con selettore man/aut. <p>Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato.</p>					1,00			
	SOMMANO n°					1,00	8'350,64	8'350,64	0,033
910 / 1083 ANP.MEC.0 08	<p>CENTRALE DI COMANDO SEFFC</p> <p>CENTRALE con Pannello di comando e di controllo per sistemi di evacuazione del fumo e calore. La centrale è in grado di interconnettere i moduli in campo con loop dedicati (fino a 16 loop per centrale), si interfaccia con sistemi BMS e sistemi IRAL.</p> <p>Sistema di gestione certificato - EN54 - Vds - in compliance con la UNI 9494-2 - EN12101-10.</p> <p>Interfaccia Mod-Bus, Bac-NET, o con fibra ottica o cavo.</p> <p>Possibilità di programmare innumerevoli scenari differenti del sistema SEFFC.</p> <p>La centrale del sistema SEFFC, dovrà essere completamente ridondata, dal microprocessore al sistema operativo, comprensivo delle schede loop e di input/output. Il sistema dovrà essere certificato ai sensi della EN54-13.</p> <p>Sempre in funzione anche in seguito a guasti multipli.</p> <p>La struttura coerentemente ridondante garantisce se il sistema attivo si guasta, il sistema secondario entra in funzione senza discontinuità, assicurando il totale funzionamento dell'impianto SEFFC.</p> <p>Schermo a colori, programmazione per gestire molteplici scenari di incendio e monitorare, l'attivazione in base al segnale da sistema IRAI degli estrattori ESTR-TORR -</p>								
	A RIPORTARE							12'269'603,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							12'269'603,29	
	ESTR/CA e delle serrande e tutti i moduli in campo. Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato.					1,00			
	SOMMANO n°					1,00	15'499,22	15'499,22	0,061
911 / 1084 ANP.MEC.0 09	MODULO DI CAMPO Modulo di campo universale per interfaccia con attuatori 24Vdc delle serrande controllo fumo e dei ventilatori, realizzato in conformità alle norme antincendio e standard di sicurezza ed alla UNI EN54 e idoneo per "Sistemi per il controllo di fumo e calore - Parte 2: Progettazione e installazione dei Sistemi di Evacuazione Forzata di Fumo e Calore (SEFFC)". Connesso sul Loop del sistema di controllo (esclusa posa cavi elettrici e collegamenti). Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato.					17,00			
	SOMMANO n°					17,00	264,46	4'495,82	0,018
912 / 1085 ANP.MEC.0 10	SERRANDA CONTROLLO FUMI Serranda per il controllo dei fumi multiplo comparto a pala unica, provvista di marcatura CE secondo normativa di prodotto UNI EN 12101-8:2011 "Sistemi per il controllo di fumo e calore » Parte 8: Serrande per il controllo dei fumi", testate ai sensi della norma UNI EN 1366-10:2017 "Prove di resistenza al fuoco per impianti di fornitura e servizi - Serrande di controllo fumi" e UNI EN 13501-4. Tenuta al trafilemento secondo EN 1751; Per applicazione tra multi comparto e singolo comparto. Idonea per una pressione di esercizio $\Delta P = 500$ Pa e $\Delta P = -1.500$ Pa. Classificazione: EI 120 (Vew i↔o) S 1.500 Cmod AA multi Sono comprese: - Micro-switches indicatore di stato Aperta/Chiusa; - Profilo a flangia per il collegamento a condotte certificata CE per estrazione fumi; - Motorizzazione 220 V Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato. livello -1 livello -2					5,00 5,00			
	SOMMANO n°					10,00	2'274,71	22'747,10	0,089
913 / 1086 ANP.MEC.0 11	GRIGLIA TAGLIAFUOCO REI 60 [600X400] Bocchetta di mandata o ripresa costituita con telaio in fibrosilicato con una serie di alette rivestite su ambo i lati da materiale termoespandente; corredata di una piccola tenda di materiale incombustibile arrotolata, che contribuisce a dare le caratteristiche REI richieste. Per muratura o cartongesso. Fornitura e posa in opera con tasselli, malta a tamponamento con mastice termoespandente. Come da Capitolato. livello -1 livello -2					4,00 3,00			
	SOMMANO n°					7,00	889,19	6'224,33	0,024
914 / 1205 ANP.MEC.0 14	PRESSURIZZAZIONE FILTRO Sistema di pressurizzazione filtri a prova di fumo in conformità al D.M. 30/11/83 ed alle Norme UNI En 12101:6-2005 costituito dai seguenti principali componenti: - n° 1 gruppo di pressurizzazione previsto per attivazione								
	A RIPORTARE							12'318'569,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							12'318'569,76	
	primaria manuale o automatica: motore BRUSHLESS UNI 24 Volt c.c. con durata prevista per funzionamento - motore ad impulsi elettronici durata in continuo 24/24 48.000 h (oltre 5 anni) della portata di 3.200 mc/h a 30 Pa; - n° 1 quadro di comando; - n° 1 cassa porta accumulatori; - n° 1 misuratore differenziale di pressione digitale; - fino a 20 m di canali REI 120 con lamiera diam. int. 200 e 250 mm, completi di curve, staffagi, rivestimento esterno in materassino REI 120 legato con filo di ferro; - n° 1 griglia antianimale per esterno; - cablaggi dell'impianto; - quanto altro occorrente. Ogni impianto dovrà essere dimensionato e verificato in base alle metodologie individuate nella norma UNI EN 12101:6. Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato. PF-01-01 PF-01-04 PF-01-05 PF-01-06 PF-02-04 PF-02-05 PF-02-06 <div style="text-align: right;">SOMMANO n°</div>					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 7,00	7'218,35	50'528,45	0,198
915 / 1220 ANP.MEC.0 19	ASSISTENZE EDILI IMPIANTI DI VENTILAZIONE Intervento di assistenza edile alle opere impiantistiche relative agli impianti di ventilazione. <div style="text-align: right;">SOMMANO n°</div>					1,00 <hr/> 1,00	2'120,00	2'120,00	0,008
	A RIPORTARE							12'371'218,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							12'371'218,21	
	IMPIANTI E PREDISPOSIZIONI GESTIONE PARCHEGGIO (Cat 13) IMPIANTO FM (SbCat 60)								
916 / 1047 06.A10.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta ... a a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm					100,00			
	SOMMANO m					100,00	2,08	208,00	0,001
917 / 1048 06.A01.A01. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5					100,00			
	SOMMANO m					100,00	0,68	68,00	0,000
	IMPIANTI SPECIALI (SbCat 61)								
918 / 761 06.A09.C06. 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr ... i quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 800x1000x350 F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 800x1000x350					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	618,79	618,79	0,002
919 / 762 06.A09.G08. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm					100,00			
	SOMMANO cad					100,00	1,48	148,00	0,001
920 / 763 06.A01.L05.	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1								
	A RIPORTARE							12'372'261,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							12'397'197,50	
	SEGNALETICA (Cat 17) SEGNALETICA SUPERFICIALE (SbCat 23)								
923 / 1659 04.P80.A01. 010	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... la retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.</p> <p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I. Segnali vari [dimensioni come da progetto]</p>					7,00			
	SOMMANO cad					7,00	25,10	175,70	0,001
924 / 1661 04.P80.A02. 010	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... troriflettente classe 2). Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, H.I</p> <p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, H.I Segnali vari [dimensioni come da progetto]</p>					65,00			
	SOMMANO cad					65,00	22,59	1'468,35	0,006
925 / 1663 04.P80.A03. 010	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... etroriflettente classe 2). Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, H.I</p> <p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe</p>								
	A RIPORTARE							12'398'841,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							12'398'841,55	
926 / 1665 04.P80.A06. 050	2). Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, H.I Segnali vari [dimensioni come da progetto] *(par.ug.=19+8) SOMMANO cad	27,00				27,00			
						27,00	24,27	655,29	0,003
927 / 1667 04.P80.A12. 005	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... retroriflettente classe 2). 500x250 mm, sp. 25/10, Al, H.I Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. II 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonche alle tipologie in uso nella citta di Torino. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 500x250 mm, sp. 25/10, Al, H.I Segnali vari [dimensioni come da progetto] *(par.ug.=6+3+2+26) SOMMANO cad	37,00				37,00			
						37,00	27,61	1'021,57	0,004
928 / 1669 04.P80.D01. 020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... su apposita staffa a muro, tutto compreso. Diametro 40 cm Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Fornitura specchio parabolico in plexiglass infrangibile e inalterabile, supporto adattabile sia su palo che su apposita staffa a muro, tutto compreso. Diametro 40 cm Per visibilità su rampe SOMMANO cad					2,00			
						2,00	63,57	127,14	0,000
928 / 1669 04.P80.D01. 020	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino. Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m Segnali livello +0 sbarco rampe SOMMANO cad					3,00			
						3,00	25,80	77,40	0,000
929 / 1671 04.P80.F03.0 05	Portali. Portale a cavalletto in lega leggera completo in ... del portale e piastra elettrolitica. Portale a cavalletto Portali. Portale a cavalletto in lega leggera completo in tutti i suoi particolari, bulloneria INOX compresa. incluso messa a piombo, sigillatura alla base con collare di cemento liscio. nel prezzo (fornitura in opera) del tronchetto di fondazione in acciaio sono compresi i perni filettati per l'ancoraggio del portale e piastra elettrolitica. Portale a cavalletto Portale accesso rampa nord-est +0 SOMMANO cad				500,000	500,00			
						500,00			
	A RIPORTARE					500,00		12'400'722,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							12'456'137,85	
933 / 100 01.A01.A10. 010	<p style="text-align: center;">PARCHEGGIO 2° Fase (B) (SpCat 5) DEMOLIZIONI E SCAVI (Cat 1) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)</p> <p>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione a ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</p> <p>Impronte Aree Parcheggio (Superficie * H 3,85 m) [esclusi 15cm di disfacimento strato bituminoso] Area di scavo Fase 2 (da 0.14 a -7.56)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	4308,00			3,850	16'585,80			
						16'585,80	4,79	79'445,98	0,312
934 / 101 01.A01.A15. 010	<p>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione a ... ttente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m</p> <p>Impronte Aree Parcheggio (Superficie * (H scavo - 4m)) Area di scavo Fase 2 (da 0.14 a -7.56) *(H/peso=(7,56+0,14)-4,000)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	4308,00			3,700	15'939,60			
						15'939,60	6,44	102'651,02	0,403
935 / 103 01.A01.A55. 010	<p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Approfondimenti localizzati per Plinti e Travi di fondazione Vedi voce n° 102 [m³ 1 602.17]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					1'602,17			
						1'602,17	13,28	21'276,82	0,083
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)								
936 / 94 01.A01.B10. 005	<p>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale</p>								
	A RIPORTARE							12'659'511,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							12'659'511,67	
	dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Fase 2 Asfalto Piazza Asfalto Strada SOMMANO m²					8'731,00 1'327,00 10'058,00	9,53	95'852,74	0,376
937 / 95 04.P85.A01.005	Rimozione segnaletica verticale. Rimozione o recupero di ... o comunale nel caso di recupero. Superficie fino a 0,23 mq Rimozione segnaletica verticale. Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo e comprensivo del trasporto fino ad impianto di trattamento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie fino a 0,23 mq Varie SOMMANO cad					20,00 20,00	3,55	71,00	0,000
938 / 96 04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale. Recupero di qualsiasi tipo ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rimozione segnaletica verticale. Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Varie SOMMANO cad					20,00 20,00	18,46	369,20	0,001
939 / 97 04.P85.A06.005	Rimozione segnaletica verticale. Demolizione di piccoli b ... e e pulizia della superficie. Demolizione basamenti in cls Rimozione segnaletica verticale. Demolizione di piccoli basamenti in CLS o riempimenti con asportazione del materiale di risulta e suo conferimento ad impianto di trattamento autorizzato, colmataura della cavita' e sistemazione e pulizia della superficie. Demolizione basamenti in cls Varie SOMMANO m³					10,00 10,00	205,69	2'056,90	0,008
940 / 98 04.P85.B06.005	Rimozione segnaletica complementare. Recupero o rimozione ... to di trattamento autorizzato. Recupero paletto dissuasore Rimozione segnaletica complementare. Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di diametro, su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavita', il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Recupero paletto dissuasore Varie SOMMANO cad					20,00 20,00	18,46	369,20	0,001
941 / 99 04.P85.B08.0	Rimozione segnaletica complementare. Recupero o rimozione ... to autorizzato. Recupero transenna								
	A RIPORTARE							12'758'230,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							12'758'230,71	
05	tubolare a tre montanti Rimozione segnaletica complementare. Recupero o rimozione di transenna tubolare a tre montanti fino a 60 mm. di diametro su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavita', il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Recupero transenna tubolare a tre montanti Varie					20,00			
	SOMMANO cad					20,00	52,49	1'049,80	0,004
942 / 104 01.A02.B20. 015	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance ... u calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25 Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25 Taglio Trava testa palo Palificata *(H/peso=0,5*0,7) Taglio Palificata Metro *(lung.=3,60+2,25)*(H/peso=3,14*(0,11^2)) Taglio per realizzazione Varco nella struttura in c.a. della Stazione Metro Bengasi					0,91			
		7,00	5,85		0,038	1,56			
			2,60	3,850		0,500			
	SOMMANO m³					7,48	996,68	7'455,17	0,029
943 / 1483 01.A23.B90. 005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio nett ... ure geometriche regolari Di materiali bituminosi in genere Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari Di materiali bituminosi in genere Marciapiedi Fase 2					177,00			
	SOMMANO m					177,00	4,76	842,52	0,003
944 / 1484 04.P85.B08.0 05	Rimozione segnaletica complementare. Recupero o rimozione ... to autorizzato. Recupero transenna tubolare a tre montanti Rimozione segnaletica complementare. Recupero o rimozione di transenna tubolare a tre montanti fino a 60 mm. di diametro su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavita', il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Recupero transenna tubolare a tre montanti Barriere Città di Torino - Fase 2					59,00			
	SOMMANO cad					59,00	52,49	3'096,91	0,012
945 / 1485 04.P85.B06.0 05	Rimozione segnaletica complementare. Recupero o rimozione ... to di trattamento autorizzato. Recupero paletto dissuasore Rimozione segnaletica complementare. Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di diametro, su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavita', il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Recupero paletto dissuasore Paletti dissuasori Fase 2					5,00			
	A RIPORTARE					5,00		12'770'675,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					5,00		12'770'675,11	
	SOMMANO cad					5,00	18,46	92,30	0,000
946 / 1486 04.P85.C04.0 05	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ec ... il riempimento. Recupero o posa dissuasore in polietilene Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta tipo "panettone" o "new jersey" in polietilene di qualsiasi dimensione compresa l'eventuale tracciatura per l'allineamento dei diversi elementi, il trasporto sul luogo d'impiego o al magazzino comunale nel caso di recupero, escluso il riempimento. Recupero o posa dissuasore in polietilene Portabici - Fase 2					9,00			
	SOMMANO cad					9,00	2,65	23,85	0,000
947 / 1487 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Pozzetti vari su piazza - Fase 2	40,00	0,50	0,500	1,000	10,00			
	SOMMANO m³					10,00	225,49	2'254,90	0,009
948 / 1488 08.A55.N39. 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Pozzetti vari su piazza - Fase 2					40,00			
	SOMMANO cad					40,00	54,61	2'184,40	0,009
	TRASPORTI E SMALTIMENTI (SbCat 3)								
949 / 168 ANP.TRS.01	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... r distanze tra sito di lavorazione e impianto entro i 30km Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, calcolato per distanze tra sito di lavorazione e impianto entro i 30km Terreno scavato Vedi voce n° 100 [m³ 16 585.80] Vedi voce n° 101 [m³ 15 939.60] Vedi voce n° 103 [m³ 1 602.17]					16'585,80 15'939,60 1'602,17			
	SOMMANO m³					34'127,57	11,37	388'030,47	1,522
	----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE							13'163'261,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							13'163'261,03	
950 / 1490 ANP.EDL.20 1	<p style="text-align: center;">OPERE EDILI (Cat 2) IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 9)</p> <p>Fornitura e posa sistema impermeabilizzante coperture Fornitura e posa sistema impermeabilizzante composto da: primer e doppia guaina con le seguenti caratteristiche. _Primer bituminoso <i>tipo "Indever SP"</i> o similare composto da miscela di bitumi e solventi puri (esente da toluene) con alto potere penetrante, aggrappante e consolidante atto a rendere le superfici idonee alla corretta adesione delle membrane bitume polimero incollate a fiamma o con adesivi bituminosi a freddo. Applicabile a spazzolone, pennello, rullo o spruzzo. Compresa pulizia del fondo. _Guaina inferiore <i>tipo "Flexter Testudo"</i> o similare sp.4mm: membrana impermeabilizzante bitume distillato polimero elastoplastomerica, di 4 mm di spessore (EN 1849-1) misurato sulla cimosa, <i>tipo MINERAL FLEXTER FLEX TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE</i> o similare, autoprotetta con scaglette di ardesia, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, con armatura composita in "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond stabilizzato con fibra di vetro, certificata con Agreement/DVT dell'ITC-CNR, classificata in Euroclasse E di reazione al fuoco (EN 13501-1). La membrana avrà una resistenza a trazione (EN 12311-1) L/T di 850/700 N/50 mm, un allungamento a rottura (EN 12311-1) L/T del 50/50%, una resistenza alla lacerazione (EN 12310-1) L/T di 200/200 N, una resistenza al punzonamento dinamico (EN 12691 metodo A) di 1.250 mm, una resistenza al punzonamento statico (EN 12730) di 20 kg, una stabilità dimensionale a caldo (EN 1107-1) L/T del -0,3%/+0,3%, una flessibilità a freddo (EN1109) di -25°C ed una stabilità di forma a caldo (EN1110) di 140°C. _Guaina superiore <i>tipo "Mineral Flexter Testudo Firestop Reflex White"</i> o similare: guaina in bitume distillato polimero elastoplastomerica, resistente al fuoco, autoprotetta con scaglette di ardesia e massa areica (EN 1849-1) di 4,5 kg/m2, <i>tipo "FIRESTOP POLIESTERE"</i> o similare, a base di bitume distillato, plastomeri, elastomeri e additivi antifiamma inorganici innocui, con armatura in "tessuto non tessuto" di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro. La membrana sarà classificata in Euroclasse E di reazione al fuoco (EN13501-1), con resistenza agli incendi esterni dei tetti e delle coperture di tetti Broof (t2), sia su substrato combustibile che su substrato incombustibile, (secondo UNI EN 13501-5:2009 classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - parte 5: classificazione in base ai risultati delle prove di esposizione dei tetti a un fuoco esterno secondo UNI ENV 1187:2007). La membrana avrà una resistenza a trazione (EN 12311-1) L/T di 700/400 N/50 mm, un allungamento a rottura (EN 12311-1) L/T del 40/45%, una resistenza alla lacerazione (EN 12310-1) L/T di 150/150 N, una stabilità dimensionale a caldo (EN 1107-1) L/T del - 0,3% / +0,1% , una flessibilità a freddo (EN 1109) di -10°C ed una stabilità di forma a caldo (EN 1110) di 120°C Compreso incollaggio a caldo sulla faccia della membrana destinata a rimanere a vista di una autoprotezione formata da granuli ceramizzati speciali bianchi ad alta saturazione e luminosità che protegga la membrana dall'invecchiamento causato dai raggi UV e sia dotata di una alta riflettanza solare unita ad una elevatissima emissività termica <i>tipo "AUTOPROTEZIONE MINERAL REFLEX WHITE"</i> o similare. Compreso fissaggio meccanico aggiuntivo per le parti a pendenza maggiore del 40% con chiodi/viti muniti di rondella di 50mm di diametro disposti ogni 20cm sotto i</p>								
	A RIPORTARE							13'163'261,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							13'163'261,03	
	sormonti di testa dell'ultimo strato. Compreso materiali di consumo ed ogni altra lavorazione (pulizia del fondo, primer, etc.) per dare l'opera finita secondo le indicazioni di buona posa del produttore. Impermeabilizzazione coperture corpo scala A					170,00			
	SOMMANO m2					170,00	78,25	13'302,50	0,052
951 / 1492 01.A09.B85. 015	Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture pi ... iestere + velo di vetro 55 gr/mq, raschiati in superficie) Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da un membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg. Per coperture carrabili, membrana spessore 5 mm, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere 260 gr/mq e tessuto non tessuto poliestere + velo di vetro 55 gr/mq, raschiati in superficie) Impermeabilizzazione soletta copertura parcheggio * (par.ug.=4155,00+27+34+14) Copertura scala sicurezza Risvolti laterali camini ventilazione *(lung.=(2+2,3)*2) Risvolti laterali scala sicurezza *(lung.=(8+4)*2) Risvolti laterali rampe *(lung.=30+30)	4230,00				4'230,00 22,00 38,70 36,00 90,00			
	SOMMANO m2					4'416,70	44,97	198'619,00	0,779
	OPERE DA FABBRO GRIGLIATI E CARPENTERIA CONNESSA (SbCat 10)								
952 / 1494 ANP.EDL.20 9	Grigliato alettato per griglie di aerazione Grigliato alettato. Fornitura e posa grigliato alettato preverniciato (colore nero RAL 9005 opaco) per formazione griglie di aerazione verticali in alluminio estruso, larghezza 25 mm, a spigoli arrotondati costruita in quattro parti collegate tra loro in modo invisibile mediante assemblaggio meccanico. Alette in alluminio estruso con interasse 20 mm, inperniate in una corsia in nylon autobloccante a sua volta inserite nel telaio. Controcornice in alluminio estruso. Compresi tutti gli oneri per fissaggi a parete ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Grigliati alettati presa/mandata ventilazione parcheggio (livello +0) Grigliati alettati presa/mandata ventilazione parcheggio (livello -1) Grigliati alettati presa/mandata ventilazione parcheggio (livello -2) Grigliati alettati ventilazione servizi igienici scala A (livello +0) dimensioni 100x50cm minimo fatturabile 1mq Grigliati alettati ventilazione filtri fumo scala A (livello +0) dimensioni 40x80cm minimo fatturabile 1mq Grigliati alettati ventilazione scala A (livello +0 facciata) Grigliati alettati ventilazione su rampa Grigliati alettati pareti scala sicurezza (livello +0)					4,00 15,00 9,00 2,00 1,00 3,26 3,38 10,00			
	A RIPORTARE					47,64		13'375'182,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					47,64		13'375'182,53	
	SOMMANO m2					47,64	220,20	10'490,33	0,041
953 / 1497 01.A18.B90. 015	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed o ... ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro zincato Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro zincato Fascia rivestimento perimetrale copertura vano scala A *(H/peso=47*,006)		62,60	0,700	0,282	12,36			
	SOMMANO kg					12,36	10,92	134,97	0,001
954 / 1499 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 c ... cinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Vedi voce n° 1497 [kg 12.36]					12,36			
	SOMMANO kg					12,36	1,34	16,56	0,000
955 / 1500 09.A10.A25. 005	Fornitura, costruzione e montaggio di carpenteria metalli ... to a caldo - Minore di 25 kg o grigliati di qualunque peso Fornitura, costruzione e montaggio di carpenteria metallica realizzata con profilati laminati a caldo (H, C, L, T, Z), barre (tonde, quadre, esagonali, ecc.), piatti o larghi piatti per supporti, mensole, miglioramenti o completamenti di strutture metalliche esistenti, preparazione dei simulacri e di ogni lavoro di carpenteria metallica, compresi i materiali di consumo, di saldatura e gli accessori di montaggio. Carpenteria in acciaio al carbonio (Fe 430 - Fe 510) zincato a caldo Carpenteria metallica in Fe430-510 Zincato a caldo - Minore di 25 kg o grigliati di qualunque peso Grigliato orizzontale ventilazione sud-ovest (livello +0) - portata 600kg/mq Grigliato orizzontale ventilazione sud (livello +0) - portata 600kg/mq Protezioni tubazioni, emettitrici barriere e simili Pensilina esterna corpo scala B - montanti su facciata Pensilina esterna scala di sicurezza - pilastri Pensilina esterna scala di sicurezza - traversi Pensilina esterna scala di sicurezza - longitudinali Pensilina esterna scala di sicurezza - grigliato copertura Grigliato orizzontale a soffitto (livello -2) - ventilazione parcheggio	10,00				2,60	2,100	23,100	126,13
						2,05	2,100	23,100	99,45
								100,000	100,00
								9,500	570,00
								438,000	438,00
								32,000	32,00
								177,000	177,00
								9,900	139,00
		2,00	2,00	2,000		9,900		79,20	
	SOMMANO kg					1'760,78	10,41	18'329,72	0,072
956 / 1550 ANP.EDL.21 0c	Fornitura e posa di kit corrimano in acciaio zincato con fissaggio su parete Fornitura e posa di kit corrimano con fissaggio su parete composto da tubo in acciaio zincato diametro 60mm Compreso curve e gomiti, tappi e chiusure, fissaggio sul fianco ad angolo concavo, taglio materiale a misura, materiali di consumo, lavorazioni accessorie ed ogni altro onere per dare l'opera finita e mosata a regola d'arte. Scala di sicurezza livello -1 Scala di sicurezza livello -2		8,00			8,660		69,28	
			7,00			8,660		60,62	
	A RIPORTARE					129,90		13'404'154,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					129,90		13'404'154,11	
	SOMMANO kg					129,90	7,39	959,96	0,004
	SERRAMENTI E PORTONI (SbCat 11)								
957 / 1517 ANP.EDL.21 2a	<p>Porta vetrata scorrevole ad apertura automatica. Dimensioni nette passaggio 1,40x2,10m.</p> <p>Fornitura e posa di porta automatica scorrevole intelaiata tipo "GEZE EC DRIVE GE50N" o equivalenti a due ante scorrevole senza laterale fisso con predisposizione per installazione a muro. Azionamento EC DRIVE di altezza 150 mm e profondità 174,5 mm con portata massima 120 Kg. Dotata di profilo di scorrimento, carrelli con doppia ruota e anti scarrucolamento, motore DCU - 40v, cinghia ad alta resistenza, centralina DCU, batteria d'emergenza standard e trasformatore elettronico. Profili personalizzati tipo "GEZE GE50N" o equivalenti estrusi in lega UNI EN 573, UNI EN 755-2 di sezione 50 mm, fermavetro verticali arrotondati, guarnizioni e spazzolini a tenuta. Configurazione dotata di 2 sensori combinati microonde e infrarossi LCD - GC 363 R, programmatore digitale DPS con opzione OFF e pulsante a chiave con scatola, elettroblocco bistabile tipo serie Ecdrive o equivalenti, 1 sensore di protezione (da prevedere se la distanza tra il bordo secondario di chiusura e le parti adiacenti dell'ambiente circostante sono inferiori ai 200 mm, in accordo con EN 16005), vetro stratificato trasparente 55.1 o a richiesta, carter di copertura con finitura standard EV1 o a richiesta.</p> <p>Compreso sensore di sicurezza ad infrarosso. Compreso allacciamento e collaudo finale ed ogni altro onere per dare l'opera finita e posata a regola d'arte.</p> <p>Dimensioni nette passaggio 1,40x2,10m.</p> <p>Scala A livello +0</p>					2,00			
	SOMMANO cadauno					2,00	7'594,95	15'189,90	0,060
958 / 1521 ANP.EDL.21 2d	<p>Fornitura e posa di vetrata fissa per realizzazione facciata continua</p> <p>Fornitura e posa di vetrata fissa per realizzazione facciata continua a montanti e traversi tipo sistema ALUK SL50 della S.AL.F. srl o similari realizzato con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW-6060 T66 secondo UNI EN 755-2 e tolleranze dimensionali conformi alla UNI EN 12020-2.</p> <p>Larghezza frontale interna ed esterna, verticale ed orizzontale dei profilati pari o inferiore a 50mm. Giunti con elementi antifrizione in resina sintetica. Guarnizioni a tenuta in EPDM (elastomero etilene-propilene) conformi alla normativa DIN 7863.</p> <p>Struttura preverniciata nero RAL 9005 opaco. Vetri stratificati 4+4 mm trasparenti.</p> <p>Marcatura CE secondo norma UNI EN 13830.</p> <p>Compresi raccordi perimetrali in lamiera di alluminio preverniciata nero RAL 9005 opaco spessore 12/10 pressopiegata (sviluppo 150mm) ed ogni altro onere per dare l'opera finita e posata a regola d'arte.</p> <p>Sviluppo facciata come da disegni di progetto.</p> <p>Scala A *(par.ug.=26+5+44,8)</p>	75,80				75,80			
	SOMMANO m2					75,80	425,88	32'281,70	0,127
959 / 1522 01.P08.B10.0 05	<p>Porte interne complete di telaio, stipite e controstipite ... ro interno stampato, nelle misure standard in PVC antiurto</p> <p>Porte interne complete di telaio, stipite e controstipite, n.3</p>								
	A RIPORTARE							13'452'585,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							13'452'585,67	
	cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard in PVC antiurto Locale gestione +0	4,00		0,800	2,100	6,72			
	SOMMANO m ²					6,72	205,22	1'379,08	0,005
960 / 1523 01.A16.A30. 005	Posa di porte interne rivestite con pannello bilaminato n ... stampato, esclusa la posa del falso telaio In PVC antiurto Posa di porte interne rivestite con pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio In PVC antiurto Vedi voce n° 1522 [m ² 6.72]					6,72			
	SOMMANO m ²					6,72	19,75	132,72	0,001
961 / 1525 ANP.EDL.21 3	Porta metallica semplice ad una o due ante Fornitura e posa di porta metallica semplice ad una o due ante, pannellatura piena o grigliata, compresi accessori quali cerniere, maniglie, serrature ed ogni altro onere per dare l'opera finita e posata. Scala A +0 Bagni e locali a disposizione parcheggio -1 Scala sicurezza S-W +0	2,00 4,00 1,00		0,900 0,900 1,200	2,100 2,100 2,100	3,78 7,56 2,52			
	SOMMANO m ²					13,86	213,20	2'954,95	0,012
962 / 1527 ANP.EDL.21 4.a	Porta metallica ad un'anta EI 90/120 Fornitura e posa di porta metallica ad un'anta, pannellatura piena, EI 90 o EI 120 secondo indicazioni di progetto, conforme alla normativa UNI 9723i completa di maniglia in ABS e serratura tipo Yale con n' 2 cerniere di cui una con molla antichiusura. Verniciatura con mano di fondo polimerizzata a forno di colore standard. Compreso il montaggio in opera a tasselli e kit fumi per certificazione e verniciatura a finire di colori standard ed ogni altro onere per dare l'opera finita e posata a regola d'arte. Dimensioni come da progetto. Locali ventilatori -1 Depositati -2 Locali ventilatori -2	6,00 3,00 7,00		0,900 0,900 0,900	2,100 2,100 2,100	11,34 5,67 13,23			
	SOMMANO m ²					30,24	408,76	12'360,90	0,048
963 / 1529 ANP.EDL.21 4.b	Porta metallica a una o due ante EI 90/120 Fornitura e posa di porta metallica a due ante, pannellatura piena, EI 90 o EI 120 secondo indicazioni di progetto, conforme alla normativa UNI 9723i completa di maniglia in ABS e serratura tipo Yale con n' 2 cerniere di cui una con molla antichiusura. Verniciatura con mano di fondo polimerizzata a forno di colore standard. Compreso il montaggio in opera a tasselli e kit fumi per certificazione e verniciatura a finire di colori standard ed ogni altro onere per dare l'opera finita e posata a regola d'arte. Dimensioni come da progetto. Scala A -1 Scala sicurezza S-W -1 Bagni parcheggio -1 Scala A -2	2,00 2,00 1,00 2,00		1,400 1,200 1,200 1,400	2,100 2,100 2,100 2,100	5,88 5,04 2,52 5,88			
	A RIPORTARE					19,32		13'469'413,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					19,32		13'469'413,32	
	Scala sicurezza S-W -2 Collegamento metro nord-ovest -2 SOMMANO m2	2,00 3,00		1,200 1,200	2,100 2,100	5,04 7,56 31,92	467,68	14'928,35	0,059
964 / 1531 ANP.EDL.21 5	Portone metallico scorrevole o ad ante EI 120 Fornitura e posa di portone metallico scorrevole o ad ante, pannellatura piena, EI 120, conforme alla normativa UNI 9723i, completo di maniglia in ABS e serratura tipo Yale con nr.2 cerniere di cui una con molla antichiusura e/o binari. Verniciatura con mano di fondo polimerizzata a forno di colore standard e finitura finale satinata. Compreso il montaggio in opera a tasselli e kit fumi per certificazione. Dimensioni come da progetto. █ Rampa nord-ovest Rampa sud-ovest SOMMANO m2			4,000 4,000	2,300 2,300	9,20 9,20 18,40	1'045,67	19'240,33	0,075
965 / 1533 ANP.EDL.21 7	Chiudiporta oleodinamico Fornitura e posa di chiudiporta oleodinamico aereo per porte e portoni. Compreso ogni onere per dare l'opera finita e posata. Bagni piazza +0 Scala A -1 Bagni parcheggio -1 Scala sicurezza S-W -1 Scala sicurezza S-W -2 Scala A -2 Collegamento metro nord-ovest -2 Portoni rampe -2 SOMMANO cadauno					1,00 3,00 2,00 2,00 2,00 3,00 2,00 2,00	85,02	1'445,34	0,006
966 / 1535 ANP.EDL.21 8	Elettromagnete fermaporta Fornitura e posa di elettromagnete fermaporta per porte e portoni con sgancio automatico in caso di incendio. Compreso ogni onere per dare l'opera finita e posata. Scala A -1 *(par.ug.=2*3) Scala A -2 *(par.ug.=2*3) Collegamento metro nord-ovest -2 *(par.ug.=2*2) Portoni rampe -2 SOMMANO cadauno	6,00 6,00 4,00				6,00 6,00 4,00 2,00 18,00	79,92	1'438,56	0,006
967 / 1537 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipánico Con o senza funzionamento esterno Posa di maniglione antipánico Con o senza funzionamento esterno Scala sicurezza S-W +0 Scala sicurezza S-W -1 Bagni parcheggio -1 Scala A -1 Scala A -2 Scala sicurezza S-W -2 SOMMANO cad					1,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00	75,13	751,30	0,003
968 / 1539 01.P14.C18.0 10	Maniglione antipánico con scrocco laterale, cilindro este ... io cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave Maniglione antipánico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con								
	A RIPORTARE							13'507'217,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							13'507'217,20	
	maniglia e chiave Vedi voce n° 1537 [cad 10.00]					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	169,82	1'698,20	0,007
969 / 1541 01.A18.C50. 010	Provvista e preparazione alla posa di cancelli riducibili ... nsioni di mm 20x15x20, distanziabili con diagonali snodati Provvista e preparazione alla posa di cancelli riducibili in qualunque forma e dimensione, raccolti in vista od occultati, completi di guida superiore di sospensione e scorrimento su cuscinetti a sfere, e guida inferiore anche munita di copriguida, serratura a doppio catenaccio e due riprese di antiruggine Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U, delle dimensioni di mm 20x15x20, distanziabili con diagonali snodati								
	Chiusura sbarco rama N-W accesso parcheggio livello -1			5,800	2,600	15,08			
	Chiusura sbarco rama S-W accesso parcheggio livello -1			4,000	2,600	10,40			
	Chiusura passaggio metro ovest livello -2			2,000	2,500	5,00			
	SOMMANO m²					30,48	150,09	4'574,74	0,018
970 / 1543 01.A18.C60. 005	Posa in opera di cancelli riducibili Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U Posa in opera di cancelli riducibili Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U Vedi voce n° 1541 [m² 30.48]								
	SOMMANO m²					30,48			
	SOMMANO m²					30,48	80,62	2'457,30	0,010
971 / 1544 01.A18.B10. 005	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni ... n acciaio, ad un'anta aventi superficie inferiore a m² 2,0 Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1. Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In acciaio, ad un'anta aventi superficie inferiore a m² 2,0 Finestre corpo scala A	5,00	1,00	1,000		5,00			
	SOMMANO m²					5,00	999,45	4'997,25	0,020
972 / 1546 ANP.EDL.21 0a	Parapetto in vetro con fissaggio fronte soletta Fornitura e posa di parapetti in vetro certificati come da normativa vigente con fissaggio fronte soletta con profilo continuo o borchie puntuali tipo "Sistema Garda Point" o similare. Compresi fissaggi, guarnizioni, carter, pinze ed ogni altra componente per dare il parapetto finito. Vetro temperato stratificato 10/10.4 float, molato, filo lucido temperato indurito e stratificato con SG 1.52mm trasparente. Comprese eventuali asole e fori sul vetro. Borchie regolabili in acciaio AISI 304 diametro 48mm con tiranti tipo TACH M10 L=140 con dado e rondella con fissaggio chimico tipo cartuccia CHM da ML 410. Compreso esecuzione rilievi in cantiere e redazione disegni costruttivi a carico del fornitore. Compreso trasporto fino al piano di installazione. Altezza metri 1,10. Corpo scala A livello -2 Corpo scala A livello -1								
						6,00			
						8,50			
	A RIPORTARE					14,50		13'520'944,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					14,50		13'520'944,69	
	Corpo scala A livello +0		6,50			6,50			
	SOMMANO m					21,00	1'211,45	25'440,45	0,100
973 / 1548 ANP.EDL.21 0b	Fornitura e posa di kit corrimano in acciaio AISI 304 satinato con fissaggio su parapetto vetrato Fornitura e posa di kit corrimano con fissaggio su parapetto vetrato così composto: tubo satinato diametro 42,4mm in acciaio AISI 304 satinato; montante completo di piastra satinata diametro 42mm H=1200mm; giunto a snodo +/-90° (diametro 42,4mm spessore 2mm) e supporto a vetro con snodo per corrimano in acciaio AISI 304 satinato; curva 90° M-M per corrimano acciaio AISI 304 satinato; piastra di fondo diametro 80mm. Compreso tappi e chiusure, fissaggio sul fianco ad angolo concavo, colla adesiva speciale per acciaio inox, taglio materiale a misura, materiali di consumo, lavorazioni accessorie ed ogni altro onere per dare l'opera finita e mosata a regola d'arte. Corpo scala A - livello -2 Corpo scala A - livello -1					6,00 8,50			
	SOMMANO m					14,50	396,38	5'747,51	0,023
974 / 1551 ANP.EDL.21 1	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato e ... necessario a dare l'opera finita e posata a regola d'arte. Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato e blindato, del tipo a tre strati spessore complessivo 18/19mm con pvb 0.38mm. Compreso telaio, eventuali guarnizioni, accessori quali passacarte e vetro passavoce. Compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita e posata a regola d'arte. Vetrata locale gestione livello +0	1,00	2,50		1,200	3,00			
	SOMMANO m2					3,00	211,82	635,46	0,002
	TRAMEZZI E PARTIZIONI (SbCat 12)								
975 / 1553 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Tamponamenti in c.a. scala A +0 *(par.ug.=(159+12)*2)	342,00				342,00			
	SOMMANO m²					342,00	36,18	12'373,56	0,049
976 / 1555 ANP.EDL.20 2	Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per ut ... nte e pulizia ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per utilizzo di matrici in gomma tipo "Reckli 2/241 Hawaii" o similari riutilizzabili per circa 100getti. Compresa provvista di matrici, accessori quali adesivo, liquido disarmante e pulizia ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Vedi voce n° 1553 [m² 342.00] <i>[solo faccia a vista esterna]</i>		0,50			171,00			
	SOMMANO m2					171,00	26,32	4'500,72	0,018
	A RIPORTARE							13'569'642,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							13'569'642,39	
977 / 1557 01.A04.B62. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali a prevalente sviluppo verticale in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro. Classe di esposizione ambientale XC4+XF2+XD1 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,2, aggregati non gelivi F2 o MS25, aria inglobata 5±1%. Fornitura piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Vedi voce n° 1553 [m³ 342.00] (spessore pareti 15cm)	0,50	0,15			25,65			
	SOMMANO m³					25,65	150,44	3'858,79	0,015
978 / 1559 ANP.EDL.10 5	Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per utilizzo additivo colorante a base di biossido di titanio. Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per utilizzo di colorante in massa costituito da biossido di titanio in percentuale di 6% in peso di legante (calcolato su 350kg/mc di cemento grigio portland) per l'ottenimento di colore grigio chiaro / bianco. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte con ottenimento di colorazione uniforme ed omogenea. Compreso realizzazione di campioni da fornire alla DL per approvazione colore. Vedi voce n° 1557 [m³ 25.65]					25,65			
	SOMMANO m3					25,65	193,76	4'969,94	0,019
979 / 1561 01.A04.F20. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a fr ... ddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm Vedi voce n° 1557 [m³ 25.65]				100,000	2'565,00			
	SOMMANO kg					2'565,00	1,67	4'283,55	0,017
980 / 1563 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 1557 [m³ 25.65]					25,65			
	SOMMANO m³					25,65	28,73	736,92	0,003
981 / 1565 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 1557 [m³ 25.65]					25,65			
	A RIPORTARE					25,65		13'583'491,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					25,65		13'583'491,59	
	SOMMANO m ³					25,65	9,86	252,91	0,001
982 / 1567 01.A05.A97. 010	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in co ... erficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 12 Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di idrorepellenza e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 12 <i>Pareti faccia a vista per cui non è richiesta certificazione EI</i> Bagni parcheggio -1 <i>Pareti faccia a vista per cui è richiesta certificazione minimo EI 90</i> Scala sicurezza S-W -1 Rampa sud-ovest -2 Scala sicurezza S-W -2 <i>Pareti faccia a vista per cui è richiesta certificazione minimo EI 120</i> Locali ventilatori -1 Depositi sud-ovest -2 Locali ventilatori -2 Locali tecnici -2 <i>Pareti faccia a vista per cui è richiesta certificazione minimo EI 180</i> Collegamento metro nord-ovest -2					52,50			
	SOMMANO m ²					15,50			
						7,00			
						12,00			
						12,00			
						98,00			
						49,50			
						2,50			
						43,50			
						6,00			
	SOMMANO m ²					298,50	53,43	15'948,86	0,063
983 / 1569 01.A05.A98. 005	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi for ... e non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 <i>Pareti non faccia a vista per cui non è richiesta certificazione EI</i> Scala A +0 <i>Pareti non faccia a vista per cui è richiesta certificazione minimo EI 90</i> Scala A -1 Scala A -2 <i>Pareti non faccia a vista per cui è richiesta certificazione minimo EI 120</i> Locali ventilatori -1 Locali tecnici -2					48,00			
	SOMMANO m ²					10,00			
						3,00			
						31,00			
						21,00			
	SOMMANO m ²					113,00	42,77	4'833,01	0,019
984 / 1571 01.A06.A60. 005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera ... da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/ 2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di								
	A RIPORTARE							13'604'526,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							13'604'526,37	
	12.5 mm Contropareti bagni parcheggio -1 Contropareti scala A +0 *(par.ug.=32+37+16+29,5+22,5) SOMMANO m ²	137,00				32,00 137,00 <hr/> 169,00	46,71	7'893,99	0,031
985 / 1573 30.P25.A15. 025	Pannelli di compensato/ multistrato longitudinale di piop ... decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Spessore mm 20 Pannelli di compensato/ multistrato longitudinale di pioppo (Populus spp.) e finitura con rivestimento in laminato decorativo ad alta pressione (HPL). Dotati di certificazione di gestione forestale sostenibile o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Spessore mm 20 Divisori bagni piazza scala A +0 Divisori bagni parcheggio -1 SOMMANO m ²					8,00 23,50 <hr/> 31,50	31,63	996,35	0,004
986 / 1575 ANP.EDL.20 4	Sovraprezzo per realizzazione Porta HPL Sovraprezzo per realizzazione (fornitura e posa) di Porta per parete HPL compresa di cerniere, maniglie, serratura con indicazione libero/occupato ed ogni altro accessorio per dare l'opera finita e posata. Porte bagni piazza scala A +0 Porte bagni parcheggio -1 Porte bagni parcheggio -1 SOMMANO m ²	2,00 3,00 2,00	0,70 0,70 0,80			2,100 2,100 2,100 <hr/> 10,71	2,94 4,41 3,36 <hr/> 136,44	1'461,27	0,006
	COIBENTI E RIVESTIMENTI (ACUSTICI, REI, ECC..) (SbCat 13)								
987 / 1577 30.A05.F00. 005	Barriera vapore [Note: La posa in opera avverrà allineand ... alizzati a regola d'arte per garantire la perfetta tenuta. Barriera vapore [Note: La posa in opera avverrà allineando i rotoli sul supporto sovrapponendoli di 10 cm prima di essere avvolti di nuovo. Svolgere la membrana scaldando a fiamma la sua faccia inferiore facendo rinvenire la miscela, fare aderire la membrana al supporto. I sormonti devono sempre essere saldati a fiamma su tutta la loro larghezza di 10 cm, i bordi saranno poi pressati con un rullo pressore di ± 15 kg. Una piccola quantità di bitume deve uscire dal giunto di sormonto. Il cordolo di bitume può essere smussato con la punta della cazzuola scaldata. I verticali della barriera al vapore sono > 1,5 x lo spessore dell'isolante e saldati perfettamente al supporto.] Provvista e posa di strato di preparazione del supporto e di barriera al vapore, costituito da una membrana di 2,5 mm di spessore, ottenuta dall'impregnazione e accoppiamento di una armatura composita (velo di vetro/poliestere) con una miscela di bitume a partire da vecchie membrane bituminose totalmente rigenerate. Posa e sormonti realizzati a regola d'arte per garantire la perfetta tenuta. Cappotto scala A +0 *(par.ug.=22,50+29,6+16+37) SOMMANO m ²	105,10				105,10 <hr/> 105,10	23,65	2'485,62	0,010
988 / 1579 01.P09.C17.0 20	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in rotoli con ... apuntati peso g/m² 80-100 rotoli da m 5X1 - spessore mm 62								
	A RIPORTARE							13'617'363,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							13'617'363,60	
	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in rotoli con supporti di carta goffrata e cartone bitumato trapuntati peso g/m ² 80-100 rotoli da m 5X1 - spessore mm 62 Cappotto pareti scala A +0 (sp.6cm) *(par.ug.=22,5+29,5) Cappotto pareti scala A +0 (sp.12cm) *(par.ug.=16+35) Controsoffitto locale gestione e bagni scala A +0	52,00 51,00		2,000		52,00 102,00 43,00			
	SOMMANO m ²					197,00	8,35	1'644,95	0,006
	CONTROSOFFITTI INTONACI E RIVESTIMENTI (SbCat 14)								
989 / 1581 01.A10.A30. 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, s ... una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 Scala A +0 Bagni parcheggio -1 Scala A -1 Scala A -2 Collegamento metro nord-ovest -2					44,50 122,00 110,00 109,50 126,00			
	SOMMANO m ²					512,00	29,54	15'124,48	0,059
990 / 1582 03.A04.C01. 025	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraul ... i spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore. Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m ² , anche a più strati e fino a 2 mm di spessore. Su intonaci interni ed esterni, eseguito con malta fine calce idraulica naturale NHL 2.0 e inerti calcarei e silicei con granulometria 0-0,7mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m ² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore. Scala A - locale gestione					28,00			
	SOMMANO m ²					28,00	4,15	116,20	0,000
991 / 1583 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine p ... i i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x60 mm Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x60 mm Battiscopa locale gestione +0					47,00			
	SOMMANO m		47,00			47,00	11,88	558,36	0,002
	A RIPORTARE							13'634'807,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							13'634'807,59	
992 / 1584 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati ... tonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Posas in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 1583 [m 47.00]					47,00			
	SOMMANO m					47,00	7,33	344,51	0,001
993 / 1586 01.P09.E26.0 05	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da ... re", "neve" pannelli cm 50x50 o cm 60x60- spessore mm 20-22 Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve" pannelli cm 50x50 o cm 60x60- spessore mm 20-22 Corpo scala A - locale gestione e bagni piazza +0					43,00			
	SOMMANO m²					43,00	43,18	1'856,74	0,007
994 / 1588 01.P09.E27.0 05	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli ... to, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di acciaio zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco Vedi voce n° 1586 [m² 43.00]					43,00			
	SOMMANO m²					43,00	5,19	223,17	0,001
995 / 1590 01.P09.E28.0 05	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L Corpo scala A - locale gestione e bagni +0		67,00			67,00			
	SOMMANO m					67,00	2,03	136,01	0,001
996 / 1593 ANP.EDL.20 5	Controsoffitto metallico grigliato aperto con parti in cartongesso Realizzazione di controsoffitto metallico realizzato con pannelli di grigliato <i>tipo Atena modello "Base 15" o equivalenti</i> di dimensioni 600x600mm con maglia 75x75mm, fornito preassemblato. Il sistema sarà costituito da elementi maschio ed elementi femmine aventi sezioni ad "U" con base 15mm e altezza 37mm, ricavati per profilatura da nastri in alluminio spessore 5/10 finitura RAL da definire, nr. 3 tonalità differenti secondo indicazioni progettista / DL. Struttura del tipo a "vista" <i>tipo modello Atena Easy Base 15 o equivalenti</i> postverniciata tinta RAL da definire, costituito profili portanti a "T" della lunghezza di 3700, 1200 e 600mm, fissati al soffitto mediante appositi sistemi di sospensione regolabili e adeguabili alla profondità dell'intercapedine. Per la sospensione del controsoffitto saranno applicati pendini standard da Ø4m con molla doppia di regolazione. Compresa realizzazione di controsoffitto in cartongesso stuccato posto sotto il controsoffitto metallico lungo il perimetro degli ambienti per realizzare forme curvilinee come da tavole di progetto.								
	A RIPORTARE							13'637'368,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							13'637'368,02	
	Scala A -1 Scala A -2 Bagni parcheggio -1 SOMMANO m2					35,00 45,00 41,00 <hr/> 121,00	177,07	21'425,47	0,084
997 / 1595 ANP.EDL.20 6a	Controsoffitto metallico a doghe - Fissaggio a soffitto Realizzazione di controsoffitto metallico per interni realizzato con doghe <i>tipo Atena modello BAFFLE SERIES o equivalenti</i> , di forma scatolata ad angolo retto, disposte in verticale e posate a passo 130mm (fuga aperta 100mm), sezione BASE 30 (bxh) 30x64mm, con lunghezza da definire secondo le esigenze progettuali. Doghe ricavate dalla lavorazione di nastri in acciaio, spessore 6/10 mm con finitura preverniciato con finitura RAL da definire. Superficie liscia (classificazione al fuoco EUROCLASSE A1). Struttura portante costituita da Traversine modello TRB, in acciaio dello spessore di 8/10 pre-verniciato nero, posizionate ad interasse di circa 800mm. Per la pendinatura del controsoffitto saranno utilizzati barre filettate diam. 6mm. Prezzo comprensivo di tappi, giunti, graffe di allineamento ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Scala A +0 soffitto Scala A +0 parete SOMMANO m2					55,00 20,00 <hr/> 75,00	168,36	12'627,00	0,050
998 / 1625 ANP.EDL.20 7	Pavimento sopraelevato con finitura in gres porcellanato 60x60cm Fornitura e posa di struttura portante per pavimentazioni sopraelevate, costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato, con campo di regolazione di mm +0 - 25, composti da una testa nervata idonea a ricevere le estremità dei traversi, colonna filettata munita di dado di regolazione, atta a compensare differenze di planarità del pavimento di appoggio. Completa di elementi orizzontali zincati di irrigidimento e guarnizione oibente antirombo. Compresa la fornitura e posa in opera di pavimento in gres porcellanato della dimensione 0,60x0,60m, spessore 9mm, con finitura effetto cemento nero (tipo Boost Tarmac della ATLAS CONCORDE o similari) per i pavimenti. Altezza complessiva del pavimento 15 cm. Prezzo comprensivo di tutti i materiali necessari e relativi sfridi. Locali controllo e gestione (livello +0) corpo scala A SOMMANO m2					35,00 <hr/> 35,00	87,46	3'061,10	0,012
999 / 1626 ANP.EDL.22 5a	Fornitura e posa rivestimento in gres formato 0,60x0,60m. Effetto cemento colore a scelta DL. Fornitura e posa in opera di rivestimento (parete o pavimento) in gres porcellanato della dimensione di 0,60x0,60m, spessore 9mm, con finitura effetto cemento nero (<i>tipo Boost Tarmac della ATLAS CONCORDE o similari</i>) per i pavimenti e finitura effetto cemento chiaro (<i>tipo Boost White della ATLAS CONCORDE o similari</i>) per le pareti. Compreso formazione e stuccatura fughe ed ogni onere per sfridi, tagli e materiali di consumo per il fissaggio quali collanti, distanziatori e sigillature. Vedi voce n° 1617 [m² 383.00] Vedi voce n° 1581 [m² 512.00] Vedi voce n° 1625 [m² 35.00] Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					383,00 512,00 -35,00 <hr/> 895,00 -35,00			
	A RIPORTARE					860,00		13'674'481,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					860,00		13'674'481,59	
	SOMMANO m2					860,00	60,80	52'288,00	0,205
1000 / 1628 ANP.EDL.22 5c	Fornitura e posa in opera di rivestimento per formazione alzata gradino in gres porcellanato Fornitura e posa in opera di rivestimento per formazione alzata gradino in gres porcellanato della dimensione indicativa di 1,40x0,16m (da verificarsi in cantiere prima dell'ordine), spessore 9mm, con finitura effetto cemento chiaro (<i>tipo Boost White della ATLAS CONCORDE</i> o similari). Compreso formazione e stuccatura fughe fughe ed ogni onere per sfridi, tagli e materiali di consumo per il fissaggio quali collanti, distanziatori e sigillature. Alzate scala A *(par.ug.=18+26)	44,00				44,00			
	SOMMANO cadauno					44,00	76,94	3'385,36	0,013
1001 / 1631 ANP.EDL.22 5d	Fornitura e posa in opera di rivestimento per formazione pedata gradino in gres porcellanato Fornitura e posa in opera di rivestimento per formazione pedata gradino in gres porcellanato della dimensione indicativa di 1,40x0,30m (da verificarsi in cantiere prima dell'ordine), spessore 9mm, lavorazione smusso a becco di civetta e nr. 3 fresature antiscivolo, con finitura effetto cemento nero (<i>tipo Boost Tarmac della ATLAS CONCORDE</i> o similari). Compreso formazione e stuccatura fughe fughe ed ogni onere per sfridi, tagli e materiali di consumo per il fissaggio quali collanti, distanziatori e sigillature. Pedate scala A *(par.ug.=44-2)	42,00				42,00			
	SOMMANO cadauno					42,00	107,10	4'498,20	0,018
1002 / 1632 ANP.EDL.22 8b	Realizzazione finiture passaggio pedonale ovest di collegamento alla metropolitana Realizzazione opere di finitura del passaggio pedonale di collegamento alla stazione della Metropolitana posto al livello -2 come da elaborati di progetto comprensivi di sottofondo per pavimento da incollare di sp. cm. 7, pavimento in pietra di luserna fiammata di sp. cm 3, rivestimento delle pareti con lastre in pietra naturale dim. 80x140 cm e controsoffitto in lastre di cartongesso resistenti all'umidità da posizionare su struttura metallica compreso stuccatura dei giunti, e tinteggiatura finale con idropittura a due mani su primer di preparazione. Passaggio pedonale di collegamento alla metropolitana lato ovest					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	2'696,66	2'696,66	0,011
	PITTURAZIONI E RESINATURE (SbCat 15)								
1003 / 1597 01.A20.H10. 005	Rivestimento murale policromo per interni composto da una ... sa ogni opera accessoria Per una superficie di almeno m² 4 Rivestimento murale policromo per interni composto da una preparazione di fondo con fissativo e due riprese di idropittura, su cui viene successivamente dispersa a spruzzo una fase a solvente di colori diversi costituente un film lavabile di elevata resistenza all'abrasione, di aspetto satinato, insaponificabile e di spessore non superiore a 4/10 di mm, compresa ogni opera accessoria Per una superficie di almeno m² 4 Pareti colore 2 livello -1					311,50			
	A RIPORTARE					311,50		13'737'349,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					311,50		13'737'349,81	
	Pareti colore 5 livello -2 Pilastri colore 2 livello -1 Pilastri colore 5 livello -2					311,50 238,00 242,00			
	SOMMANO m²					1'103,00	17,79	19'622,37	0,077
1004 / 1599 01.A20.E35. 005	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polim ... seguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne Pareti bianco livello +0 Pareti bianco livello -1 *(par.ug.=1091,00+5) Pareti bianco livello -2 *(par.ug.=1283+8) Pilastri bianco Vedi voce n° 1597 [m² 1 103.00]	1096,00 1291,00				88,00 1'096,00 1'291,00 1'080,00 -1'103,00			
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					3'555,00 -1'103,00			
	SOMMANO m²					2'452,00	15,95	39'109,40	0,153
1005 / 1601 02.P80.S72.0 40	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazion ... zzato opaco: su superfici lisce (misurate vuoto per pieno) Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su superfici lisce (misurate vuoto per pieno) Fascia rivestimento perimetrale copertura vano scala A (ambo i lati) - colore 2 Vedi voce n° 1504 [m 14.00] *(par.ug.=2*3,14*.04)	2,00 0,25	62,60	0,700		87,64 3,50			
	SOMMANO m²					91,14	17,64	1'607,71	0,006
1006 / 1603 ANP.EDL.22 6	Fornitura e posa finitura sistema multistrato epossidico spessore 1,5mm Fornitura e posa di sistema epossidico multistrato, continuo, rispondente ai requisiti della Classe OS8 e ai sistemi di protezione delle superfici in calcestruzzo secondo EN 1504-2, ad effetto antisdrucciolo, carrabile, resistente al traffico in aree adibite a parcheggio e passaggio di mezzi gommati mediante preparazione meccanica dei supporti mediante molatura, aspirazione delle polveri, applicazione a spatola liscia a rasare, di primer epossidico bicomponente fillerizzato esente da nonilfenolo (tipo Primer SN della MAPEI S.p.A.), caricato con il 20% in peso di sabbia di quarzo lavata ed essiccata a forno di granulometria fino a 0,5 mm e successiva semina, a rifiuto, della stessa sabbia di quarzo (tipo Quarzo 0,5 della MAPEI S.p.A.). Indurito lo strato, rimozione della sabbia in eccesso e applicazione dello strato di finitura mediante posa a spatola liscia a rasare di formulat epossidico bicomponente fillerizzato di colore neutro (tipo Mapefloor I 300 SL della MAPEI S.p.A.), idoneo per rivestimenti multistrato antiscivolo, caricato con il 5-6% in peso di sabbia di quarzo di granulometria massima 0,25 mm (tipo Quarzo 0,25 della MAPEI S.p.A.). Il prodotto neutro dovrà essere pigmentato in fase di preparazione con un idoneo colorante in pasta (tipo Mapecolor Pastedella MAPEI S.p.A.). Lo spessore finale dello strato sarà di 1,5 mm.								
	A RIPORTARE							13'797'689,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							13'797'689,29	
	<p>Compreso il taglio e la sigillatura dei giunti con prodotto monocomponente elastico Mapei Mapeflex PU 45 FT, previo fornitura e posadi fondogiunto tipo Mapei Mapefoam di idoneo diametro. Compresa preparazione meccanica del piano di posa con pallinatura / levigatura a grana grossa, la rimozione di polvere e lo smaltimento dei sottoprodotti delle lavorazioni.</p> <p>Compreso taglio e sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare l'opera completa e finita a regola d'arte come da indicazioni del produttore.</p> <p>Finitura superfici di parcheggio con colorazioni varie come da progetto - livello -1</p> <p>Finitura superfici di parcheggio con colorazioni varie come da progetto - livello -2</p> <p>Segnaletica</p>					3'898,00			
	SOMMANO m2					3'884,00			
						701,25			
						8'483,25	31,42	266'543,72	1,045
1007 / 1678 01.A20.E30. 005	<p>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche ... su fondi già preparati Suintonaci interni ad una ripresa</p> <p>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte su fondi già preparati Suintonaci interni ad una ripresa</p> <p>Soffitto -1 colore 2 (percorsi pedoni)</p> <p>Soffitto -1 colore 2 light (stalli auto)</p> <p>Soffitto -2 colore 5 (percorsi pedoni)</p> <p>Soffitto -2 colore 5 light (stalli auto)</p> <p>Soffitti bianchi *(par.ug.=124+4290+4211+76-278-1700-280-1929)</p>	4514,00				278,00			
	SOMMANO m2					1'700,00			
						280,00			
						1'929,00			
						4'514,00			
						8'701,00	4,99	43'417,99	0,170
	PAVIMENTAZIONI E CORDOLATURE IN CLS E PIETRA (SbCat 16)								
1008 / 1606 01.A11.A20. 005	<p>Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di ... i, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10</p> <p>Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10</p> <p>Riempimenti superficiali lungo i bordi delle strutture interrate</p>					100,00			
	SOMMANO m³					100,00	70,28	7'028,00	0,028
1009 / 1607 01.A04.B25. 010	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37</p> <p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37</p> <p>Protezione impermeabilizzazione parcheggio</p>	4230,00			0,100	423,00			
	SOMMANO m³					423,00	137,64	58'221,72	0,228
1010 / 1609	Getto in opera di calcestruzzo cementizio								
	A RIPORTARE							14'172'900,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							14'172'900,72	
01.A04.C30. 015	preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 1607 [m³ 423.00] SOMMANO m³					423,00			
						423,00	28,73	12'152,79	0,048
1011 / 1611 01.A04.F20. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a fr ... ddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm Vedi voce n° 1492 [m² 4 416.70] Rete diametro 8mm maglia 20x20cm SOMMANO kg				3,950	17'445,97			
						17'445,97	1,67	29'134,77	0,114
1012 / 1613 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Sponde SOMMANO m²		450,00		0,100	45,00			
						45,00	36,18	1'628,10	0,006
1013 / 1615 02.P60.O35. 010	Caldana in calcestruzzo confezionato in cantiere o precon ... piani, spessore medio sino a 8 cm, tirato a fratazzo lungo Caldana in calcestruzzo confezionato in cantiere o preconfezionato, per formazione pendenze sui tetti piani, spessore medio sino a 8 cm, tirato a fratazzo lungo Pendenze copertura scala A SOMMANO m²					30,00			
						30,00	33,72	1'011,60	0,004
1014 / 1617 02.P60.O25. 010	Sottofondo per pavimenti da incollare formato con calcest ... fino a 5 cm, con finitura del piano tirato a fratazzo fine Sottofondo per pavimenti da incollare formato con calcestruzzo C16/20 (Rck 20) - S4 per uno spessore fino a 5 cm, con finitura del piano tirato a fratazzo fine Corpo scala A +0 Corpo scala A -1 Bagni parcheggio -1 Scala di sicurezza S-W -1 Corpo scala A -2 Collegamento metro nord-ovest -2 Scala di sicurezza S-W -2 SOMMANO m²					88,00 45,50 72,00 16,00 60,50 73,00 28,00			
						383,00	26,86	10'287,38	0,040
1015 / 1619 ANP.EDL.22	Massetto carrabile con spolvero al quarzo Massetto di finitura a rapida asciugatura costituito da								
	A RIPORTARE							14'227'115,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							14'227'115,36	
4	<p>premiscelato tipo "Massetto mix Pronto" o similari a base di inerti selezionati, leganti specifici e additivi. Densità=2.000 kg/m3, resistenza media a compressione certificata 30N/mm2. Marcato CE secondo UNI EN 13813.</p> <p>Compreso finitura superiore con spolvero al quarzo per garantire la piena carrabilità e coefficiente di attrito R11.</p> <p>Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Massetto posa spire barriere ingresso ovest</p> <p>Massetto posa spire barriere uscita ovest</p>	153,50			0,080	12,28			
		186,00			0,080	14,88			
	SOMMANO m3					27,16	725,22	19'696,98	0,077
1016 / 1621 ANP.EDL.20 3	<p>Realizzazione finitura a spina di pesce in pastina cls</p> <p>Realizzazione di finitura di pavimentazione in calcestruzzo per rampe antisdruciuolo a spina si pesce dello spessore di cm 5.</p> <p>La finitura a spina di pesce, viene realizzata fresco su fresco, applicando sul primo strato di calcestruzzo staggiato, una malta indurente a base di aggregati minerali (quarzo, corindone) precedentemente miscelata con cemento, additivi e fibre, che conferirà alla superficie una maggiore resistenza atta a garantire un indice di scivolosità adeguato.</p> <p>Compresa formazione tagli/giunti antifessurazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Pastina liscia di pesce rampa nord-ovest -1 (spessore 5cm)</p> <p>Pastina liscia di pesce rampa nord-ovest -2 (spessore 3cm) *(par.ug.=22+81)</p> <p>Pastina liscia di pesce rampa sud-ovest -1 (spessore 5cm)</p> <p>Pastina liscia di pesce rampa sud-ovest -2 (spessore 3cm)</p>	103,00				136,00			
						103,00			
						107,00			
						87,00			
	SOMMANO m2					433,00	42,70	18'489,10	0,073
1017 / 1623 ANP.EDL.10 4	<p>Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per l'aggiunta di fibre sintetiche</p> <p>Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per l'aggiunta di fibre sintetiche in ragione di 12kg/mc.</p> <p>Vedi voce n° 1619 [m3 27.16]</p>					27,16			
	SOMMANO m3					27,16	20,88	567,10	0,002
ARREDI E SANITARI (SbCat 20)									
1018 / 1634 01.P22.A10. 025	<p>Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza s ... uali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 64x49x20</p> <p>Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 64x49x20</p> <p>Bagni piazza +0</p> <p>Bagni parcheggio -1</p>					3,00			
						4,00			
	SOMMANO cad					7,00	65,10	455,70	0,002
1019 / 1636 01.P22.A12. 005	<p>Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22</p> <p>Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22</p> <p>Vedi voce n° 1634 [cad 7.00]</p>					7,00			
	SOMMANO cad					7,00	75,86	531,02	0,002
1020 / 1638 01.P22.T05.0 05	<p>Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi ... ico flessibile dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse</p>								
	A RIPORTARE							14'266'855,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							14'266'855,26	
	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse Bagni parcheggio -1 Bagno locale gestione +0					2,00 1,00			
	SOMMANO cad					3,00	279,39	838,17	0,003
1021 / 1640 01.P22.C06.0 10	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, ... nza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Vedi voce n° 1634 [cad 7.00] Vedi voce n° 1638 [cad 3.00]					7,00 3,00			
	SOMMANO cad					10,00	41,30	413,00	0,002
1022 / 1642 01.P22.A62. 005	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, con scarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36 Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, con scarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36 Bagni piazza +0 Bagni parcheggio -1					2,00 2,00			
	SOMMANO cad					4,00	145,41	581,64	0,002
1023 / 1644 01.P22.H28. 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da ... ta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55 Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55 Vedi voce n° 1642 [cad 4.00]					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	122,42	489,68	0,002
1024 / 1646 01.P22.T00.0 10	Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sif ... omando di scarico di tipo agevolato Installazione a parete Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato Installazione a parete Bagno loc. gestione Bagni parcheggio					1,00 2,00			
	SOMMANO cad					3,00	403,56	1'210,68	0,005
1025 / 1648 01.P22.B22.0 05	Accessori per installazione apparecchi sospesi Kit fissaggio a parete per vaso o bidet Accessori per installazione apparecchi sospesi Kit fissaggio a parete per vaso o bidet Vedi voce n° 1642 [cad 4.00] Vedi voce n° 1646 [cad 3.00]					4,00 3,00			
	SOMMANO cad					7,00	24,31	170,17	0,001
	A R I P O R T A R E							14'270'558,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							14'270'558,60	
1026 / 1650 01.P22.T25.0 05	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio ri ... sistema di fissaggio a parete con protezione Colore bianco Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione Colore bianco Vedi voce n° 1646 [cad 3.00]					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	357,00	1'071,00	0,004
1027 / 1652 01.P22.T40.0 05	Corrimano dritto a misura, costituito da tubo interno in ... i curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35 Corrimano dritto a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35 Bagno disabili	3,00	2,00			6,00			
	SOMMANO m					6,00	80,09	480,54	0,002
1028 / 1654 ANP.EDL.22 1	Fornitura e posa kit arredo bagno (dispenser sapone-carta-carta igienica, scopettino, specchio) Fornitura e posa di arredo bagno composto da dispenser sapone, dispenser carta asciugamani, dispenser igienica , scopettino wc e specchio con cornice in alluminio 0,60 x 1,00 m. Compreso ogni onere per fissare gli elementi al muro . Bagni piazza +0 Bagno loc. gestione Bagni parcheggio					2,00 1,00 4,00			
	SOMMANO cadauno					7,00	523,03	3'661,21	0,014
1029 / 1655 ANP.EDL.22 2	Fornitura e posa fasciatoio a ribalta Fornitura e posa di fasciatoio realizzato in polipropilene ad alta densità, resistente ad acidi, alcali e corrosione. Capacità massima di peso consigliata di 20 kg con 2 ganci per borse integrati. Kit di montaggio incluso. Design pieghevole. Cilindro pneumatico per apertura lenta e controllata. Compreso ogni onere per fissare gli elementi al muro. Bagni parcheggio -1					2,00			
	SOMMANO cadauno					2,00	269,05	538,10	0,002
1030 / 1658 ANP.EDL.11 0	Fornitura e posa in opera di dissuasore amovibile in acciaio modello città di Torino. Fornitura e posa in opera di paletti dissuasore in acciaio tipo "Citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato (colore a scelta DL), testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm. Installazione con boccola cementata versione amovibile, sblocco con chiave triangolare (o meccanismo similare). Il sistema di fissaggio deve consentirne la rimozione senza che restino a terra elementi sporgenti che possano costituire inciampo o danneggiare le ruote dei veicoli. Compresa eventuale realizzazione di foro su pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Dissuasori per delimitazione zone barriere e aree interdette alla sosta					40,00			
	A RIPORTARE					40,00		14'276'309,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					40,00		14'276'309,45	
	SOMMANO cadauno					40,00	175,85	7'034,00	0,028
	POZZETTI E MANUFATTI (PLINTI, POZZI, CADITOIE, CHIUSINI, ECC..) (SbCat 28)								
1031 / 1506 06.A12.E01. 005	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con ... ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 200x200x200 F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 200x200x200 Impianti barriere *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00			
	SOMMANO cad					8,00	52,26	418,08	0,002
1032 / 1510 01.P22.H78. 015	Sifoni da pavimento con tappo a griglia cromata cm 20x20, corpo in ghisa smaltata Sifoni da pavimento con tappo a griglia cromata cm 20x20, corpo in ghisa smaltata Raccolta acque livello -1B Raccolta acque coperura corpo scala A					10,00 4,00			
	SOMMANO cad					14,00	23,12	323,68	0,001
1033 / 1512 06.A12.E04. 005	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni ... Ita. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr. F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr. Raccolta acque livello -2B [le dimensioni indicate costituiscono misura media indicativa. Pozzetti e chiusini/griglie da adattare alle esigenze di progetto]					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	421,78	4'217,80	0,017
1034 / 1514 16.P04.A05. 305	'CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di ... la griglia. E' escluso il ripristino della pavimentazione. 'CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di poliestere, a pendenza variabile completo di griglia in ghisa e barrette di fissaggio, compreso lo scavo, la posa della canaletta, il getto del cls di contenimento, la sigillatura dei giunti, la posa della griglia. E' escluso il ripristino della pavimentazione. Raccolta acque inizio-fine rampa N-W *(lung.=6+4,5) Raccolta acque inizio-fine rampa S-W *(lung.=4+4)					10,50 8,00			
	SOMMANO m					18,50	133,84	2'476,04	0,010
	----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE							14'290'779,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							14'290'779,05	
	OPERE STRUTTURALI (Cat 4) REINTERRI, SOTTOFONDI E FORMAZIONE RILEVATI (SbCat 5)								
1035 / 105 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone di fondazione - 10cm PK2 - PIANO SECONDO INTERRATO Plinto FPA - 2,80x2,80x1,50m Plinto FPB - 3,20x3,20x1,50m Plinto FPC - 3,60x3,60x1,50m Plinto FPD - 3,80x3,80x1,70m Plinto FPE - 4,00x4,00x1,70m Plinto Pilastro 30x500cm Soletta Ovest Fondazione Muri Ovest Rampa NO Scala A - Soletta Scala A - Fondazioni Vent Se - Soletta Vent Se - Fondazioni PK0 - FONDAZIONI CORPI SCALA Corpo A - Fondazioni	4,00 16,00 26,00 12,00 3,00 1,00	2,80 3,20 3,60 3,80 4,00 11,60	2,80 3,20 3,60 3,80 4,00 7,350	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	3,14 16,38 33,70 17,33 4,80 8,53 352,92 29,00 2,67 6,31 7,24 1,22 1,73			
	SOMMANO m³		13,12	0,500	0,100	485,63	116,96	56'799,28	0,223
1036 / 106 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 105 [m³ 485.63]					485,63			
	SOMMANO m³					485,63	23,65	11'485,15	0,045
	OPERE DI FONDAZIONE E SOSTEGNO SCAVI (SbCat 6)								
1037 / 19 01.A03.A20. 020	Esecuzione di pali trivellati in calcestruzzo anche a gra ... lamierino da conteggiarsi a parte. Del diametro di mm 800 Esecuzione di pali trivellati in calcestruzzo anche a grande diametro, sia all'asciutto che in presenza di acqua, in alveo, con impiego di colonna di rivestimento o con fanghi bentonitici, in terreni normalmente scavabili, con fusto di calcestruzzo avente una classe di resistenza non inferiore a C20/25. Sono compresi: la formazione del foro, anche a vuoto e con attrezzature speciali, l'infissione e ritiro graduale del tuboforma o la sua eventuale perdita, l'impiego alternativo di fango bentonitico, di eventuali oneri per il getto in presenza di armatura metallica, e, ove occorra, per la posa in opera di una idonea camicia di lamierino a protezione del getto limitatamente alla parte di palo indicata dalla Direzione dei Lavori; la sistemazione delle teste dei pali, gli eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo e quant'altro previsto per dare l'opera finita a regola d'arte, esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica e della eventuale								
	A RIPORTARE							14'359'063,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							14'359'063,48	
	<p>controcamicia di lamierino da conteggiarsi a parte. Del diametro di mm 800 <i>N.pali * lunghezza</i> Palificata Nord-Ovest, tra Dazio e Metro - Tipo 2 - Lunghezza 15m</p> <p>Tratto H3 3,00 15,00 45,00 Tratto J 4,00 15,00 60,00 Tratto K 10,00 15,00 150,00 Tratto L 7,00 15,00 105,00 Tratto M 18,00 15,00 270,00 Tratto N 37,00 15,00 555,00 Tratto O 73,00 15,00 1'095,00 Tratto P 39,00 15,00 585,00 Tratto Q 28,00 15,00 420,00 Tratto R 9,00 15,00 135,00 Tratto S 21,00 15,00 315,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					3'735,00	151,25	564'918,75	2,216
1038 / 22 01.A04.F10. 005	<p>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a cal ... aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Palificata Nord-Ovest, tra Dazio e Metro - Tipo 1 - Lunghezza 15m</p> <p>Tratto H3 3,00 789,060 2'367,18 Tratto J 4,00 789,060 3'156,24 Tratto K 10,00 789,060 7'890,60 Tratto L 7,00 789,060 5'523,42 Tratto M 18,00 789,060 14'203,08 Tratto N 37,00 789,060 29'195,22 Tratto O 73,00 789,060 57'601,38 Tratto P 39,00 789,060 30'773,34 Tratto Q 28,00 789,060 22'093,68 Tratto R 9,00 789,060 7'101,54 Tratto S 21,00 789,060 16'570,26</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					196'475,94	1,87	367'410,01	1,441
1039 / 30 01.A04.H30. 005	<p>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Trave testa pali - H 60cm</p> <p>Tratto H3 2,00 2,40 0,600 2,88 Tratto J 2,00 3,85 0,600 4,62 Tratto K 2,00 10,20 0,600 12,24 Tratto L 2,00 6,05 0,600 7,26 Tratto M 2,00 16,06 0,600 19,27 Tratto N 2,00 33,74 0,600 40,49 Tratto O 2,00 69,41 0,600 83,29 Tratto P 2,00 32,96 0,600 39,55 Tratto Q 2,00 25,39 0,600 30,47 Tratto R 2,00 7,79 0,600 9,35 Tratto S 2,00 18,71 0,600 22,45</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					271,87	36,18	9'836,26	0,039
	A RIPORTARE							15'301'228,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							15'301'228,50	
1040 / 35 01.A04.B20. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Travi testa palo - Sezione 100x600 cm 50% del volume per interconnessione con Pali Tratto H3 Tratto J Tratto K Tratto L Tratto M Tratto N Tratto O Tratto P Tratto Q Tratto R Tratto S <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	0,50	2,40	1,000	0,600	0,72			
		0,50	3,85	1,000	0,600	1,16			
		0,50	10,20	1,000	0,600	3,06			
		0,50	6,05	1,000	0,600	1,82			
		0,50	16,06	1,000	0,600	4,82			
		0,50	33,74	1,000	0,600	10,12			
		0,50	69,41	1,000	0,600	20,82			
		0,50	32,96	1,000	0,600	9,89			
		0,50	25,39	1,000	0,600	7,62			
		0,50	7,79	1,000	0,600	2,34			
		0,50	18,71	1,000	0,600	5,61			
						67,98	138,89	9'441,74	0,037
1041 / 36 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 35 [m³ 67.98] <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>								
						67,98			
						67,98	23,65	1'607,73	0,006
1042 / 37 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 36 [m³ 67.98] <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>								
						67,98			
						67,98	9,86	670,28	0,003
1043 / 38 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a cal ... aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Da Grafico (vedi grafico:) <p style="text-align: right;">10687,330</p>								
						10'687,33			
						10'687,33			
	A RIPORTARE							15'312'948,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							15'618'551,08	
1046 / 108 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo ... aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Incidenza ferro per plinti di fondazioni 80.13 kg/m³ Plinto FPA - 2,80x2,80x1,50m *(lung.=2,8*2,8*1,5) Plinto FPB - 3,20x3,20x1,50m *(lung.=3,2*3,2*1,5) Plinto FPC - 3,60x3,60x1,50m *(lung.=3,6*3,6*1,5) Plinto FPD - 3,80x3,80x1,70m *(lung.=3,8*3,8*1,5) Plinto FPE - 4,00x4,00x1,70m *(lung.=4*4*1,7) Plinto Pilastro 5m *(lung.=11*6*7,35*1,7) Incidenza ferro per travi di fondazione 59.90 kg/m³ Travi di Fondazione PK Ovest Rampa NO *(lung.=40,7+27,88) Vent SO Travi di fondazione Corpo Scala A (2B) Travi di fondazione Corpo Scala A (0B) *(larg.=0,5*0,5)	4,00	11,76		99,000	4'656,96			
		16,00	15,36		85,000	20'889,60			
		26,00	19,44		78,000	39'424,32			
		12,00	21,66		73,000	18'974,16			
		3,00	27,20		68,000	5'548,80			
		1,00	824,67		68,000	56'077,56			
	SOMMANO kg					163'277,69	1,87	305'329,28	1,198
1047 / 109 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 102 [m³ 1 602,17]					1'602,17			
	SOMMANO m³					1'602,17	23,65	37'891,32	0,149
1048 / 110 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 109 [m³ 1 602,17]					1'602,17			
	SOMMANO m³					1'602,17	9,86	15'797,40	0,062
1049 / 111 01.A04.M00. 030	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplici ... atto con il conglomerato cementizio. Realizzate in metallo Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate in metallo								
	A RIPORTARE							15'977'569,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							15'977'569,08	
	<i>Volumi estratti da modello BIM - STR</i>								
	PK2 - [Elementi 2B] - Muri Perimetrali								
	PK Ovest - M30p	1,00	601,01			601,01			
	Rampa NO	1,00	223,52			223,52			
	Scala A - M25p	1,00	23,26			23,26			
	Scala A - M30p	1,00	166,42			166,42			
	Scala C - M30p	1,00	8,30			8,30			
	VENT NO - M30p	1,00	25,75			25,75			
	VENT SO - M30p	1,00	44,00			44,00			
	PK2 - [Elementi 2B] - Muri Interni								
	Rampa NO - M30p	2,00	19,70			39,40			
	Rampa SO - M30p	2,00	53,10			106,20			
	Scala A - M30p	2,00	26,90			53,80			
	Scala D - M30p	2,00	38,75			77,50			
	VENT NO - M30p	2,00	6,64			13,28			
	VENT SO - M15p	2,00	13,89			27,78			
	PK1 - [Elementi 1B] - Muri Perimetrali								
	PK Ovest - M30p	1,00	547,42			547,42			
	Rampa NO -M30p	1,00	9,03			9,03			
	Scala A - M25p	1,00	24,64			24,64			
	Scala A - M30p	1,00	157,87			157,87			
	VENT NO - M30p	1,00	24,86			24,86			
	VENT SO - M30p	1,00	42,40			42,40			
	PK1 - [Elementi 1B] - Muri Interni								
	PK Ovest - M30p	2,00	24,96			49,92			
	Rampa NO - M30p	2,00	32,46			64,92			
	Rampa SO - M30p	2,00	52,90			105,80			
	Scala A - M30p	2,00	25,57			51,14			
	Scala D - M20p	2,00	38,37			76,74			
	VENT NO - M30p	2,00	6,61			13,22			
	VENT SO - M15p	2,00	13,38			26,76			
	PK0 - [Elementi 0B]								
	Rampa NO - M25t	2,00	15,97			31,94			
	Rampa NO - M30t	2,00	129,83			259,66			
	Rampa SO - M25t	2,00	11,10			22,20			
	Rampa SO - M30t	2,00	104,10			208,20			
	Ventilazione NO - M30t	2,00	5,75			11,50			
	Ventilazione SO - M30t	2,00	25,88			51,76			
	SOMMANO m ²					3'190,20	26,86	85'688,77	0,336
1050 / 112 01.A04.B31. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in laterocemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40								
	<i>Volumi estratti da modello BIM - STR</i>								
	PK2 - [Elementi 2B] - Muri Perimetrali								
	PK Ovest - M30p		179,82			179,82			
	Rampa NO		65,86			65,86			
	Scala A - M25p		5,82			5,82			
	Scala A - M30p		49,25			49,25			
	Scala C - M30p		2,49			2,49			
	VENT NO - M30p		7,73			7,73			
	VENT SO - M30p		13,20			13,20			
	SOMMANO m ³					324,17	145,38	47'127,83	0,185
	A RIPORTARE							16'110'385,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							16'110'385,68	
1051 / 113 01.A04.B31. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in laterocemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 <u>Volumi estratti da modello BIM - STR</u> PK2 - [Elementi 2B] - Muri Interni Rampa NO - M30p Rampa SO - M30p Scala A - M30p Scala D - M30p VENT NO - M30p VENT SO - M15p SOMMANO m ³								
						5,89			
						15,93			
						8,04			
						7,65			
						1,99			
						2,08			
						41,58	145,38	6'044,90	0,024
1052 / 114 01.A04.B31. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in laterocemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 <u>Volumi estratti da modello BIM - STR</u> PK1 - [Elementi 1B] - Muri Perimetrali PK Ovest - M30p Rampa NO -M30p Scala A - M25p Scala A - M30p VENT NO - M30p VENT SO - M30p SOMMANO m ³								
						163,74			
						2,64			
						6,16			
						46,78			
						7,46			
						12,72			
						239,50	145,38	34'818,51	0,137
1053 / 115 01.A04.B31. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in laterocemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 <u>Volumi estratti da modello BIM - STR</u> PK1 - [Elementi 1B] - Muri Interni PK Ovest - M30p Rampa NO - M30p Rampa SO - M30p Scala A - M30p Scala D - M20p VENT NO - M30p VENT SO - M15p SOMMANO m ³								
						7,47			
						8,32			
						15,87			
						7,64			
						7,57			
						0,99			
						2,01			
						49,87	145,38	7'250,10	0,028
1054 / 116 01.A04.B31. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45								
	A RIPORTARE							16'158'499,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							16'158'499,19	
	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45 <u>Volumi estratti da modello BIM - STR</u> PK0 - [Elementi 0B] Rampa NO - M25t Rampa NO - M30t Rampa SO - M25t Rampa SO - M30t Ventilazione NO - M30t Ventilazione SO - M30t		3,87 38,77 2,78 31,23 1,72 7,76			3,87 38,77 2,78 31,23 1,72 7,76			
	SOMMANO m³					86,13	149,03	12'835,95	0,050
1055 / 117 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 112 [m³ 324.17] Vedi voce n° 113 [m³ 41.58] Vedi voce n° 114 [m³ 239.50] Vedi voce n° 115 [m³ 49.87] Vedi voce n° 116 [m³ 86.13]					324,17 41,58 239,50 49,87 86,13			
	SOMMANO m³					741,25	28,73	21'296,11	0,084
1056 / 118 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 117 [m³ 741.25]					741,25			
	SOMMANO m³					741,25	9,86	7'308,73	0,029
1057 / 119 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo ... aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Incidenza Setti Perimetrali PK2 = 269.30 kg/m³ Vedi voce n° 112 [m³ 324.17] Incidenza Setti interni PK2 = 334.40 kg/m³ Vedi voce n° 113 [m³ 41.58] Incidenza Setti Perimetrali PK1 = 235.27 kg/m³ Vedi voce n° 114 [m³ 239.50] Incidenza Setti interni PK1 = 300.37 kg/m³ Vedi voce n° 115 [m³ 49.87] Incidenza Setti PK0 o superiori = 95.70 kg/m³ Vedi voce n° 116 [m³ 86.13]					99,000 115,000 99,000 115,000 99,000	32'092,83 4'781,70 23'710,50 5'735,05 8'526,87		
	SOMMANO kg					74'846,95	1,87	139'963,80	0,549
	A RIPORTARE							16'339'903,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							16'339'903,78	
1058 / 120 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o p ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma <u>Pilastro Doppia Ogiva - H2,66cm</u> PK2 - [Elementi 2B] - 64 pilastri [30*80cm] + 1 pilastro [30*500cm] Cassero verticale *(lung.=0,3+0,3+0,8+0,8) <i>Cassero capitello</i> *(lung.=0,3+0,5+0,5)*(larg.=0,8+0,5+0,5) Cassero verticale pilastro grande <i>Cassero capitello pilastro grande</i> *(lung.=0,3+0,5+0,500)*(larg.=5+0,5+0,5) PK1 - [Elementi 1B] - 61 pilastri [30*80cm] + 1 pilastro [30*500cm] Cassero verticale *(lung.=0,3+0,3+0,8+0,8) <i>Cassero capitello</i> *(lung.=0,3+0,5+0,5)*(larg.=0,8+0,5+0,5) Cassero verticale pilastro grande <i>Cassero capitello pilastro grande</i> *(lung.=0,3+0,5+0,500)*(larg.=5+0,5+0,5)	64,00	2,20		2,660	374,53			
		64,00	1,30	1,800		149,76			
		1,00			2,660	2,66			
		1,00	1,30	6,000		7,80			
		61,00	2,20		2,660	356,97			
		61,00	1,30	1,800		142,74			
		1,00			2,660	2,66			
		1,00	1,30	6,000		7,80			
	SOMMANO m ²					1'044,92	57,09	59'654,48	0,234
1059 / 121 01.A04.B31. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 <u>Pilastro Doppia Ogiva 30x80cm con capitello L50-H25cm - Volume Medio = 0,752 m³/cad</u> PK2 - [Elementi 2B] - 66 pilastri PK1 - [Elementi 1B] - 75 pilastri <u>Pilastro Doppia Ogiva 30x500cm con capitello L50-H25cm - Volume = 4,481 m³/cad</u> PK2 - [Elementi 2B] - 1 pilastro PK1 - [Elementi 1B] - 1 pilastro	64,00			0,752	48,13			
		61,00			0,752	45,87			
		1,00			4,481	4,48			
		1,00			4,481	4,48			
	SOMMANO m ³					102,96	145,38	14'968,32	0,059
1060 / 122 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 121 [m ³ 102.96]					102,96			
	SOMMANO m ³					102,96	28,73	2'958,04	0,012
1061 / 123 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
	A RIPORTARE							16'417'484,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							16'417'484,62	
	Vedi voce n° 121 [m³ 102.96]					102,96			
	SOMMANO m³					102,96	9,86	1'015,19	0,004
1062 / 124 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a cal ... aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Incidenza pilastri PK2 = 334.40 kg/m³ PK2 - [Elementi 2B] - 64 pilastri 30*80cm PK2 - [Elementi 2B] - 1 pilastro 30*500cm Incidenza pilastri PK1 = 300.37 kg/m³ PK1 - [Elementi 1B] - 61 pilastri 30*80cm PK1 - [Elementi 1B] - 1 pilastro 30*500cm SOMMANO kg	64,00	334,40		0,752	16'094,00			
		1,00	334,40		4,481	1'498,45			
		61,00	300,37		0,752	13'778,57			
		1,00	300,37		4,481	1'345,96			
	SOMMANO kg					32'716,98	1,87	61'180,75	0,240
1063 / 125 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o p ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma PK0 - [Elementi PB] Corpo Scala A Travi di fondazione 50x50 Setti - M15f - sotto soletta Setti - M30f - sotto soletta Soletta piena - S20f - livello piazza Pilastri - C1 - 25x25 cm (10 pilastri) Soletta piena - S20c - Copertura *(lung.=9,11+6,26+7,85+2,93) Bordo Copertura - S20b - 12x30 cm *(lung.=(9,11+6,26+7,85+2,93+5,5)*2)*(H/peso=0,3+0,5) Corpo Scala D Setti - M15f Setti - M30f Soletta piena - S20f - Copertura - Superficie Soletta piena - S20f - Copertura - Bordo SOMMANO m²	2,00	51,17		0,500	51,17			
		2,00	18,68			37,36			
		2,00	68,26			136,52			
			101,09			101,09			
			58,15			58,15			
			26,15	5,500		143,83			
			63,30		0,800	50,64			
		2,00	3,60			7,20			
		2,00	25,13			50,26			
			11,58			11,58			
			15,00		0,200	3,00			
	SOMMANO m²					650,80	57,09	37'154,17	0,146
1064 / 126 01.A04.B31. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in laterocemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 <u>Volumi estratti da modello BIM</u> PK0 - [Elementi PB] Corpo Scala A Travi di fondazione 50x50		51,17	0,500	0,500	12,79			
	A RIPORTARE					12,79		16'516'834,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					12,79		16'516'834,73	
	Setti - M15f - sotto soletta		2,80			2,80			
	Setti - M30f		20,43			20,43			
	Soletta piena - S20f - livello piazza		101,09		0,200	20,22			
	Pilastrini - C1 - 25x25 cm (10 pilastrini)		2,45			2,45			
	Soletta piena - S20c - Copertura		32,28			32,28			
	Bordo Copertura - S20b - 12x30 cm		2,49			2,49			
	Corpo Scala D								
	Setti - M15f		0,54			0,54			
	Setti - M30f		7,44			7,44			
	Soletta piena - S20f - Copertura		2,32			2,32			
	SOMMANO m ³					103,76	139,91	14'517,06	0,057
1065 / 127 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate PK0 - [Elementi PB] Vedi voce n° 126 [m ³ 103.76]					103,76			
	SOMMANO m ³					103,76	28,73	2'981,02	0,012
1066 / 128 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato PK0 - [Elementi PB] Vedi voce n° 127 [m ³ 103.76]					103,76			
	SOMMANO m ³					103,76	9,86	1'023,07	0,004
1067 / 129 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo ... aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm PK0 - [Elementi PB] Incidenza Armature Fondazioni = 59.90 kg/m³ Muri e pilastrini = 95.70 kg/m³ Scale: soletta e rampe = 41.67kg/m³ Copertura Scale = 23.42 kg/m³								
	Corpo Scala A								
	Travi di fondazione 50x50 *(larg.=0,5*0,5)		51,17	0,250		59,900	766,27		
	Setti - M15f - sotto soletta		2,80			95,700	267,96		
	Setti - M30f		20,43			95,700	1'955,15		
	Soletta piena - S20f - livello piazza		101,09	0,200		41,670	842,48		
	Pilastrini - C1 - 25x25 cm (10 pilastrini)		2,45			95,700	234,47		
	Soletta piena - S20c - Copertura		32,28			23,420	756,00		
	Bordo Copertura - S20b - 12x30 cm		2,49			23,420	58,32		
	Corpo Scala D								
	Setti - M15f		0,54			95,700	51,68		
	Setti - M30f		7,44			95,700	712,01		
	Soletta piena - S20f - Copertura		2,32			23,420	54,33		
	A RIPORTARE					5'698,67		16'535'355,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					5'698,67		16'535'355,88	
	SOMMANO kg					5'698,67	1,87	10'656,51	0,042
1068 / 130 01.A04.Q00. 005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui d ... himico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Ancoraggi dei pilastri sulla soletta <i>N.8 per ogni pilastro metallico</i> Corpo A - 3 Pilastri in carpenteria metallica	3,00			8,000	24,00			
	SOMMANO cad					24,00	17,54	420,96	0,002
1069 / 131 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o p ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Rampa NO - 25 cm (laterali) 78,520 0,250 19,63 Rampa SO - 25 cm (superiore) 80,70 80,70 Rampa SO - 25 cm (laterali) 48,000 0,250 12,00 Rampa NO - 25 cm (superiore) 141,03 141,03 Rampa NO - 25 cm (laterali) 65,180 0,250 16,30 Rampa SO - 25 cm (superiore) 98,98 98,98 Rampa SO - 25 cm (laterali) 56,980 0,250 14,25 Parziale m ² 382,89 Scala A - Rampe *(lung.=4,13+3,97+2,79+2,65) 13,54 1,400 18,96 Scala A - Pianerottoli 2,00 3,00 1,400 8,40 Scala A - Alzate *(par.ug.=18+26) 44,00 1,400 0,165 10,16 Scala D - Rampe *(lung.=2,66+2,8+2,66+4,85) 12,97 1,200 15,56 Scala D - Pianerottoli 2,00 5,02 10,04 Scala D - Alzate *(par.ug.=18+24) 42,00 1,200 0,165 8,32 Parziale m ² 71,44 SOMMANO m ² 454,33						57,09	25'937,70	0,102
1070 / 132 01.A04.B31. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 <i>Calcestruzzo per scale [Volume da Modello BIM]</i> scala A PK2-PK1 1,00 2,52 2,52 scala A PK1-FT0 1,00 3,31 3,31 scala D PK2-PK1 1,00 2,45 2,45 scala D PK1-FT0 1,00 2,99 2,99								
	A RIPORTARE					11,27		16'572'371,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					11,27		16'572'371,05	
	SOMMANO m ³					11,27	139,91	1'576,79	0,006
1071 / 133 01.A04.B31. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Rampe PK2-PK1 Rampa SO - 25 cm Rampa NO - 25 cm Rampe PK1-Esterno Rampa NO - 25 cm Rampa SO - 25 cm		80,70		0,250	20,18			
			174,86		0,250	43,72			
			141,03		0,250	35,26			
			98,98		0,250	24,75			
	SOMMANO m ³					123,91	145,38	18'014,04	0,071
1072 / 134 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 132 [m ³ 11.27] Vedi voce n° 133 [m ³ 123.91]					11,27			
						123,91			
	SOMMANO m ³					135,18	28,73	3'883,72	0,015
1073 / 135 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 134 [m ³ 135.18]					135,18			
	SOMMANO m ³					135,18	9,86	1'332,87	0,005
1074 / 136 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a cal ... aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Incidenza Armature Scale = 41.67 kg/m³ Vedi voce n° 132 [m ³ 11.27] Rampa 25cm = 41.67 kg/m³ Vedi voce n° 133 [m ³ 123.91]				99,000	1'115,73			
					160,000	19'825,60			
	SOMMANO kg					20'941,33	1,87	39'160,29	0,154
	A RIPORTARE							16'636'338,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							16'636'338,76	
1075 / 137 01.A04.M00. 030	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplici ... atto con il conglomerato cementizio. Realizzate in metallo Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate in metallo <i>Area (lung.) + Perimetro (larg.) * Spessore (H/peso)</i> <i>Area e Perimetri estratti da modello BIM - STR</i>								
	PK2 - Elementi 2B								
	PK Ovest - Platea 20 cm (laterali)			287,880	0,200	57,58			
	Ventilazione SO - 20 cm (laterali)			25,500	0,200	5,10			
	Scala A - Platea 20 cm (laterali)			74,950	0,200	14,99			
	Scala A - Fossa ascensore 20cm (laterali)			9,500	0,200	1,90			
	Parziale m²					79,57			
	PK1 - Elementi 1B								
	PK-Ovest - Solaio alleggerito 30 cm (superiore)		4055,71			4'055,71			
	PK-Ovest - Solaio alleggerito 30 cm(laterali)			287,880	0,300	86,36			
	Ventilazione SO - 20 cm (superiore)		31,71			31,71			
	Ventilazione SO - 20 cm (laterali)			25,500	0,200	5,10			
	Scala A - 20 cm (superiore)		121,18			121,18			
	Scala A - 20 cm (laterali)			68,190	0,200	13,64			
	Parziale m²					4'313,70			
	PK0 - Elementi 0B								
	PK Ovest - Solaio alleggerito 50 cm (superiore)		4148,15			4'148,15			
	PK Ovest - Solaio alleggerito 50 cm (laterali)			387,670	0,500	193,84			
	Rampa NO - Solaio alleggerito 50 cm (superiore)		28,96			28,96			
	Rampa NO - Solaio alleggerito 50 cm (laterali)			21,560	0,500	10,78			
	Rampa SO - Solaio alleggerito 50 cm (superiore)		14,57			14,57			
	Rampa SO - Solaio alleggerito 50 cm (laterali)			15,200	0,500	7,60			
	Ventilazione SO - 30 cm (superiore)		31,72			31,72			
	Ventilazione SO - 30 cm (laterali)			25,500	0,300	7,65			
	Ventilazione NO - 20 cm (superiore)		7,73			7,73			
	Ventilazione NO - 20 cm (laterali)			11,090	0,200	2,22			
	Scala D - 20 cm (superiore)		11,58			11,58			
	Scala D - 20 cm (laterali)			15,000	0,200	3,00			
	Parziale m²					4'467,80			
	SOMMANO m²					8'861,07	26,86	238'008,34	0,933
1076 / 138 ANP.STR.01	Casseri in polipropilene riciclato H30cm per la realizzaz ... e, comprensivo di piedini, distanziatori; per solaio H50cm Casseri in polipropilene riciclato H30cm per la realizzazione di solai e platee alleggerite, comprensivo di piedini, distanziatori; per solaio H50cm Solaio PK0 - spessore cm 50 - Incidenza superficie 76% PK-Ovest	0,76	4148,15			3'152,59			
	A RIPORTARE					3'152,59		16'874'347,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					3'152,59		16'874'347,10	
	Rampa NO - Copertura	0,76	28,96			22,01			
	Rampa SO - Copertura	0,76	14,57			11,07			
	SOMMANO m ²					3'185,67	44,11	140'519,90	0,551
1077 / 139 ANP.STR.02	Casseri in polipropilene riciclato H10cm per la realizzaz ... e, comprensivo di piedini, distanziatori; per solaio H30cm Casseri in polipropilene riciclato H10cm per la realizzazione di solai e platee alleggerite, comprensivo di piedini, distanziatori; per solaio H30cm Solaio PK1 - spessore cm 30 - Incidenza superficie 83% PK-Ovest	0,83	4055,71			3'366,24			
	SOMMANO m ²					3'366,24	27,29	91'864,69	0,360
1078 / 140 01.A04.B31. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in laterocemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45 <i>Volume = Area (lung.) * Spessore (H/peso)</i> <i>Aree estratte da modello BIM - STR</i>								
	PK2 - Elementi 2B PK Ovest - Platea 20 cm		4179,12		0,200	835,82			
	Ventilazione SO - 20 cm		26,54		0,200	5,31			
	Scala A - Platea 20 cm		132,83		0,200	26,57			
	Scala A - Fossa ascensore 20cm		7,73		0,200	1,55			
	Parziale m ³					869,25			
	PK1 - Elementi 1B PK-Ovest - Solaio alleggerito 30 cm <i>a dedurre volume alleggerimento (Sup. Casseri in polipropilene H10 * VolumePezzo [0,022] * Pezzi/m² [2,3])</i> <i>Vedi voce n° 139 [m² 3 366.24]</i>	2,30	4055,71		0,300	1'216,71			
						0,022		-170,33	
	Ventilazione SO - 20 cm		31,71		0,200	6,34			
	Scala A - 20 cm		121,18		0,200	24,24			
	Parziale m ³					1'076,96			
	PK0 - Elementi 0B PK Ovest - Solaio alleggerito 50 cm		4148,15		0,500	2'074,08			
	Rampa NO - Solaio alleggerito 50 cm		28,96		0,500	14,48			
	Rampa SO - Solaio alleggerito 50 cm		14,57		0,500	7,29			
	<i>a dedurre volume alleggerimento (Sup. Casseri in polipropilene H30 * VolumePezzo [0,065] * Pezzi/m² [2,3])</i> <i>Vedi voce n° 138 [m² 3 185.67]</i>	2,30				0,065		-476,26	
	Ventilazione SO - 30 cm		31,72		0,300	9,52			
	Ventilazione NO - 20 cm		7,73		0,200	1,55			
	Copertura Scala D - 20cm		11,58		0,200	2,32			
	Parziale m ³					1'632,98			
	A RIPORTARE					3'579,19		17'106'731,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					3'579,19		17'106'731,69	
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m³					4'225,78 -646,59			
	SOMMANO m ³					3'579,19	149,03	533'406,69	2,092
1079 / 141 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 140 [m ³ 3 579.19]					3'579,19			
	SOMMANO m ³					3'579,19	28,73	102'830,13	0,403
1080 / 142 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 141 [m ³ 3 579.19]					3'579,19			
	SOMMANO m ³					3'579,19	9,86	35'290,81	0,138
1081 / 143 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo ... aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Solaio 30-35-50cm = 106.77 kg/m³ Platea e solaio 20cm = 41.67 kg/m³ Platea 100cm = 161.02 kg/m³ <i>Peso = Area (lung.) * Incidenza (H/peso)</i> <i>Area estratti da modello BIM - STR</i>								
	PK2 - Elementi 2B PK Ovest - Platea 20 cm Ventilazione SO - Platea 20 cm Scala A - Platea 20 cm Scala A - Fossa Ascensore 20cm		4179,12 26,54 132,83 7,73	0,200 0,200 0,200 0,200	41,670 41,670 41,670 41,670	34'828,79 221,18 1'107,01 64,42			
	Parziale kg					36'221,40			
	PK1 - Elementi 1B PK-Ovest - Solaio alleggerito 30 cm Ventilazione SO - 20 cm Scala A - 20 cm		4055,71 31,71 121,18	0,300 0,200 0,200	135,000 41,670 41,670	164'256,26 264,27 1'009,91			
	Parziale kg					165'530,44			
	PK0 - Elementi 0B PK Ovest - Solaio alleggerito 50 cm Rampa NO - Solaio alleggerito 50 cm Rampa SO - Solaio alleggerito 50 cm		4148,15 28,96 14,57	0,500 0,500 0,500	135,000 135,000 135,000	280'000,13 1'954,80 983,48			
	A RIPORTARE					484'690,25		17'778'259,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					484'690,25		17'778'259,32	
	Ventilazione SO - 30 cm Ventilazione NO - 20 cm Scala D - 20cm		31,72 7,73 11,58	0,300 0,200 0,200	41,670 41,670 41,670	396,53 64,42 96,51			
	Parziale kg					283'495,87			
	SOMMANO kg					485'247,71	1,87	907'413,22	3,559
	OPERE STRUTTURALI IN CARPENTERIA METALLICA (SbCat 8)								
1082 / 146 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come t ... niciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata Pilastri corpi emergenti - scatolari 150x100x4 - peso 15,2 kg/m								
	Corpo A Pilastri in acciaio Pilastri in acciaio	1,00 2,00	4,98 4,13		15,200 15,200	75,70 125,55			
	SOMMANO kg					201,25	4,85	976,06	0,004
1083 / 147 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 146 [kg 201.25]					201,25			
	SOMMANO kg					201,25	4,50	905,63	0,004
1084 / 148 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/ 66 c ... cinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Vedi voce n° 147 [kg 201.25]					201,25			
	SOMMANO kg					201,25	1,34	269,68	0,001
	IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 9)								
1085 / 144 01.A24.G00. 005	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della lar ... permeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della larghezza minima di cm 20 con bulbo centrale, in muri, spalle, solette, etc., compreso ogni onere Per impermeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali Considerate lunghezze setti perimetrali, WT orizzontale sopra e sotto (n=2) WT verticali su muri perimetrali = 1 ogni 10m * H Fondazioni Sotto Platea (orizzontali) Setti Perimetrali (orizzontali) Setti Perimetrali (verticali) *(H/peso=2,660+,5) Elementi Sopra PK0 (orizzontali, solo inf)	2,00 2,00 67,00 1,00	8,30 663,19		3,160	16,60 1'326,38 211,72 3,75			
	A RIPORTARE					1'558,45		18'687'823,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1'558,45		18'687'823,91	
1086 / 145 ANP.STR.99	Fondazioni Scala PK0 (orizzontali) Parziale m SOMMANO m	2,00	128,08			256,16 1'814,61 1'814,61	50,40	91'456,34	0,359
	Fornitura e posa di membrana impermeabile in epdm pre-get ... e dalle infiltrazioni d'acqua e con funziona di antiradon. Fornitura e posa di membrana impermeabile in epdm pre-getto, tipo "VOLTECO AMPHIBIA 3000 GRIP", reattiva al contatto con l'acqua, autoriparante, autosigillante e autoagganciante al calcestruzzo. La membrana dovrà essere composta da un manto continuo polimerico multistrato coestruso, con funzionalità differenziata per una totale tenuta stagna delle strutture interrato dalle infiltrazioni d'acqua e con funziona di antiradon. Superficie a progetto		9260,00			9'260,00 9'260,00	41,47	384'012,20	1,506
	PROVE (SbCat 31)								
1087 / 159 32.A10.A05. 005	Confezionamento provini [Note: I provini non possono esse ... o UNI EN 12390-2, compresa fornitura di cassaforma in PVC. Confezionamento provini [Note: I provini non possono essere movimentati per almeno 16 ore ed entro 3 giorni devono essere soggetti a maturazione controllata] Confezionamento di coppia di provini cubici di calcestruzzo spigolo 15 cm secondo UNI EN 12390-2, compresa fornitura di cassaforma in PVC. Stima prove fase 1					30,00 30,00	32,01	960,30	0,004
1088 / 160 32.A10.A10. 005	Slump test Misura dell'abbassamento al cono di Abrams (sl ... compreso quanto occorre per effettuare la prova completa. Slump test Misura dell'abbassamento al cono di Abrams (slump test) secondo la norma UNI EN 12350-2. È compreso quanto occorre per effettuare la prova completa. Vedi voce n° 159 [cad 30.00]					30,00 30,00	28,75	862,50	0,003
1089 / 161 32.P05.A05. 005	Ritiro materiale [Note: Il prezzo è riferito a ciascun ri ... suo delegato insieme a richiesta prove di accompagnamento. Ritiro materiale [Note: Il prezzo è riferito a ciascun ritiro] Ritiro presso cantiere/studio DL sul territorio regionale del materiale da testare prelevato/confezionato da DL o suo delegato insieme a richiesta prove di accompagnamento. Vedi voce n° 160 [cad 30.00]					30,00 30,00	24,58	737,40	0,003
1090 / 162 32.P10.A05. 005	Compressione cubi. [Note: La casseratura del cubetto dev ... compreso quanto occorre per effettuare la prova completa: Compressione cubi. [Note: La casseratura del cubetto deve essere idonea in								
	A RIPORTARE							19'165'852,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							19'165'852,65	
	<p>materiale conforme per agevolare la scasseratura e minimizzare la necessità di rettifica. Le operazioni di eventuale scassaformatura ed eventuale rettifica meccanica sono da computarsi sempre per cubiere in polistirolo (a cubo)]</p> <p>Prova di compressione secondo norma UNI EN 12390-3 su coppia di provini cubici di calcestruzzo spigolo 15 cm realizzati tramite cubiere in PVC. Determinazione della massa volumica ed esecuzione della prova a compressione. È compreso quanto occorre per effettuare la prova completa:</p> <p>Vedi voce n° 161 [cad 30.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					30,00			
						30,00	22,45	673,50	0,003
1091 / 163 32.P10.A05. 010	<p>Compressione cubi. [Note: La casseratura del cubetto dev ... l 28esimo giorno dalla data di getto di coppia di provini.</p> <p>Compressione cubi.</p> <p>[Note: La casseratura del cubetto deve essere idonea in materiale conforme per agevolare la scasseratura e minimizzare la necessità di rettifica. Le operazioni di eventuale scassaformatura ed eventuale rettifica meccanica sono da computarsi sempre per cubiere in polistirolo (a cubo)]</p> <p>Eventuale termine di maturazione in vasca sino al 28esimo giorno dalla data di getto di coppia di provini.</p> <p>Vedi voce n° 162 [cad 30.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					30,00			
						30,00	12,88	386,40	0,002
1092 / 164 32.P10.A05. 015	<p>Compressione cubi. [Note: La casseratura del cubetto dev ... matura dalle cubiere in polistirolo e relativo smaltimento</p> <p>Compressione cubi.</p> <p>[Note: La casseratura del cubetto deve essere idonea in materiale conforme per agevolare la scasseratura e minimizzare la necessità di rettifica. Le operazioni di eventuale scassaformatura ed eventuale rettifica meccanica sono da computarsi sempre per cubiere in polistirolo (a cubo)]</p> <p>Eventuale scassaformatura dalle cubiere in polistirolo e relativo smaltimento</p> <p>Vedi voce n° 163 [cad 30.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					30,00			
						30,00	4,53	135,90	0,001
1093 / 165 32.P10.A05. 020	<p>Compressione cubi. [Note: La casseratura del cubetto dev ... ompressione, qualora provenienti da cubiere in polistirolo</p> <p>Compressione cubi.</p> <p>[Note: La casseratura del cubetto deve essere idonea in materiale conforme per agevolare la scasseratura e minimizzare la necessità di rettifica. Le operazioni di eventuale scassaformatura ed eventuale rettifica meccanica sono da computarsi sempre per cubiere in polistirolo (a cubo)]</p> <p>Eventuale rettifica meccanica delle 2 facce sottoposte a compressione, qualora provenienti da cubiere in polistirolo</p> <p>Vedi voce n° 164 [cad 30.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					30,00			
						30,00	14,96	448,80	0,002
1094 / 166 32.P15.A05. 005	<p>Barre Prova di trazione e piegamento su terna di barre di ... compreso quanto occorre per effettuare la prova completa.</p>								
	A RIPORTARE							19'167'497,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							19'174'277,73	
1096 / 890 06.A11.G08. 015	IMPIANTI ELETTRICI E DI SEGNALE (Cat 5) CANALINE PORTACAVI E BARRIERE REI (SbCat 56) F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metall ... ate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 100 F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 100					750,00			
	SOMMANO cad					750,00	18,26	13'695,00	0,054
1097 / 891 06.A11.G07. 095	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzioni ... HIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x100 F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x100					15,00			
	SOMMANO cad					15,00	121,91	1'828,65	0,007
1098 / 892 06.A11.G06. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci ... coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 200 F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 200					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	36,99	369,90	0,001
1099 / 893 06.A11.G05. 095	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... azioni , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x100 F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x100					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	81,02	810,20	0,003
1100 / 894 06.A11.G04. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canali ... e. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 200 F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 200					25,00			
	SOMMANO cad					25,00	24,64	616,00	0,002
1101 / 895 06.A11.G03. 020	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x50								
	A RIPORTARE							19'191'597,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							19'191'597,48	
	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x50					25,00			
	SOMMANO cad					25,00	66,27	1'656,75	0,006
1102 / 896 06.A11.G02. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200 F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200					750,00			
	SOMMANO m					750,00	19,78	14'835,00	0,058
1103 / 897 06.A11.G01. 105	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... i, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x100 F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x100					750,00			
	SOMMANO m					750,00	55,64	41'730,00	0,164
1104 / 1044 06.A01.S01. 001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120 F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre costituite da una matrice di silicato additivato o con altro materiale sigillante espandibile in presenza di fiamma (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120					4,00			
	SOMMANO m ²					4,00	55,81	223,24	0,001
1105 / 1045 06.A01.S01. 002	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 20mm REI 180 F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre costituite da una matrice di silicato additivato o con altro materiale sigillante espandibile in presenza di fiamma (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 20mm REI 180					12,00			
	SOMMANO m ²					12,00	69,15	829,80	0,003
1106 / 1046 ANP.ELE.40	Fornitura posa in opera di cassetta di derivazione per pr ... 150x100mm tipo OBO Fire Box T100 ED o similare equivalente								
	A RIPORTARE							19'250'872,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							19'250'872,27	
	Fornitura posa in opera di cassetta di derivazione per protezione servizi sicurezza con resistenza al fuoco EI 30 minimo, numero di cavi in entrata 10, completo di morsettiere, coperchio avvitato, dim. 150x100mm tipo OBO Fire Box T100 ED o similare equivalente					15,00			
	SOMMANO cadauno					15,00	136,88	2'053,20	0,008
	CAVI DI POTENZA (SbCat 57)								
1107 / 811 06.A01.L03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5					1'800,00			
	SOMMANO m					1'800,00	3,54	6'372,00	0,025
1108 / 812 06.A01.G03. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 16 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 16					120,00			
	SOMMANO m					120,00	11,88	1'425,60	0,006
1109 / 823 06.A01.G03. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 10 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 10					70,00			
	SOMMANO m					70,00	8,72	610,40	0,002
1110 / 825 06.A01.G03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 2,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 2,5					530,00			
	SOMMANO m					530,00	3,19	1'690,70	0,007
1111 / 826 06.A01.G05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 4 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,								
	A RIPORTARE							19'263'024,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							19'263'024,17	
1112 / 831 06.A01.G03. 015	capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 4 SOMMANO m F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 4 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 4					780,00 <hr/> 780,00	5,86	4'570,80	0,018
1113 / 838 06.A01.G03. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 6 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 6					2'300,00 <hr/> 2'300,00	4,10	9'430,00	0,037
1114 / 840 06.A01.G05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 10 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 10					180,00 <hr/> 180,00	5,32	957,60	0,004
1115 / 842 06.A01.G05. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 16 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 16					40,00 <hr/> 40,00	12,79	511,60	0,002
1116 / 844 06.A01.G05. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 25 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 25					60,00 <hr/> 60,00	19,02	1'141,20	0,004
	A RIPORTARE					70,00		19'279'635,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					70,00		19'279'635,37	
	SOMMANO m					70,00	26,83	1'878,10	0,007
	CAVI DI SEGNALE (SbCat 58)								
1117 / 584 06.A01.L05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 1,5					700,00			
	SOMMANO m					700,00	5,07	3'549,00	0,014
1118 / 585 06.A01.L02. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5					250,00			
	SOMMANO m					250,00	2,63	657,50	0,003
1119 / 586 06.A01.L02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5					1'200,00			
	SOMMANO m					1'200,00	3,50	4'200,00	0,016
1120 / 587 ANP.ELE.17	Fornitura posa in opera di cavo multipolare per sistema ... istente al fuoco 2 ore nella sezione 2x2,5mmq colore viola Fornitura posa in opera di cavo multipolare per sistema di diffusione sonora EVAC tipo FTS29OM16 resistente al fuoco 2 ore nella sezione 2x2,5mmq colore viola					1'200,00			
	SOMMANO m					1'200,00	35,19	42'228,00	0,166
1121 / 588 06.A02.F02. 015	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.an ... 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5 Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5					1'200,00			
	SOMMANO m					1'200,00	2,74	3'288,00	0,013
	A RIPORTARE							19'335'435,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							19'335'435,97	
	IMPIANTO FM (SbCat 60)								
1122 / 751 06.A14.A04. 005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenuto ... one F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	56,08	448,64	0,002
1123 / 752 06.A14.A04. 010	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenuto ... one F.O. di presa CEE-17 interbloc. 3p+t, 16 A, IP-65, 6 h F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 3p+t, 16 A, IP-65, 6 h					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	59,10	472,80	0,002
1124 / 753 06.A14.D01. 015	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo ... con tubo metalico per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di imp. a vista con tubo metalico per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq)					26,00			
	SOMMANO cad					26,00	157,11	4'084,86	0,016
1125 / 754 06.A14.D02. 015	F.O. impianto per presa tipo CEE 3P+T (escluso il gruppo ... con tubo metalico per presa CEE3P+T 16A (cond. min. 4 mmq) F.O. impianto per presa tipo CEE 3P+T (escluso il gruppo presa)- Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di imp. a vista con tubo metalico per presa CEE3P+T 16A (cond. min. 4 mmq)					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	169,23	507,69	0,002
1126 / 755 06.A07.C01. 080	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (s ... elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	41,65	416,50	0,002
1127 / 756 06.A09.C01. 005	F. O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, ... F.O. di quadro in PVC IP55 con portella cieca 200x300x135 F. O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la								
	A RIPORTARE							19'341'366,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							19'341'366,46	
	posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in PVC IP55 con portella cieca 200x300x135					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	45,50	455,00	0,002
1128 / 757 06.A07.C01. 085	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (s ... ettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	55,70	557,00	0,002
1129 / 758 06.A15.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce ... 12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	174,86	524,58	0,002
1130 / 759 06.A13.G01. 010	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli u ... Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	123,62	370,86	0,001
1131 / 760 06.A13.H02. 010	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	184,77	1'847,70	0,007
1132 / 1004 ANP.ELE.36	Fornitura posa in opera di sistema scaldante rampa veicol ... W/m2 tipo Ragtech - easy ramp 7/300 o								
	A RIPORTARE							19'345'121,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							19'345'121,60	
	similare equivalente Fornitura posa in opera di sistema scaldante rampa veicolare costituito da tappetino preassemblato, con cavo scaldante 25W/m a potenza costanti con isolamento XLPE e guaine esterne in PVC comprese accessori di posa e quant'altro occorrenti nella tipologia con lunghezza 7m, larghezza 0,6m - 300W/m2 tipo Ragtech - easy ramp 7/300 o similare equivalente					4,00			
	SOMMANO cadauno					4,00	618,55	2'474,20	0,010
1133 / 1005 ANP.ELE.35	Fornitura posa in opera di sistema scaldante rampa veicol ... W/m2 tipo Ragtech - easy ramp 4/300 o similare equivalente Fornitura posa in opera di sistema scaldante rampa veicolare costituito da tappetino preassemblato, con cavo scaldante 25W/m a potenza costanti con isolamento XLPE e guaine esterne in PVC comprese accessori di posa e quant'altro occorrenti nella tipologia con lunghezza 4m, larghezza 0,6m - 300W/m2 tipo Ragtech - easy ramp 4/300 o similare equivalente					20,00			
	SOMMANO cadauno					20,00	397,02	7'940,40	0,031
1134 / 1006 06.A01.P04. 030	F.O Fornitura in opera degli accessori per terminazione, ... one. F.O. di Centralina di controllo con sensori per rampe F.O Fornitura in opera degli accessori per terminazione, collegamento e regolazione. F.O. di Centralina di controllo con sensori per rampe					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	1'801,47	1'801,47	0,007
1135 / 1007 ANP.ELE.37	Fornitura posa in opera di sistema scaldante rampa veicol ... /m2 tipo Ragtech - easy ramp 13/300 o similare equivalente Fornitura posa in opera di sistema scaldante rampa veicolare costituito da tappetino preassemblato, con cavo scaldante 25W/m a potenza costanti con isolamento XLPE e guaine esterne in PVC comprese accessori di posa e quant'altro occorrenti nella tipologia con lunghezza 13m, larghezza 0,6m - 300W/m2 tipo Ragtech - easy ramp 13/300 o similare equivalente					12,00			
	SOMMANO cadauno					12,00	1'088,80	13'065,60	0,051
	MATERIALI DISPERSORE DI TERRA (SbCat 62)								
1136 / 939 06.A31.H03. 715	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine i ... nterro P.O. di tondi acciaio zincato fino 75 mm² interrati P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di tondi acciaio zincato fino 75 mm² interrati					500,00			
	SOMMANO m					500,00	2,05	1'025,00	0,004
1137 / 940	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo								
	A RIPORTARE							19'371'428,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							19'371'428,27	
06.A31.H04. 730	... gamento. P.O. di piastra messa a terra fino 1000x1000x3 mm P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di piastra messa a terra fino 1000x1000x3 mm					20,00			
	SOMMANO cad					20,00	22,99	459,80	0,002
1138 / 941 06.P31.D02. 005	Morsetti terminali per tondo e piattina morsetto base (vite-dado-rondella) in acciaio Morsetti terminali per tondo e piattina morsetto base (vite-dado-rondella) in acciaio					40,00			
	SOMMANO cad					40,00	1,56	62,40	0,000
1139 / 942 06.P31.D01. 050	Giunzioni, derivazioni ed incroci deriv. universale in acciaio zincato Giunzioni, derivazioni ed incroci deriv. universale in acciaio zincato					20,00			
	SOMMANO cad					20,00	1,56	31,20	0,000
1140 / 943 06.P31.E04.0 05	Piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella piastra di messa a terra 500 x 500 x 3 mm Piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella piastra di messa a terra 500 x 500 x 3 mm					20,00			
	SOMMANO cad					20,00	39,45	789,00	0,003
1141 / 944 06.P31.B03.0 15	Tondi di acciaio zincato a caldo per immersione tondo di acciaio zincato a caldo 75 mm² Tondi di acciaio zincato a caldo per immersione tondo di acciaio zincato a caldo 75 mm ²					500,00			
	SOMMANO m					500,00	2,93	1'465,00	0,006

	A RIPORTARE							19'374'235,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							19'374'235,67	
	ILLUMINAZIONE (Cat 6) IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 59)								
1142 / 767 ANP.ELE.23	Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza ... 71 tipo INOTEC J-SV LED IP65-2518.1 o similare equivalente Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza per installazione a parete o soffitto in policarbonato bianco dim. 356x136x79m, doppio isolamento, IP65, completa di elettronica 230AC/DC con SV di sorveglianza singola per connessione ad impianto a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC J-SV LED IP65-2518.1 o similare equivalente					9,00			
	SOMMANO cadauno					9,00	289,89	2'609,01	0,010
1143 / 768 ANP.ELE.24	Fornitura posa di apparecchio illuminante di emergenza pe ... 71 tipo INOTEC J-SV LED IP65 2100.B o similare equivalente Fornitura posa di apparecchio illuminante di emergenza per montaggio a soffitto in policarbonato autoestinguente bianco, IP65, dim. 200x141x65mm doppio isolamento, emissione asimmetrica per illuminazione vie di esodo completo di elettronica 230AC/DC con SV di sorveglianza singola per connessione ad impianto a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC J-SV LED IP65 2100.B o similare equivalente					62,00			
	SOMMANO cadauno					62,00	251,60	15'599,20	0,061
1144 / 769 ANP.ELE.25	Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza ... 0171 tipo INOTEC J-SV LED IP65-2100 o similare equivalente Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza per montaggio a soffitto in policarbonato autoestinguente bianco IP65, dim. 200x141x65m, doppio isolamento, emissione rosimmetrica completa di elettronica 230AC/DC con SV di sorveglianza singola per connessione ad impianto a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC J-SV LED IP65-2100 o similare equivalente					24,00			
	SOMMANO cadauno					24,00	232,46	5'579,04	0,022
1145 / 770 ANP.ELE.26	Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza ... ondo EN50171 tipo INOTEC 8141.1 LED o similare equivalente Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza di forma quadrata per montaggio a soffitto in policarbonato bianco IP65, 4W, completa di elettronica di alimentazione 230AC/DC con SV di sorveglianza singola per connessione ad impianto a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC 8141.1 LED o similare equivalente					5,00			
	SOMMANO cadauno					5,00	395,58	1'977,90	0,008
1146 / 771 ANP.ELE.27	Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza ... ndo EN50171 tipo INOTEC 6201-03 LED o similare equivalente Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza per montaggio a parete in profilo di alluminio di colore bianco IP65, led 3x1W, completa di elettronica								
	A RIPORTARE							19'400'000,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							19'400'000,82	
	SV di sorveglianza per connessione ad impianto a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC 6201-03 LED o similare equivalente					2,00			
	SOMMANO cadauno					2,00	391,63	783,26	0,003
1147 / 772 ANP.ELE.28	Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza ... ipo INOTEC 804.2 W-12 SHB LED IP65 o similare equivalente. Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza per installazione a parete in acciaio inox dim. 120x120x60mm, 1x3,5 completa di elettronica SV di sorveglianza singola per connessione ad impianto a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC 804.2 W-12 SHB LED IP65 o similare equivalente.					3,00			
	SOMMANO cadauno					3,00	460,13	1'380,39	0,005
1148 / 773 ANP.ELE.29	Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza ... do EN50171 tipo INOTEC 2004.1 IP40 o similare equivalente. Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza per installazione in prossimità presidi antincendio a parete, in policarbonato bianco, IP40, 4W, completa di pittogramma e di elettronica 230AC/DC son SV di sorveglianza per connessione ad impianto a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC 2004.1 IP40 o similare equivalente.					58,00			
	SOMMANO cadauno					58,00	426,89	24'759,62	0,097
1149 / 774 ANP.ELE.30	Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza ... EN50171 tipo INOTEC 2130 LED IP65 o similare equivalente. Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza permontaggio a parete, in policarbonato bianco, doppio isolamento IP65 dim. 337x182x75, completo di pittogramma visibilità 30m elettronica 230AC/DC son SV di sorveglianza singola per connessione ad impianti a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC 2130 LED IP65 o similare equivalente.					10,00			
	SOMMANO cadauno					10,00	290,77	2'907,70	0,011
1150 / 775 ANP.ELE.31	Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza ... EN50171 tipo INOTEC 2230 LED IP65 o similare equivalente. Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza per installazione a soffitto in policarbonato bianco, IP40, dim. 337x182x75 x 60/218mm, completo di pittogramma bifacciale visibilità 30m e di elettronica 230AC/DC son SV di sorveglianza singola con connessione ad impianti a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC 2230 LED IP65 o similare equivalente.					15,00			
	SOMMANO cadauno					15,00	312,94	4'694,10	0,018
1151 / 776 06.P26.A65. 030	Pannello LED per posa ad incasso in appoggio in controsof ... sorbita fino a 36 W. 600X600 mm controllo luce tipo ON/OFF								
	A RIPORTARE							19'434'525,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							19'434'525,89	
	Pannello LED per posa ad incasso in appoggio in controsoffitto a lastre, corredato di sorgente luminosa a LED avente le seguenti caratteristiche: cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, diffusore prismaticizzato in materiale plastico, avente grado di protezione IP 40, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 100 lm/W, comprensivo di molle in acciaio in acciaio per installazione in controsoffitto; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 3.550 e 3.700 lm e potenza elettrica assorbita fino a 36 W. 600X600 mm controllo luce tipo ON/OFF					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	86,26	690,08	0,003
1152 / 777 06.A13.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo					31,00			
	SOMMANO cad					31,00	82,84	2'568,04	0,010
1153 / 778 06.A13.F02. 015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo Illuminazione Normale Illuminazione di emergenza					372,00 181,00			
	SOMMANO cad					553,00	134,38	74'312,14	0,291
1154 / 779 06.P26.A20. 010	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente ... 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 31 W Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestinguente avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 31 W					29,00			
	SOMMANO cad					29,00	100,36	2'910,44	0,011
1155 / 780 ANP.ELE.01	Apparecchio illuminante stagno con corpo in policarbonato ... uttore ESSE-CI art. PCM LED EVO PWB o similare equivalente Apparecchio illuminante stagno con corpo in policarbonato grigio RAL 7035 stabilizzato UV, con pressacavo PG 13.5, diffusore in PC trasparente con nanoottica Wide Beam (elevata resistenza meccanica, stabilità UV) e riflettore in lamiera di acciaio, bianco (RAL 9003). Clip in poliammide +15% fibra di vetro, driver integrato, rendimento >160 lm/W, CRI >80, Sicurezza occhi: RG0/RG1, Mac Adams 3,								
	A RIPORTARE							19'515'006,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							19'515'006,59	
1156 / 781 ANP.ELE.02	<p>L90/B10 >50.000h, temperatura di utilizzo -25°-> +50°, resistente al test del filo incandescente 850°C, conforme alle norme di sicurezza EN 60 598-1 e UNI EN 12464-1, cablaggio di serie è 220-240V/50-60Hz, sorgente LED 44W, colore 4000K, flusso apparecchio 7240 lm, esecuzione IP66, marchio CE, costruttore ESSE-CI art. PCM LED EVO PWB o similare equivalente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Plafoniera decorativa per installazione a parete con corp ... inosa a LED 2340 LUMEN - 18W - 4000°K, emissione diretta. Plafoniera decorativa per installazione a parete con corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione colore silver, base in lamiera zincata pressopiegata, diffusore in policarbonato opale, sorgente luminosa a LED 2340 LUMEN - 18W - 4000°K, emissione diretta.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					217,00			
						217,00	148,50	32'224,50	0,126
1157 / 782 ANP.ELE.03	<p>Apparecchio illuminante con corpo in estruso di alluminio ... so di apparecchio illuminante e quota a parte alimentatore Apparecchio illuminante con corpo in estruso di alluminio anodizzato a sezione trapezoidale per fissaggio a parete, schermo in policarbonato opale, sorgente luminosa STRIP-LED 16W/m 4000°K - 230V, emissione diretta , in esecuzione IP65 - LUNGHEZZA 1m - compreso di apparecchio illuminante e quota a parte alimentatore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					28,00			
						28,00	157,81	4'418,68	0,017
1158 / 783 ANP.ELE.04	<p>Apparecchio illuminante con corpo in estruso di alluminio ... so di apparecchio illuminante e quota a parte alimentatore Apparecchio illuminante con corpo in estruso di alluminio anodizzato a sezione trapezoidale per fissaggio a parete, schermo in policarbonato opale, sorgente luminosa STRIP-LED 16W/m 4000°K - 230V, emissione diretta , in esecuzione IP65 - LUNGHEZZA 2m - compreso di apparecchio illuminante e quota a parte alimentatore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					55,00			
						55,00	107,67	5'921,85	0,023
1159 / 784 ANP.ELE.05	<p>Apparecchio illuminante con corpo in estruso di alluminio ... so di apparecchio illuminante e quota a parte alimentatore Apparecchio illuminante con corpo in estruso di alluminio anodizzato a sezione trapezoidale per fissaggio a parete, schermo in policarbonato opale, sorgente luminosa STRIP-LED 16W/m 4000°K - 230V, emissione diretta , in esecuzione IP65 - LUNGHEZZA 3m - compreso di apparecchio illuminante e quota a parte alimentatore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					38,00			
						38,00	181,68	6'903,84	0,027
1160 / 785 ANP.ELE.43	<p>Fornitura posa in opera di Alimentatore 60W classe II - O ... D tipo IDEALLUX modello HR2ALGEZ860 o</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					35,00			
						35,00	276,58	9'680,30	0,038
	A RIPORTARE							19'574'155,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							19'574'155,76	
1161 / 786 ANP.ELE.44	<p>similare e superiore Fornitura posa in opera di Alimentatore 60W classe II - ON/OFF per alimentazione Profili LED tipo IDEALLUX modello HR2ALGEZ860 o similare e superiore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura posa in opera di Alimentatore 180W classe II - ... tipo IDEALLUX modello HR2ALGEZ8180 o similare e superiore Fornitura posa in opera di Alimentatore 180W classe II - ON/OFF per alimentazione Profili LED tipo IDEALLUX modello HR2ALGEZ8180 o similare e superiore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					7,00 7,00	94,75	663,25	0,003
1162 / 787 ANP.ELE.45	<p>Fornitura posa in opera di Alimentatore 120W classe II - ... tipo IDEALLUX modello HR2ALGEZ8120 o similare e superiore Fornitura posa in opera di Alimentatore 120W classe II - ON/OFF per alimentazione Profili LED tipo IDEALLUX modello HR2ALGEZ8120 o similare e superiore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					32,00 32,00	141,33	4'522,56	0,018
1163 / 788 ANP.ELE.06	<p>Apparecchio illuminante con corpo flessibile in PVC/silic ... di STRIP LED, staffa fissaggio e alimentatore quota parte Apparecchio illuminante con corpo flessibile in PVC/silicone per fissaggio a soffitto dim. sezione 10x18mm, schermo in PVC opale, sorgente luminosa STRIP-LED 14,4W/m 4000°K - 24V, Lmax=8m per elemento, emissione diretta simmetrica diffondente 120°, classe di isolamento 3, in esecuzione IP65, completo di alimentatore IP67 230/24Vdc (forme varie indicate in tavola grafica) comprensivo di STRIP LED, staffa fissaggio e alimentatore quota parte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00 5,00	120,91	604,55	0,002
1164 / 789 06.A13.F01. 015	<p>F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in</p>					45,00 45,00	134,90	6'070,50	0,024
	A R I P O R T A R E							19'586'016,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							19'586'016,62	
	tubo metallico zincato punto luce interrotto					22,00			
	SOMMANO cad					22,00	231,85	5'100,70	0,020
1165 / 795 06.A24.T01. 710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W					29,00			
	SOMMANO cad					29,00	19,05	552,45	0,002
1166 / 845 06.P26.A80. 020	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting In ... lare). Rivelatore di presenza tramite elemento passivo IR. Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Sensore di movimento per sistema DALI (Digital Addressable Lighting Interface), per posa in controsoffitti, corredati di relativi accessori per la corretta posa. Idoneo per altezze di installazione da 2 a 5 metri, corpo il materiale plastico (policarbonato o similare). Rivelatore di presenza tramite elemento passivo IR.					50,00			
	SOMMANO cad					50,00	154,04	7'702,00	0,030
1167 / 846 06.A18.B04. 705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico					53,00			
	SOMMANO cad					53,00	66,75	3'537,75	0,014
1168 / 851 06.P26.A45. 005	Dawn Light, corredato di sorgente luminosa a LED con cont500 e 2.600 lm . potenza elettrica assorbita fino a 22 W. Dawn Light, corredato di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e riflettore in alluminio, grado di protezione minimo IP IP40, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 70; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 1.500 e 2.600 lm . potenza elettrica assorbita fino a 22 W.					31,00			
	SOMMANO cad					31,00	78,79	2'442,49	0,010
1169 / 852 06.A24.T01. 710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W					29,00			
	SOMMANO cad					29,00	19,05	552,45	0,002
	----- ----- -----								
	A RIPORTARE							19'605'904,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							19'605'904,46	
	IMPIANTI FOGNARI (Cat 7) TUBAZIONI (SbCat 18)								
1170 / 1141 01.P08.G00. 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 scarichi livello -1 scarichi livello -2					70,00 260,00			
	SOMMANO m					330,00	5,96	1'966,80	0,008
1171 / 1142 01.P08.G00. 045	TUBI IN POLIETILENE GEBERIT - PE [diametro mm 160-spessore mm 6,2] Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2 scarichi livello -2					45,00			
	SOMMANO m					45,00	12,48	561,60	0,002
1172 / 1143 01.P08.G00. 050	TUBI IN POLIETILENE GEBERIT - PE [diametro mm 200-spessore mm 6,2] Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 200-spessore mm 6,2 scarichi livello -1					50,00			
	SOMMANO m					50,00	15,50	775,00	0,003
1173 / 1144 01.P08.G00. 055	TUBI IN POLIETILENE GEBERIT - PE [diametro mm 250-spessore mm 7,8] Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 250-spessore mm 7,8 scarichi livello -2					60,00			
	SOMMANO m					60,00	24,49	1'469,40	0,006
1174 / 1145 01.P08.G10. 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110 Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110 scarichi livello -1 scarichi livello -2					10,00 30,00			
	SOMMANO cad					40,00	4,48	179,20	0,001
1175 / 1146 01.P08.G10. 045	CURVE GEBERIT [diametro mm 160] Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 160 scarichi livello -2					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	15,38	76,90	0,000
1176 / 1147 01.P08.G40. 035	BRAGHE GEBERIT - PE [diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110] Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110 scarichi livello -2					25,00			
	SOMMANO cad					25,00	6,32	158,00	0,001
1177 / 1148 01.P08.G40.	BRAGHE GEBERIT - PE [diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160]								
	A RIPORTARE							19'611'091,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							19'611'091,36	
045	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160 scarichi livello -2 SOMMANO cad					4,00			
						4,00	22,41	89,64	0,000
1178 / 1149 01.P08.G40. 050	BRAGHE GEBERIT - PE [diametro maggiore mm 200, minore mm 75-90-110] Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 200, minore mm 75-90-110 scarichi livello -2 SOMMANO cad					10,00			
						10,00	50,86	508,60	0,002
1179 / 1150 01.P08.G40. 065	BRAGHE GEBERIT - PE [diametro maggiore mm 250, minore mm 160] Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 250, minore mm 160 scarichi livello-2 SOMMANO cad					4,00			
						4,00	78,24	312,96	0,001
1180 / 1151 01.A19.E14. 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, pe ... etilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 scarichi livello -1 scarichi livello -2 SOMMANO m					70,00			
						260,00			
						330,00	15,26	5'035,80	0,020
1181 / 1209 01.A19.E14. 020	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, pe ... tilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160 Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160 scarichi livello -2 SOMMANO m					45,00			
						45,00	23,91	1'075,95	0,004
1182 / 1210 01.A19.E14. 025	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, pe ... tilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 200 e 250 Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 200 e 250 scarichi livello -2 SOMMANO m					110,00			
						110,00	31,12	3'423,20	0,013
	A R I P O R T A R E							19'621'537,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							19'621'537,51	
1183 / 1221 ANP.MEC.0 20	ASSISTENZE EDILI IMPIANTI FOGNARI Intervento di assistenza edile alle opere impiantistiche relative agli impianti fognari.					1,00			
	SOMMANO n°					1,00	1'515,00	1'515,00	0,006
	ATTREZZATURE E COMPONENTI DI IMPIANTO (IDRANTI, VALVOLAME, ECC.) (SbCat 19)								
1184 / 1152 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico san ... ateriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato bagni livello -1					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	235,04	940,16	0,004
1185 / 1153 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla tu ... teriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaini, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. bagni livello -1					2,00			
	A RIPORTARE					2,00		19'623'992,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					2,00		19'623'992,67	
	SOMMANO cad					2,00	289,59	579,18	0,002
1186 / 1184 06.A27.H02. 705	POSA IN OPERA POMPA SOMMERSA P.O. Posa in opera elettropompe monoblocco per drenaggio di scavi, pozzi, scantinati, sottopassaggi, etc. (escluse acque di fognatura), ad immersione, grado di protezione ip-68 motore con protezione termica incorporata alimentazione trifase 380 v 50 hz. P.O. di pompa sommersa 3f rilancio scarichi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	33,19	33,19	0,000
1187 / 1185 06.A27.H03. 505	POSA IN OPERA ALLARME P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V P.O. di dispositivo di allarme rilancio scarichi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	10,21	10,21	0,000
1188 / 1186 06.A27.H03. 510	POSA IN OPERA QUADRO ELETTRICO P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V P.O. di quadretto elettrico per comando elettropompe rilancio scarichi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	15,32	15,32	0,000
1189 / 1187 06.A27.H03. 515	POSA IN OPERA GALLEGGIANTE P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V P.O. di interrutture a galleggiante rilancio scarichi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	9,79	9,79	0,000
1190 / 1188 06.P27.H02. 005	POMPA SOMMERSA [10 mc/h] elettropompe monoblocco per drenaggio di scavi, pozzi, scantinati, sottopassaggi, etc. (escluse acque di fognatura), ad immersione, grado di protezione ip-68 motore con protezione termica incorporata alimentazione trifase 380 v 50 hz. pompa sommersa 3f port.10 m³/h prevalenza 10.5 m rilancio scarichi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	1'081,60	1'081,60	0,004
1191 / 1189 06.P27.H03. 005	ALLARME Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V dispositivo di allarme rilancio scarichi					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	197,30	197,30	0,001
1192 / 1190	QUADRO ELETTRICO								
	A RIPORTARE							19'625'919,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							19'626'282,26	
	IMPIANTI IDRICI (Cat 8) TUBAZIONI (SbCat 18)								
1194 / 1111 05.P67.D30. 005	TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI [diam. sino a 3/4"] Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4" rete potabile					150,00			
	SOMMANO kg					150,00	11,20	1'680,00	0,007
1195 / 1112 05.P70.B50.0 05	RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE IN ALLUMINIO [Diam. fino a mm 34] Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34 rete potabile					80,00			
	SOMMANO m					80,00	19,87	1'589,60	0,006
1196 / 1222 ANP.MEC.0 21	ASSISTENZE EDILI IMPIANTI IDRICI Intervento di assistenza edile alle opere impiantistiche relative agli impianti idrici.					1,00			
	SOMMANO n°					1,00	2'120,00	2'120,00	0,008
	ATTREZZATURE E COMPONENTI DI IMPIANTO (IDRANTI, VALVOLAME, ECC.) (SbCat 19)								
1197 / 1113 05.P67.E50.0 05	VALVOLA A SFERA IN OTTONE Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale intercettazioni					60,00			
	SOMMANO mm					60,00	3,58	214,80	0,001
	ARREDI E SANITARI (SbCat 20)								
1198 / 1114 01.A19.H05. 005	PUNTO ADDUZIONE ACQUA Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale								
	A RIPORTARE							19'631'886,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							19'631'886,66	
	di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . bagni livello -1					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	274,93	1'649,58	0,006
1199 / 1115 01.A19.H45. 005	SERVIZIO IGIENICO PER DISABILI Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccia a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto della risulta ad impianto autorizzato; escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. bagni livello -1					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	4'454,92	8'909,84	0,035
1200 / 1211 05.P67.A40. 010	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera ... iera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 25x50 Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 25x50 bagno livello -1					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	71,25	142,50	0,001
1201 / 1212 05.P67.A70. 010	Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e ... anicotto. 12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato. Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati di rame attacchi colonna a manicotto. 12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato. bagno livello -1					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	148,86	297,72	0,001
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E							19'642'886,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							19'642'886,30	
	IMPIANTI RILEVAZIONE INCENDIO ED EVACUAZIONE (Cat 9) IMPIANTI SPECIALI (SbCat 61)								
1202 / 563 06.A12.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da est ... posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 100x100x50 F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 100x100x50					680,00			
	SOMMANO cad					680,00	25,25	17'170,00	0,067
1203 / 564 06.A10.K01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm					2'700,00			
	SOMMANO m					2'700,00	18,20	49'140,00	0,193
1204 / 565 06.A19.A02. 020	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per ... lico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah					7,00			
	SOMMANO cad					7,00	379,70	2'657,90	0,010
1205 / 566 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					149,00			
	SOMMANO cad					149,00	54,66	8'144,34	0,032
1206 / 567 06.A19.A03. 010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico					0,00			
	SOMMANO cad					0,00	55,06	0,00	0,000
	A RIPORTARE							19'719'998,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							19'719'998,54	
1207 / 568 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sisO. di base standard per sensori convenzionali o analogici F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici								
	SOMMANO cad					0,00	27,18	0,00	0,000
1208 / 569 06.A19.A03. 050	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... on tubi di campionamento, escluso sensore e relativa base. F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di camera d'analisi per condotte d'aria, con tubi di campionamento, escluso sensore e relativa base.								
	SOMMANO cad					4,00			
						4,00	198,44	793,76	0,003
1209 / 570 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo								
	SOMMANO cad					16,00			
						16,00	60,22	963,52	0,004
1210 / 571 06.A19.B02. 045	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato								
	SOMMANO cad					26,00			
						26,00	225,66	5'867,16	0,023
1211 / 572 06.A19.B02. 050	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di magnete di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra								
	SOMMANO cad					10,00			
						10,00	93,33	933,30	0,004
1212 / 573 06.A19.A03. 020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel								
	A RIPORTARE							19'728'556,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							19'728'556,28	
1213 / 574 06.A19.A03. 025	componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata SOMMANO cad F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate					6,00			
						6,00	101,85	611,10	0,002
1214 / 575 06.A19.A03. 030	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... tà interfaccia ad almeno 4 ingressi e 4 uscite indirizzate F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad almeno 4 ingressi e 4 uscite indirizzate					6,00			
						6,00	117,61	705,66	0,003
1215 / 576 06.A19.B01. 005	F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (m ... ia ad indirizzo per la gestione completa di un sensore gas F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabile campo di temperatura da 20 a 40 gradi campo di pressione da 920 a 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14 F.O. di interfaccia ad indirizzo per la gestione completa di un sensore gas					1,00			
						1,00	563,83	563,83	0,002
1216 / 577 06.A19.B01. 025	F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (m ... alisi monossido di carbonio (co) in cont. ip55 antipolvere F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabile campo di temperatura da 20 a 40 gradi campo di pressione da 920 a 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14 F.O. di interfaccia ad indirizzo per la gestione completa di un sensore gas					118,00			
						118,00	169,50	20'001,00	0,078
1217 / 578 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programm ... que tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					663,00			
						663,00	328,94	38'814,92	0,152
	A RIPORTARE					663,00		19'789'252,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					663,00		19'789'252,79	
	SOMMANO cad					663,00	5,16	3'421,08	0,013
1218 / 579 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup ... ontrollo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					663,00			
	SOMMANO cad					663,00	7,28	4'826,64	0,019
1219 / 580 06.A10.K01. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 32 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 32 mm					1'100,00			
	SOMMANO m					1'100,00	20,13	22'143,00	0,087
1220 / 581 06.A10.Q01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione flessibile ... era. F.O. di tubo flessibile metallico riv in PVC D. 25 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione flessibile in maglia metallica con rivestimento esterno in PVC, autoestinguente, completa di ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di tubo flessibile metallico riv in PVC D. 25 mm					200,00			
	SOMMANO m					200,00	20,96	4'192,00	0,016
1221 / 997 06.A23.G01. 520	P.O. posa in opera di sistema di diffusione sonora second ... ativa dichiarazione di Conformità. P.O. diffusore di suono P.O. posa in opera di sistema di diffusione sonora secondo normativa EVAC. E' compreso il montaggio dei componenti, l'attivazione, la messa in servizio con le prove e test tipiche di funzionamento e la relativa dichiarazione di Conformità. P.O. diffusore di suono					24,00			
	SOMMANO cad					24,00	15,32	367,68	0,001
1222 / 998 06.P23.G01. 020	Sistema completo di diffusione sonora di sicurezza per fi ... rio; 1 ingresso audio ausiliario 100 V. diffusore di suono Sistema completo di diffusione sonora di sicurezza per fini antincendio conforme alla norma CEI EN 60849. Sistema in rack modulare composto da 4 differenti zone di chiamata, linee costantemente monitorate; Amplificatori indipendenti controllati, amplificatori di riserva in caso di avaria dei principali con segnalazione di guasto. Modulo registratore digitale integrato, capacita' 8 o piu' messaggi in formato MP3 da 14 minuti di registrazione; Microfono postazione "VVF" completamente monitorato dal sistema; 2 ingressi a contatto monitorati per attivazione da centrale antincendio dei messaggi; Alimentazione di riserva								
	A RIPORTARE							19'824'203,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							19'836'026,67	
	IMPIANTI ANTINCENDIO (Cat 10) TUBAZIONI (SbCat 18)								
1225 / 1087 05.P67.D10. 010	TUBI IN FERRO NERO MANNESMANN [SINO A 2"] Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" rete idranti livello -1 rete idranti livello -2					120,00 580,00			
	SOMMANO kg					700,00	9,95	6'965,00	0,027
1226 / 1088 05.P67.D10. 015	TUBI IN FERRO NERO MANNESMANN [OLTRE A 2"] Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2" rete idranti livello -1 rete idranti livello -2					18,00 1'160,00			
	SOMMANO kg					1'178,00	9,89	11'650,42	0,046
1227 / 1089 05.P67.D30. 010	TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI [SINO A 2"] Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" rete sprinkler livello -1 rete sprinkler livello -2					5'200,00 5'100,00			
	SOMMANO kg					10'300,00	10,81	111'343,00	0,437
1228 / 1090 05.P67.D30. 015	TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI [OLTRE A 2"] Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. oltre a 2" rete sprinkler livello -1 rete sprinkler livello -2					3'100,00 2'900,00			
	SOMMANO kg					6'000,00	10,63	63'780,00	0,250
1229 / 1091 05.P70.B30.0 10	ISOLAMENTO TUBI CON LAMIERINO [FINO A 42 mm] Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42 rete idranti livello -1					25,00			
	SOMMANO m					25,00	13,10	327,50	0,001
1230 / 1092 05.P70.B30.0 20	ISOLAMENTO TUBI CON LAMIERINO [FINO A 60 mm] Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 60 rete idranti livello -1					30,00			
	SOMMANO m					30,00	15,19	455,70	0,002
	A RIPORTARE							20'030'548,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							20'030'548,29	
1231 / 1157 06.P01.P01.0 05	CAVI SCALDANTI AUTOREGOLANTI da 10 W/m Cavi scaldanti autoregolanti per la protezione antigelo delle tubazioni di acqua. cavo scaldante autoregolante per tubazioni da 10 W/m rete idranti livello -1					25,00			
	SOMMANO m					25,00	24,56	614,00	0,002
1232 / 1158 06.P01.P04.0 10	KIT ACCESSORI PER TERMINAZIONE Accessori per terminazione, collegamento e regolazione Kit terminazione con terminale rete idranti livello -1					11,00			
	SOMMANO cad					11,00	101,86	1'120,46	0,004
1233 / 1162 06.P01.P04.0 20	TERMINALE Accessori per terminazione, collegamento e regolazione Terminale rete idranti livello -1					11,00			
	SOMMANO cad					11,00	22,81	250,91	0,001
1234 / 1202 12.P15.A66. 010	STAFFAGGI ANTISISMICI Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di complessa esecuzione comprensiva di: verniciatura, staffaggi, oneri per la sicurezza e quant'altro necessario. oltre 50 kg complessivi staffaggi antisismici					700,00			
	SOMMANO kg					700,00	10,77	7'539,00	0,030
1235 / 1223 ANP.MEC.0 22	ASSISTENZE EDILI IMPIANTI ANTINCENDIO Intervento di assistenza edile alle opere impiantistiche relative agli impianti antincendio.					1,00			
	SOMMANO n°					1,00	1'515,00	1'515,00	0,006
	ATTREZZATURE E COMPONENTI DI IMPIANTO (IDRANTI, VALVOLAME, ECC.) (SbCat 19)								
1236 / 1093 05.P67.E50.0 05	VALVOLA A SFERA IN OTTONE Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale scarichi livello -1 scarichi livello -2					250,00 250,00			
	SOMMANO mm					500,00	3,58	1'790,00	0,007
1237 / 1094 05.P75.C70.0 10	IDRANTE UNI 45 Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45" Con manich. da 20 m -tre effetti- nebulizzato idranti livello -1 idranti livello -2					11,00 11,00			
	A RIPORTARE					22,00		20'043'377,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							20'077'015,06	
1241 / 1098 ANP.MEC.0 03	<p style="text-align: center;">IMPIANTI DI VENTILAZIONE (Cat 11) IMPIANTI DI VENTILAZIONE (SbCat 63)</p> <p>SISTEMA ESTRAZIONE FUMI Sistema per l'estrazione dei fumi caldi costituito da n° 2 ventilatori assiali circolari reversibili (di cui 1 di riserva 100%), da canale, ad alta efficienza provvisti di marcatura CE secondo la norma UNI EN 12101-3:2004 "Sistemi per il controllo di fumo e calore - Per il funzionamento a 300° C per 2 ore in emergenza incendio. Classificati ai sensi della UNI EN 13501-4:2007 + A1:2009 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione» Parte 4: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco dei componenti dei sistemi di controllo del fumo".</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classificazione: F300 120 - Tipo: Assiale - CERTIFICATO CON QE FIRE MODE EN 12101-3 - Portata: 42.000 m3/h - 18.000 mc/h per lavaggio CO - Prevalenza: 600 Pa - Potenza all'albero: 22 kW - 400 V <p>Completo di quadro elettrico di comando ventilatori, SEFFC, potenza di bassa tensione trifase a 230 o 400V per impianti DUAL PURPOSE (ESTRAZIONE CO e FUMI) avviamento estrattori con elevate potenze. SISTEMA A DISPONIBILITA' SUPERIORE CONNESSO ALLA CENTRALE DI COMANDO.</p> <p>Conforme alla normativa EN 61439-1, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-1, EN61000-6-2 EN60204-1. "Apparecchiature assiate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadro elettrico BT di protezione e comando per automazione)". Compatibilità Elettromagnetica 2014/30 UE, Direttiva 2011 65/EC, Direttiva 2012/19/UE, Direttiva 2014/35 UE e successive modifiche.</p> <p>Interfacciabile con i Pannelli di comando e controllo sistema - UNI 9494-2.</p> <p>Carpenteria in acciaio verniciato standard.</p> <p>Quadro elettrico con n° 2 Inverter per 2 motori 400Vac - CERTIFICATO CON ESTRATTORE - EN 12101-3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentazione 3 ~ 50/60 Hz 400V ± 10%; - Ingressi e circuiti di comando in bassa tensione - Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento SEFFC e lavaggio CO - Contatto mancanza rete; Contatto estrattore avviato; Contatto intervento termica (I contatti servono per remotizzare lo stato dell'estrattore, sulla centrale di comando e controllo SEFFC, - Protezione ausiliari e motore con fusibili; - Sezionatore generale bloccoporta; - Involucro metallico, IP54; - Temperatura ambiente: -5/+40 °C; - Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata). <p>Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato.</p> <p>livello -1 livello -2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n°</p>					2,00 1,00 <hr/> 3,00	32'964,91	98'894,73	0,388
1242 / 1099 ANP.MEC.0 04	<p>SISTEMA REINTEGRO ARIA Sistema per il reintegro dell'aria esterna costituito da n° 2 ventilatori assiali circolari reversibili (di cui 1 di riserva 100%), da canale, ad alta efficienza provvisti di marcatura CE secondo la norma UNI EN 12101-3:2004 "Sistemi per il controllo di fumo e calore - Per il funzionamento a 300° C per 2 ore in emergenza incendio. Classificati ai sensi della UNI EN 13501-4:2007 + A1:2009 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione» Parte</p>								
	A RIPORTARE							20'175'909,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							20'175'909,79	
	<p>4: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco dei componenti dei sistemi di controllo del fumo".</p> <p>- Classificazione: F300 120</p> <p>- Tipo: Assiale - CERTIFICATO CON QE FIRE MODE EN 12101-3</p> <p>- Portata: 62.500 m3/h - 25.000 mc/h per lavaggio CO</p> <p>- Prevalenza: 600 Pa</p> <p>- Potenza all'albero: 30 kW - 400 V</p> <p>Completo di quadro elettrico di comando ventilatori, SEFFC, potenza di bassa tensione trifase a 230 o 400V per impianti DUAL PURPOSE (ESTRAZIONE CO e FUMI) avviamento estrattori con elevate potenze. SISTEMA A DISPONIBILITA' SUPERIORE CONNESSO ALLA CENTRALE DI COMANDO.</p> <p>Conforme alla normativa EN 61439-1, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-1, EN61000-6-2 EN60204-1. "Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadro elettrico BT di protezione e comando per automazione)". Compatibilità Elettromagnetica 2014/30 UE, Direttiva 2011 65/EC, Direttiva 2012/19/UE, Direttiva 2014/35 UE e successive modifiche.</p> <p>Interfacciabile con i Pannelli di comando e controllo sistema - UNI 9494-2.</p> <p>Carpenteria in acciaio verniciato standard.</p> <p>Quadro elettrico con n° 2 Inverter per 2 motori 400Vac - CERTIFICATO CON ESTRATTORE - EN 12101-3.</p> <p>- Alimentazione 3 ~ 50/60 Hz 400V ± 10%;</p> <p>- Ingressi e circuiti di comando in bassa tensione</p> <p>- Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento SEFFC e lavaggio CO</p> <p>- Contatto mancanza rete; Contatto estrattore avviato; Contatto intervento termica (I contatti servono per remotizzare lo stato dell'estrattore, sulla centrale di comando e controllo SEFFC,</p> <p>- Protezione ausiliari e motore con fusibili;</p> <p>- Sezionatore generale bloccoporta;</p> <p>- Involucro metallico, IP54;</p> <p>- Temperatura ambiente: -5/+40 °C;</p> <p>- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).</p> <p>Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato.</p> <p>livello -1 livello -2</p>					2,00 2,00			
	SOMMANO n°					4,00	43'525,05	174'100,20	0,683
1243 / 1100 ANP.MEC.0 05	<p>SILENZIATORE</p> <p>Silenziatore testato a 600°C per 120 min, della lunghezza di 1.500 mm.</p> <p>Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato.</p> <p>livello -0 livello -1 livello -2</p>					1,00 3,00 3,00			
	SOMMANO n°					7,00	3'001,55	21'010,85	0,082
1244 / 1101 ANP.MEC.0 06	<p>CANALI IN CALCIO SILICATO</p> <p>Lastre per condotte in calcio silicato, rettangolari, per sistemi di evacuazione fumo e calore (SEFFC)-MULTICOMPARTO. Idonee per il controllo dei fumi per comparto multiplo. kit di montaggio con viti, colla, accessori e lastre. Con resistenza al fuoco fino a 120 minuti, costituite da singolo strato di lastre in calcio silicato, incombustibili, in classe A1 di reazione al fuoco, spessore 30 mm. Il dimensionamento dei supporti e delle barre e la determinazione degli interassi, dovrà essere</p>								
	A RIPORTARE							20'371'020,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							20'371'020,84	
	<p>verificato in funzione della sezione della condotta e dello sviluppo in orizzontale/verticale, come descritto nel rapporto di prova. Condotte di evacuazione conformi alle EN12101-7.</p> <p>Classificazione: EI 120 (ve ho) S 1500 multi.</p> <p>Accessori per l'assemblaggio dei componenti secondo la regola dell'arte come riportato nel "Manuale di Uso e Manutenzione" forniti e testati dal costruttore dei componenti.</p> <p>Idoneo staffaggio testato in configurazione Orizzontale e Verticale per la perfetta installazione.</p> <p>Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato.</p>					90,00			
	SOMMANO mq					90,00	367,68	33'091,20	0,130
1245 / 1102 ANP.MEC.0 09	<p>MODULO DI CAMPO</p> <p>Modulo di campo universale per interfaccia con attuatori 24Vdc delle serrande controllo fumo e dei ventilatori, realizzato in conformità alle norme antincendio e standard di sicurezza ed alla UNI EN54 e idoneo per "Sistemi per il controllo di fumo e calore - Parte 2: Progettazione e installazione dei Sistemi di Evacuazione Forzata di Fumo e Calore (SEFFC)".</p> <p>Connesso sul Loop del sistema di controllo (esclusa posa cavi elettrici e collegamenti).</p> <p>Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato.</p>					16,00			
	SOMMANO n°					16,00	264,46	4'231,36	0,017
1246 / 1103 ANP.MEC.0 10	<p>SERRANDA CONTROLLO FUMI</p> <p>Serranda per il controllo dei fumi multiplo comparto a pala unica, provvista di marcatura CE secondo normativa di prodotto UNI EN 12101-8:2011 "Sistemi per il controllo di fumo e calore » Parte 8: Serrande per il controllo dei fumi", testate ai sensi della norma UNI EN 1366-10:2017 "Prove di resistenza al fuoco per impianti di fornitura e servizi - Serrande di controllo fumi" e UNI EN 13501-4.</p> <p>Tenuta al trafilemento secondo EN 1751; Per applicazione tra multi comparto e singolo comparto.</p> <p>Idonea per una pressione di esercizio $\Delta P = 500$ Pa e $\Delta P = -1.500$ Pa.</p> <p>Classificazione: EI 120 (Vew i↔o) S 1.500 Cmod AA multi</p> <p>Sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Micro-switches indicatore di stato Aperta/Chiusa; - Profilo a flangia per il collegamento a condotte certificata CE per estrazione fumi; - Motorizzazione 220 V <p>Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato.</p>					5,00			
	livello -1					5,00			
	livello -2					5,00			
	SOMMANO n°					10,00	2'274,71	22'747,10	0,089
1247 / 1104 ANP.MEC.0 11	<p>GRIGLIA TAGLIAFUOCO REI 60 [600X400]</p> <p>Bocchetta di mandata o ripresa costituita con telaio in fibrosilicato con una serie di alette rivestite su ambo i lati da materiale termoespandente; corredata di una piccola tenda di materiale incombustibile arrotolata, che contribuisce a dare le caratteristiche REI richieste. Per muratura o cartongesso. Fornitura e posa in opera con tasselli, malta a tamponamento con mastice termoespandente.</p> <p>Come da Capitolato.</p>					4,00			
	livello -1					4,00			
	A RIPORTARE					4,00		20'431'090,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					4,00		20'431'090,50	
	livello -2					3,00			
	SOMMANO n°					7,00	889,19	6'224,33	0,024
1248 / 1159 05.P73.B80.0 05	RECUPERATORE DI CALORE [Fino a 2.500 mc/h] Provvista e posa in opera di recuperatore di calore, del tipo aria-aria, con passaggio dei fluidi a correnti incrociate, provvisto di pacco scambiatore in lamiera di alluminio a larga spaziatura, involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, rendimento del 60-70% per portata d'aria: Fino a 2.500 mc/h servizio livello -1					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	2'900,83	2'900,83	0,011
1249 / 1160 05.P73.F00.0 05	ANEMOSTATO IN ALLUMINIO ANODIZZATO [diam. 125 mm] Provvista e posa in opera di anemostato per distribuzione aria in fusione di alluminio anodizzato Per diametro 125 servizio livello -1					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	151,25	1'210,00	0,005
1250 / 1163 05.P73.F80.0 05	CANALI FLANGIATI SENZA RIVESTIMENTO Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento servizi livello -1					150,00			
	SOMMANO kg					150,00	12,99	1'948,50	0,008
1251 / 1206 05.P73.A40. 015	CONDIZIONATORE AMBIENTE da 7001 fino a 9000 BTU/h Fornitura di condizionatore ambiente "monosplit e multisplit" costituito da due sezioni separate: sezione condensante posta all'esterno dell'ambiente e sezione evaporante all'interno dell'ambiente; è compreso il collegamento delle tubazioni idrauliche e di tutte le parti elettriche (esclusa l'esecuzione dei circuiti refrigeranti ed eventuale installazione di alimentazione elettrica dedicata), lavaggio con azoto e operazione di vuoto, carica del gas contenuto nell'unità esterna (esclusa la fornitura di eventuale gas aggiuntivo), misura e regolazione delle pressioni e delle temperature, prova di funzionamento Fornitura di monosplit a parete con pompa di calore e inverter da 7001 fino a 9000 BTU/h control room					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	1'249,48	1'249,48	0,005
1252 / 1207 05.P73.A40. 025	CONDIZIONATORE AMBIENTE da 9001 fino a 12000 BTU/h Fornitura di condizionatore ambiente "monosplit e multisplit" costituito da due sezioni separate: sezione condensante posta all'esterno dell'ambiente e sezione evaporante all'interno dell'ambiente; è compreso il collegamento delle tubazioni idrauliche e di tutte le parti elettriche (esclusa l'esecuzione dei circuiti refrigeranti ed eventuale installazione di alimentazione elettrica dedicata), lavaggio con azoto e operazione di vuoto, carica del gas contenuto nell'unità esterna (esclusa la fornitura di eventuale gas aggiuntivo), misura e regolazione delle pressioni e delle temperature, prova di funzionamento Fornitura di monosplit con pompa di calore e inverter da 9001 fino a 12000 BTU/h								
	A R I P O R T A R E							20'444'623,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							20'444'623,64	
	locale server					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	1'493,04	1'493,04	0,006
1253 / 1208 ANP.MEC.0 14	PRESSURIZZAZIONE FILTRO Sistema di pressurizzazione filtri a prova di fumo in conformità al D.M. 30/11/83 ed alle Norme UNI En 12101:6-2005 costituito dai seguenti principali componenti: - n° 1 gruppo di pressurizzazione previsto per attivazione primaria manuale o automatica: motore BRUSHLESS UNI 24 Volt c.c. con durata prevista per funzionamento - motore ad impulsi elettronici durata in continuo 24/24 48.000 h (oltre 5 anni) della portata di 3.200 mc/h a 30 Pa; - n° 1 quadro di comando; - n° 1 cassa porta accumulatori; - n° 1 misuratore differenziale di pressione digitale; - fino a 20 m di canali REI 120 con lamiera diam. int. 200 e 250 mm, completi di curve, staffagi, rivestimento esterno in materassino REI 120 legato con filo di ferro; - n° 1 griglia antianimale per esterno; - cablaggi dell'impianto; - quanto altro occorrente. Ogni impianto dovrà essere dimensionato e verificato in base alle metodologie individuate nella norma UNI EN 12101:6. Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato. PF-01-02 PF-01-03 PF-02-01 PF-02-02 PF-02-03								
	SOMMANO n°					5,00	7'218,35	36'091,75	0,142
1254 / 1224 ANP.MEC.0 23	ASSISTENZE EDILI IMPIANTI DI VENTILAZIONE Intervento di assistenza edile alle opere impiantistiche relative agli impianti di ventilazione.					1,00			
	SOMMANO n°					1,00	2'120,00	2'120,00	0,008
	----- -----								
	A RIPORTARE							20'484'328,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							20'484'328,43	
	IMPIANTI E PREDISPOSIZIONI GESTIONE PARCHEGGIO (Cat 13) IMPIANTO FM (SbCat 60)								
1255 / 1049 06.A10.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta ... a a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm					100,00			
	SOMMANO m					100,00	2,08	208,00	0,001
1256 / 1050 06.A01.A01. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5					100,00			
	SOMMANO m					100,00	0,68	68,00	0,000
	IMPIANTI SPECIALI (SbCat 61)								
1257 / 582 06.A01.L05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 1,5					600,00			
	SOMMANO m					600,00	5,07	3'042,00	0,012
1258 / 583 06.A12.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da est ... posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 100x100x50 F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 100x100x50					150,00			
	SOMMANO cad					150,00	25,25	3'787,50	0,015
1259 / 766 06.A10.K01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm								
	A RIPORTARE							20'491'433,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							20'505'083,93	
1260 / 1660 04.P80.A01. 010	<p style="text-align: center;">SEGNALETICA (Cat 17) SEGNALETICA SUPERFICIALE (SbCat 23)</p> <p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... la retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.</p> <p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I. Segnali vari [dimensioni come da progetto]</p>					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	25,10	200,80	0,001
1261 / 1662 04.P80.A02. 010	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... troriflettente classe 2). Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, H.I</p> <p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, H.I Segnali vari [dimensioni come da progetto]</p>					72,00			
	SOMMANO cad					72,00	22,59	1'626,48	0,006
1262 / 1664 04.P80.A03. 010	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... etroriflettente classe 2). Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, H.I</p> <p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe</p>								
	A RIPORTARE							20'506'911,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							20'506'911,21	
1263 / 1666 04.P80.A06. 050	2). Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, H.I Segnali vari [dimensioni come da progetto] *(par.ug.=13+16+8) SOMMANO cad	37,00				37,00			
						37,00	24,27	897,99	0,004
1264 / 1668 04.P80.A12. 005	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... retroriflettente classe 2). 500x250 mm, sp. 25/10, Al, H.I Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. II 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonche alle tipologie in uso nella citta di Torino. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 500x250 mm, sp. 25/10, Al, H.I Segnali vari [dimensioni come da progetto] *(par.ug.=9+4+4+32) SOMMANO cad	49,00				49,00			
						49,00	27,61	1'352,89	0,005
1264 / 1668 04.P80.A12. 005	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... su apposita staffa a muro, tutto compreso. Diametro 40 cm Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Fornitura specchio parabolico in plexiglass infrangibile e inalterabile, supporto adattabile sia su palo che su apposita staffa a muro, tutto compreso. Diametro 40 cm Per visibilità su rampe SOMMANO cad					1,00			
						1,00	63,57	63,57	0,000
1265 / 1670 04.P80.D01. 020	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino. Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m Segnali livello +0 sbarco rampe SOMMANO cad					3,00			
						3,00	25,80	77,40	0,000
1266 / 1672 04.P80.F03.0 05	Portali. Portale a cavalletto in lega leggera completo in ... del portale e piastra elettrolitica. Portale a cavalletto Portali. Portale a cavalletto in lega leggera completo in tutti i suoi particolari, bulloneria INOX compresa. incluso messa a piombo, sigillatura alla base con collare di cemento liscio. nel prezzo (fornitura in opera) del tronchetto di fondazione in acciaio sono compresi i perni filettati per l'ancoraggio del portale e piastra elettrolitica. Portale a cavalletto Portale accesso rampa sud-ovest +0 SOMMANO cad				500,000	500,00			
						500,00			
	A RIPORTARE					500,00		20'509'303,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							20'610'171,72	
1271 / 977 ANP.ELE.39	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 20) QUADRO INTERFACCIA FOTOVOLTAICO QIFV (SbCat 43) Fornitura posa in opera di relè di interfaccia per la con ... llazione su base DIN, intervallo di misura 0.....540V AC Fornitura posa in opera di relè di interfaccia per la connessione in rete dell'impianto fotovoltaico secondo CEI 0-16 per installazione su base DIN, intervallo di misura 0.....540V AC					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	1'047,53	1'047,53	0,004
1272 / 978 06.A07.B01. 090	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accop ... nti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A cI.AC - 30 mA F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A cI.AC - 30 mA					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	286,25	1'145,00	0,004
1273 / 979 06.A07.N01. 015	F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttO. di sganciatore di min tensione per interr. fino a160 A F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciatore di min tensione per interr. fino a160 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	87,85	87,85	0,000
1274 / 980 06.A08.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, cla F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/ 5 A CL.05 F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, classe 0,5, 2-5 VAcompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	40,25	241,50	0,001
1275 / 981 06.A08.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzi ... a ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	380,45	380,45	0,001
1276 / 982 06.A08.D04.	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di tensione, cla ... O. di trasfor. voltmetrico rapp. 100-600/100 20								
	A RIPORTARE							20'613'074,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							20'613'074,05	
015	VA CL. 0.5 F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di tensione, classe 0,5, 2-5 VA compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di trasfor. voltmetrico rapp. 100-600/100 20 VA CL. 0.5					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	119,69	119,69	0,000
1277 / 983 06.A07.N01. 005	F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interrutt ... i. F.O. di sganciatore di apertura per interr. fino a160 A F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciatore di apertura per interr. fino a160 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	75,92	75,92	0,000
1278 / 984 06.A07.H01. 040	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... trici F.O. di interr magn.term.scatt. 16 kA - 4P - da 160 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 16 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scatt. 16 kA - 4P - da 160 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	354,65	354,65	0,001
1279 / 985 06.A08.D01. 080	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accesso ... ore elettronico di energia 3P+N inser.indir.reset, riporto F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5 compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contatore elettronico di energia 3P+N inser.indir.reset, riporto					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	471,55	471,55	0,002
1280 / 986 06.A07.E01. 005	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modu ... lligamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 neutro F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 neutro					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	12,08	36,24	0,000
1281 / 987 06.A07.E01. 010	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modu ... i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari								
	A RIPORTARE							20'614'132,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							20'614'132,10	
	per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	12,47	37,41	0,000
1282 / 988 06.A07.E03. 005	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I. 20 kA 8.5X31.5 mm F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I. 20 kA 8.5X31.5 mm					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	1,48	8,88	0,000
1283 / 989 06.A07.A04. 075	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	216,77	867,08	0,003
	IMPIANTO FM (SbCat 60)								
1284 / 970 03.P14.A14. 050	Inverter trifase in BT per impianti connessi in rete senz ... ado di protezione minimo IP65. Potenza nominale 33-33,5 kW Inverter trifase in BT per impianti connessi in rete senza trasformatore, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 400 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 98%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20, grado di protezione minimo IP65. Potenza nominale 33-33,5 kW					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	3'411,53	3'411,53	0,013
1285 / 971 03.A13.A03. 010	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monof ... zione Inverter trifase potenza nominale in AC fino a 50 kW Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione Inverter trifase potenza nominale in AC fino a 50 kW					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	431,19	1'293,57	0,005
1286 / 972 03.P14.A14. 045	Inverter trifase in BT per impianti connessi in rete senz ... 0, grado di protezione minimo IP65. Potenza nominale 25 kW Inverter trifase in BT per impianti connessi in rete senza								
	A RIPORTARE							20'619'750,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							20'619'750,57	
	trasformatore, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 400 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 98%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20, grado di protezione minimo IP65. Potenza nominale 25 kW					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	3'026,49	6'052,98	0,024
1287 / 973 03.P14.A18. 015	Batteria di accumulo agli ioni di litio, grado di protezi ... a: 400 V di tensione massima ed energia totale tra 7- 11 kW Batteria di accumulo agli ioni di litio, grado di protezione almeno IP54, certificato IEC 62619, da: 400 V di tensione massima ed energia totale tra 7-11 kW					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	9'013,08	18'026,16	0,071
1288 / 974 03.A13.A01. 020	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida i ... Su coperture inclinate, superficie installata oltre 100 m² Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso cablaggio, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture inclinate, superficie installata oltre 100 m²					246,84			
	SOMMANO m²					246,84	65,18	16'089,03	0,063
1289 / 975 03.P14.A20. 005	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a ... Per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda					82,00			
	SOMMANO m²					82,00	28,48	2'335,36	0,009
1290 / 976 03.P14.A06. 005	Moduli fotovoltaici ad alta efficienza, celle di silicio ... ficienza del modulo > 19% Potenza massima da 310 W a 400 W Moduli fotovoltaici ad alta efficienza, celle di silicio monocristallino, tensione massima di sistema fino a 1500 V, scatola di connessione almeno IP 67 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich: EVA, tedlar, cella, vetro temprato, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, efficienza del modulo > 19% Potenza massima da 310 W a 400 W					52'800,00			
	SOMMANO W					52'800,00	0,82	43'296,00	0,170
1291 / 1060 ANP.ELE.41	Fornitura posa in opera di attivatore stabilizzato per bo ... emota tipo PUNTO ZERO Mod Ba 230Vac o similare equivalente Fornitura posa in opera di attivatore stabilizzato per bobina a lancio di correnti con segnalazione remota tipo PUNTO ZERO Mod Ba 230Vac o similare equivalente								
	A RIPORTARE							20'705'550,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							20'706'431,53	
	SISTEMAZIONE PIAZZA 1° Fase (A) (SpCat 6) DEMOLIZIONI E SCAVI (Cat 1) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)								
1292 / 1347 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo 85cm totali, inclusi i 15 cm di disfaccimento asfalto (h netto 70cm)								
	IMPIANTO FM								
	Cavidotti FM								
	F1.29		14,40	1,050	0,700	10,58			
	F1.31		14,40	1,050	0,700	10,58			
	F1.32		13,47	1,050	0,700	9,90			
	Parziale m³					31,06			
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE								
	La.1.11		16,41	0,600	0,700	6,89			
	La1.18		23,40	0,600	0,700	9,83			
	La1.19		6,47	0,600	0,700	2,72			
	Lb1.01		27,93	0,600	0,700	11,73			
	Lb1.02		34,52	0,600	0,700	14,50			
	Lb1.08		8,05	0,600	0,700	3,38			
	Lb1.09		14,40	0,600	0,700	6,05			
	Pozzetti illuminazione	11,00	0,50	0,500	0,700	1,93			
	Parziale m³					57,03			
	SOMMANO m³					88,09	13,56	1'194,50	0,005
	TRASPORTI E SMALTIMENTI (SbCat 3)								
1293 / 1369 ANP.TRS.01	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... r distanze tra sito di lavorazione e impianto entro i 30km Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, calcolato per distanze tra sito di lavorazione e impianto entro i 30km <i>Cavidotti e sistemazioni superficiali fuori area di scavo</i> Vedi voce n° 1347 [m³ 88.09] Vedi voce n° 1353 [m³ 19.99]								
	Sommano positivi m³					88,09			
	Sommano negativi m³					-19,99			
	SOMMANO m³					68,10	11,37	774,30	0,003
	----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE							20'708'400,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							20'708'400,33	
	OPERE EDILI (Cat 2) REINTERRI, SOTTOFONDI E FORMAZIONE RILEVATI (SbCat 5)								
1294 / 1239 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, st ... ullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine Porzioni di pavimentazione esterne alla sagoma del parcheggio *(par.ug.=1049+2075+30-237-147-270-2086)	414,00				414,00			
	SOMMANO m²					414,00	1,89	782,46	0,003
1295 / 1241 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazion ... eguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20 Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20 Riempimenti su soletta parcheggio (strada est) laddove non sono previsti igloo					354,00			
	SOMMANO m²					354,00	7,77	2'750,58	0,011
1296 / 1242 01.A21.A40. 010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazion ... eguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 30 Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 30 Vedi voce n° 1239 [m² 414.00] Riempimenti su soletta parcheggio (porzione piazza nord-est e strada est) laddove non sono previsti igloo					414,00			
	SOMMANO m²					221,00			
						635,00	11,71	7'435,85	0,029
1297 / 1244 01.A21.A40. 020	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazion ... eguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 40 Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 40 Riempimenti su soletta parcheggio (porzioni piazza e strada								
	A R I P O R T A R E							20'719'369,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							20'719'369,22	
	est) laddove non sono previsti igloo					391,00			
	SOMMANO m ²					391,00	14,77	5'775,07	0,023
1298 / 1246 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... ea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 1241 [m ² 354.00] Vedi voce n° 1244 [m ² 391.00] Vedi voce n° 1242 [m ² 635.00]					354,00 391,00 635,00			
	SOMMANO m ²					1'380,00	1,58	2'180,40	0,009
1299 / 1248 01.A21.A44. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizz ... ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelata degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Tutte le pavimentazioni della piazza (sp. variabile da 25cm a 40cm)					1'233,00			
	SOMMANO m ³					1'233,00	80,44	99'182,52	0,389
1300 / 1250 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... ea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Aree su piazza in cls *(par.ug.=2617+241) Aree su piazza in pietra	2858,00				2'858,00 225,50			
	SOMMANO m ²					3'083,50	1,58	4'871,93	0,019
1301 / 1252 18.P05.A52. 010	Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di po ... trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 8 Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione resistenza a trazione longitudinale/ trasversale non inferiore a kN/m 8								
	A R I P O R T A R E							20'831'379,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							20'831'379,14	
	Strato di separazione su misto cementato (tutta la superficie pavimentata della piazza con esclusione delle aiuole) * (par.ug.=1053+241+47+68+29+980+738) Strato di separazione su terra (aree pavimentate piazza esterne al sedime del parcheggio)	3156,00				3'156,00			
	SOMMANO m ²					414,00			
						3'570,00	1,02	3'641,40	0,014
1302 / 1348 01.A01.B95. 005	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di ... minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva IMPIANTO FM Cavidotti FM					69,62			
	SOMMANO m ³					69,62	29,60	2'060,75	0,008
1303 / 1350 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 IMPIANTO FM Vedi voce n° 1348 [m ³ 69.62]					69,62			
	SOMMANO m ³					69,62	116,96	8'142,76	0,032
1304 / 1351 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito dirett ... etoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione IMPIANTO FM Vedi voce n° 1350 [m ³ 69.62]					69,62			
	SOMMANO m ³					69,62	28,46	1'981,39	0,008
1305 / 1352 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 1351 [m ³ 69.62]					69,62			
	SOMMANO m ³					69,62	9,86	686,45	0,003
1306 / 1353 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico IMPIANTO FM								
	A RIPORTARE							20'847'891,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							20'847'891,89	
	Cavidotti FM generali *(par.ug.=6,81+6,81+6,37)	19,99				19,99			
	Parziale m ³					19,99			
	SOMMANO m ³					19,99	9,95	198,90	0,001
	IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 9)								
1307 / 1306 08.A05.B15. 005	Trattamento protettivo ed impermeabilizzante a base di el ... uzione di biogas.(spessore min. 500 micron). A due riprese Trattamento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretano-catrame per rivestimenti anticorrosivi di opere in cls quali: canali, tubazioni, vasche, impianti di depurazione, estradossi di condotte interrate, ecc., impermeabilizzazione di murature controterra, rivestimento interno di digestori per la produzione di biogas.(spessore min. 500 micron). A due riprese Protezione e impermeabilizzazione faccia controterra muri vasche verde pensile (pareti sp.25cm altezza di rif. 1,60m) Protezione e impermeabilizzazione faccia controterra muri vasche verde pensile (pareti sp.38cm altezza di rif. 1,60m) Protezione e impermeabilizzazione pavimento vasche verde pensile Protezione e impermeabilizzazione faccia controterra muri aiuole su terra (pareti sp.25cm altezza media di rif. 1m) Protezione e impermeabilizzazione faccia controterra muri aiuole su terra (pareti sp.38cm altezza media di rif. 1,10m)								
	SOMMANO m ²		221,00		1,600	353,60			
			35,00		1,600	56,00			
						607,00			
			78,00		1,000	78,00			
			11,00		1,100	12,10			
	SOMMANO m ²					1'106,70	20,46	22'643,08	0,089
	TRAMEZZI E PARTIZIONI (SbCat 12)								
1308 / 1288 01.A04.B25. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Muretti vasche verde pensile (porzione interrata sotto copertina sedute in pietra) Altezza media di riferimento sulla base delle quote di progetto: 1,00m Muretti vasche verde pensile (porzione interrata sotto copertina in mattoni) Altezza media di riferimento sulla base delle quote di progetto: 1,00m								
	SOMMANO m ³		35,00	0,380	1,000	13,30			
			221,00	0,250	1,000	55,25			
	SOMMANO m ³					68,55	137,64	9'435,22	0,037
1309 / 1290 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 1288 [m ³ 68.55]								
	SOMMANO m ³					68,55			
	SOMMANO m ³					68,55	28,73	1'969,44	0,008
	A RIPORTARE							20'882'138,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							20'882'138,53	
1310 / 1292 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 1288 [m³ 68.55]					68,55			
	SOMMANO m³					68,55	9,86	675,90	0,003
1311 / 1294 01.A04.F20. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a fr ... ddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm Vedi voce n° 1288 [m³ 68.55]				25,000	1'713,75			
	SOMMANO kg					1'713,75	1,67	2'861,96	0,011
1312 / 1296 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Muretti vasche verde pensile (porzione interrata sotto copertina sedute in pietra) Altezza media di riferimento sulla base delle quote di progetto: 1,00m Muretti vasche verde pensile (porzione interrata sotto copertina in mattoni) Altezza media di riferimento sulla base delle quote di progetto: 1,00m	2,00	35,00		1,000	70,00			
		2,00	221,00		1,000	442,00			
	SOMMANO m²					512,00	36,18	18'524,16	0,073
1313 / 1298 01.A05.A80. 035	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e ... malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10. Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10. Muretti vasche verde pensile (porzione faccia a vista sotto copertina sedute in pietra) Altezza media di riferimento sulla base delle quote di progetto: 0,60m Muretti vasche verde pensile (porzione faccia a vista sotto copertina in mattoni) Altezza media di riferimento: 0,60m Muretti aiuole su terra (sotto copertina sedute in pietra) Altezza media di riferimento: 1,10m Muretti aiuole su terra (sotto copertina in mattoni) Altezza media di riferimento: 1,00m		35,00	0,380	0,600	7,98			
			221,00	0,250	0,600	33,15			
			11,00	0,380	1,100	4,60			
			78,00	0,250	1,000	19,50			
	SOMMANO m³					65,23	725,09	47'297,62	0,186
	CONTROSOFFITTI INTONACI E RIVESTIMENTI (SbCat 14)								
	A RIPORTARE							20'951'498,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							20'951'498,17	
1314 / 1283 03.P07.F01.0 20	Pavimentazioni antitrauma realizzati con granuli di gomma ... EN 1177 In mattonelle 50x50 cm spessore 5 cm colore rosso Pavimentazioni antitrauma realizzati con granuli di gomma e/o plastica riciclata, di varie colorazioni ottenute con pigmentazione atossica. Certificate secondo la specifica EN 1177 In mattonelle 50x50 cm spessore 5 cm colore rosso Aree gioco est					30,00			
	SOMMANO m ²					30,00	136,28	4'088,40	0,016
1315 / 1284 LOM241.OC .EEA.a02.C1 206.L0005.0 180	Fornitura e posa percorsi podotattili: indicazione direzione rettilinea DA PREZZIARIO LOMBARDIA 2024 Fornitura e posa di piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: non smaltata; funzione: indicazione direzione rettilinea; impiego: percorsi tattili esterni/interni. Incluso: preparazione della superficie di supporto, assistenze murarie. Gres porcellanato di prima scelta, superficie a vista non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, con rilievi aventi altezza = 3 mm, colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209, posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi. Spessore [cm] = 2 larghezza [cm] = 60 altezza [mm] = 3; assorbimento acqua [%] < 0,1 Percorsi zona ascensore metropolitana (N-E)	30,00	0,60			18,00			
	SOMMANO m					18,00	207,57	3'736,26	0,015
1316 / 1286 LOM241.OC .EEA.a02.C1 206.L0005.0 165	Fornitura e posa percorsi podotattili: indicazione attenzione/servizio/pericolo valicabile DA PREZZIARIO LOMBARDIA 2024 Fornitura e posa di piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: non smaltata; funzione: indicazione attenzione/servizio/pericolo valicabile; impiego: percorsi tattili esterni/interni. Incluso: preparazione della superficie di supporto, assistenze murarie. Gres porcellanato di prima scelta, superficie a vista non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, con rilievi aventi altezza = 3 mm, colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209, posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi. spessore [cm] = 2 larghezza [cm] = 40 altezza [mm] = 3; assorbimento acqua [%] < 0,1 Percorsi zona ascensore metropolitana (N-E) *(lung.=7*,6)					4,20			
	SOMMANO m			4,20		4,20	152,67	641,21	0,003
1317 / 1300 01.P18.A60. 055	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 10 Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 10								
	A RIPORTARE							20'959'964,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							20'959'964,04	
	Copertina sedute aiuole					18,00			
	SOMMANO m ²					18,00	588,96	10'601,28	0,042
1318 / 1302 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui prov ... que dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 Vedi voce n° 1300 [m ² 18.00]					18,00			
	SOMMANO m ²					18,00	101,55	1'827,90	0,007
	PITTURAZIONI E RESINATURE (SbCat 15)								
1319 / 1304 01.A20.G20. 005	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a s ... perfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo egli eventuali ponteggi Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci Protezione faccia a vista muri aiuole *(par.ug.=(435+71)/2)	253,00				253,00			
	SOMMANO m ²					253,00	14,04	3'552,12	0,014
	PAVIMENTAZIONI E CORDOLATURE IN CLS E PIETRA (SbCat 16)								
1320 / 1228 ANP.EDL.10 1.a	Realizzazione di vespaio areato con l'ausilio di cassero ... le perimetrali in progetto. Dimensioni granchio: 50x75 h30 Realizzazione di vespaio areato con l'ausilio di cassero a perdere tipo "Granchio" in polipropilene riciclato comprensivo di soletta sovrastante in calcestruzzo classe Rck 30 c25/30 spessore 10 cm con rete metallica di armatura diam. 8 mm maglia 20/20 e sponde laterali di chiusura getto. Portata utile minima del vespaio (valutata tenendo conto del sottofondo e delle stratigrafie di progetto): carichi di prima categoria. Compresi pezzi speciali e formazione ventilazione vespaio con tubazioni rigide e griglie metalliche alettate preverniciate colore nero poste ad interassi di circa 20m l'una dall'altra (o comunque secondo specifiche indicazioni del fornitore) da integrarsi nei muretti delle aiuole perimetrali in progetto. Dimensioni granchio: 50x75 h30 Porzioni su soletta copertura parcheggio					668,00			
	SOMMANO m ²					668,00	90,60	60'520,80	0,237
1321 / 1230 ANP.EDL.10 1.b	Realizzazione di vespaio areato con l'ausilio di cassero ... le perimetrali in progetto. Dimensioni granchio: 50x75 h40 Realizzazione di vespaio areato con l'ausilio di cassero a								
	A RIPORTARE							21'036'466,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							21'036'466,14	
	<p>perdere tipo "Granchio" in polipropilene riciclato comprensivo di soletta sovrastante in calcestruzzo classe Rck 30 c25/30 spessore 10 cm con rete metallica di armatura diam. 8 mm maglia 20/20 e sponde laterali di chiusura getto.</p> <p>Portata utile minima del vespaio (valutata tenendo conto del sottofondo e delle stratigrafie di progetto): carichi di prima categoria.</p> <p>Compresi pezzi speciali e formazione ventilazione vespaio con tubazioni rigide e griglie metalliche alettate verniciate colore nero poste ad interassi di circa 20m l'una dall'altra (o comunque secondo specifiche indicazioni del fornitore) da integrarsi nei muretti delle aiuole perimetrali in progetto.</p> <p>Dimensioni granchio: 50x75 h40</p> <p>Porzioni su soletta copertura parcheggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					270,00			
						270,00	95,46	25'774,20	0,101
1322 / 1232 ANP.EDL.10 1.c	<p>Realizzazione di vespaio areato con l'ausilio di cassero ... le perimetrali in progetto. Dimensioni granchio: 50x75 h50</p> <p>Realizzazione di vespaio areato con l'ausilio di cassero a perdere tipo "Granchio" in polipropilene riciclato comprensivo di soletta sovrastante in calcestruzzo classe Rck 30 c25/30 spessore 10 cm con rete metallica di armatura diam. 8 mm maglia 20/20 e sponde laterali di chiusura getto.</p> <p>Portata utile minima del vespaio (valutata tenendo conto del sottofondo e delle stratigrafie di progetto): carichi di prima categoria.</p> <p>Compresi pezzi speciali e formazione ventilazione vespaio con tubazioni rigide e griglie metalliche alettate verniciate colore nero poste ad interassi di circa 20m l'una dall'altra (o comunque secondo specifiche indicazioni del fornitore) da integrarsi nei muretti delle aiuole perimetrali in progetto.</p> <p>Dimensioni granchio: 50x75 h50</p> <p>Porzioni su soletta copertura parcheggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					506,00			
						506,00	104,92	53'089,52	0,208
1323 / 1234 ANP.EDL.10 1.d	<p>Realizzazione di vespaio areato con l'ausilio di cassero ... le perimetrali in progetto. Dimensioni granchio: 50x75 h60</p> <p>Realizzazione di vespaio areato con l'ausilio di cassero a perdere tipo "Granchio" in polipropilene riciclato comprensivo di soletta sovrastante in calcestruzzo classe Rck 30 c25/30 spessore 10 cm con rete metallica di armatura diam. 8 mm maglia 20/20 e sponde laterali di chiusura getto.</p> <p>Portata utile minima del vespaio (valutata tenendo conto del sottofondo e delle stratigrafie di progetto): carichi di prima categoria.</p> <p>Compresi pezzi speciali e formazione ventilazione vespaio con tubazioni rigide e griglie metalliche alettate verniciate colore nero poste ad interassi di circa 20m l'una dall'altra (o comunque secondo specifiche indicazioni del fornitore) da integrarsi nei muretti delle aiuole perimetrali in progetto.</p> <p>Dimensioni granchio: 50x75 h60</p> <p>Porzioni su soletta copertura parcheggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					389,00			
						389,00	114,02	44'353,78	0,174
1324 / 1236 ANP.EDL.10	<p>Realizzazione di vespaio areato con l'ausilio di cassero ... le perimetrali in progetto. Dimensioni granchio:</p>								
	A R I P O R T A R E							21'159'683,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							21'159'683,64	
1.e	<p>50x75 h70 Realizzazione di vespaio areato con l'ausilio di cassero a perdere tipo "Granchio" in polipropilene riciclato comprensivo di soletta sovrastante in calcestruzzo classe Rck 30 c25/30 spessore 10 cm con rete metallica di armatura diam. 8 mm maglia 20/20 e sponde laterali di chiusura getto. Portata utile minima del vespaio (valutata tenendo conto del sottofondo e delle stratigrafie di progetto): carichi di prima categoria. Compresi pezzi speciali e formazione ventilazione vespaio con tubazioni rigide e griglie metalliche alettate verniciate colore nero poste ad interassi di circa 20m l'una dall'altra (o comunque secondo specifiche indicazioni del fornitore) da integrarsi nei muretti delle aiuole perimetrali in progetto. Dimensioni granchio: 50x75 h70 Porzioni su soletta copertura parcheggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					1'192,00			
						1'192,00	118,61	141'383,12	0,555
1325 / 1237 01.A11.A20. 005	<p>Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di ... i, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 Varie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					10,00			
						10,00	70,28	702,80	0,003
1326 / 1254 18.A85.A55. 005	<p>Realizzazione di cordolatura a delimitazione di sentieri ... to, rinfianchi, costipamento, finiture ed ogni altro onere Realizzazione di cordolatura a delimitazione di sentieri inghiaati, aiuole e aree prative attraverso fornitura e posa in opera di lame in acciaio profilato ad L, di dimensioni 20x20 cm, ancorate con barre in acciaio ad interassi di 1 al metro, compresa la fornitura di tutto il materiale, lo scavo per l'alloggiamento, rinfianchi, costipamento, finiture ed ogni altro onere Bordo pavimenti in pietra *(lung.=14*15+22+23+80+104) Bordo pavimenti in cls colorato in pasta (percorsi pedonali preferenziali su piazza) Bordo pavimenti antitrauma</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		439,00			439,00			
			160,00			160,00			
			17,00			17,00			
						616,00	13,52	8'328,32	0,033
1327 / 1256 26.A04.A12. 015	<p>Pavimentazione in binderi. Fornitura e posa di pavimentaz ... rna larghezza cm 12, spessore cm 10-12, lunghezza cm 10-30 Pavimentazione in binderi. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata in binderi, provvisti in prossimità del luogo di posa, con piano superiore ed inferiore naturale di cava, coste tranciate ortogonali al piano, posati a file parallele posati su sottofondo di malta cementizia dello spessore di cm 5-8 composta da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 250 kg per m³ di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la boiaccatura della faccia inferiore degli elementi, con beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 500, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento come sopra, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura, lo sfrido.</p>								
	A R I P O R T A R E							21'310'097,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'310'097,88	
1328 / 1263 01.A04.B25. 010	<p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. in pietra di Luserna larghezza cm 12, spessore cm 10-12, lunghezza cm 10-30 Pavimenti su piazza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Vedi voce n° 1228 [m2 668.00] Vedi voce n° 1230 [m2 270.00] Vedi voce n° 1232 [m2 506.00] Vedi voce n° 1234 [m2 389.00] Vedi voce n° 1236 [m2 1 192.00] <i>(Sovrasspessore massetto di protezione dell'impermeabilizzazione su copertura parcheggio ad integrazione dei 10cm già previsti e remunerati nella voce specifica delle opere edili relative al parcheggio interrato)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					225,50			
						225,50	129,43	29'186,47	0,114
1329 / 1265 01.A04.C30. 015	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 1263 [m³ 151.25]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					0,050 33,40 0,050 13,50 0,050 25,30 0,050 19,45 0,050 59,60			
						151,25	137,64	20'818,05	0,082
1330 / 1267 01.A04.E00. 005	<p>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 1263 [m³ 151.25]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					151,25			
						151,25	28,73	4'345,41	0,017
1331 / 1269 01.A04.H30. 005	<p>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Piccole porzioni a chiusura dei getti di completamento del vespaio areato (laddove non delimitato dai muretti delle aiuole o da pezzi speciali)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					151,25			
						100,00			
						100,00	36,18	3'618,00	0,014
	A RIPORTARE							21'369'557,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'369'557,14	
1332 / 1271 ANP.EDL.10 2	Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo classe XF ... a R11. Compresa formazione tagli/giunti anti-fessurazione. Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo classe XF3 Rck 30/37 spessore 15cm secondo pendenze di progetto con spolvero al quarzo. Compresa doppia rete metallica di armatura e finitura scopata, spazzolata o simile (secondo indicazioni di progetto/ DL) atta a garantire un coefficiente di resistenza allo scivolamento pari a R11. Compresa formazione tagli/giunti anti-fessurazione. Pavimenti su piazza - grigio chiaro Pavimenti su piazza - giallo SOMMANO m2					2'616,73 241,00			
						2'857,73	57,83	165'262,53	0,648
1333 / 1273 ANP.EDL.10 4	Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per l'aggiunta di fibre sintetiche Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per l'aggiunta di fibre sintetiche in ragione di 12kg/mc. Vedi voce n° 1271 [m2 2 857.73] SOMMANO m3				0,150	428,66			
						428,66	20,88	8'950,42	0,035
1334 / 1275 ANP.EDL.10 3	Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per additivo protettivo "crack self healing" Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per aggiunta (fornitura e posa) additivo in polvere in tecnologia cristallina per l'impermeabilizzazione e la protezione chimico-fisica (crack self healing) dell'intera matrice di calcestruzzo (tipo K-1 della Tecsit System S.r.l. o simili) aggiunto al calcestruzzo in ragione di 1,0 kg per ogni metro cubo. L'additivo deve essere certificato come PRAH dall'ACI (American Concrete Institute) Vedi voce n° 1271 [m2 2 857.73] SOMMANO m3				0,150	428,66			
						428,66	23,17	9'932,05	0,039
1335 / 1277 ANP.EDL.10 5a	Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per utilizzo additivo colorante a base di biossido di titanio (4%) Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per utilizzo di colorante in massa costituito da biossido di titanio in percentuale di 4% in peso di legante (calcolato su 350kg/mc di cemento grigio portland) per l'ottenimento di colore grigio chiaro / bianco. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte con ottenimento di colorazione uniforme ed omogenea. Compreso realizzazione di campioni da fornire alla DL per approvazione colore. Vedi voce n° 1271 [m2 2 857.73] A detrarre pavimenti gialli Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3	241,00			0,150 0,150	428,66 -36,15			
						428,66 -36,15			
						392,51	140,17	55'018,13	0,216
1336 / 1279 ANP.EDL.10 6.a	Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per utilizzo additivo colorante a base di ossidi di ferro. Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per utilizzo di colorante in massa costituito da ossidi di ferro in percentuale di 4% in peso di legante (calcolato su 350kg/mc di cemento grigio portland) per l'ottenimento di colori giallo, arancione, marrone, rosso, nero o sfumature degli								
	A RIPORTARE							21'608'720,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'608'720,27	
	stessi. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte con ottenimento di colorazione uniforme ed omogenea. Compreso realizzazione di campioni da fornire alla DL per approvazione colore. Percorsi pedonali preferenziali - colore giallo	241,00			0,150	36,15			
	SOMMANO m3					36,15	63,64	2'300,59	0,009
1337 / 1281 ANP.EDL.10 7	<p>Protezione mineralizzante colorata per manufatti in cls. Fornitura e posa in opera di una soluzione mineralizzante, pronta all'uso, non filmogena, colorata tipo <i>Chryso RenoCrete Color (Chryso Italia srl)</i> o similari per la colorazione, il consolidamento e l'impermeabilizzazione di calcestruzzi. La soluzione mineralizzante tipo <i>Chryso RenoCrete Color (Chryso Italia srl)</i> o similari avrà le seguenti caratteristiche: - penetrare per capillarità nel supporto ed innescare, per reazione chimica, la cristallizzazione dei silicati di calce; - rendere il supporto meno permeabile all'acqua e più resistente agli attacchi esterni (sali disgelanti, prodotti detergenti, aggressioni atmosferiche.); - aumentare la durata della superficie, bloccare i processi di carbonatazione del calcestruzzo e ridurre fortemente le efflorescenze. Il prodotto dovrà essere dato a rullo o pennello con un consumo di circa 200-250 gr/mq in due mani (l'effettiva resa sarà determinata mediante prove preliminari prima del trattamento definitivo e dipenderà dalla porosità della superficie da trattare) secondo forme/disegni di progetto. Compresa idonea protezione (con teli, nastri o simili) dei manufatti (o porzioni di pavimentazione) non soggetti a trattamento. Compresa preparazione e pulizia del del supporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte. La D.L. potrà richiedere prove così da poter controllare qualità ed il corretto dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta. Colore blu Colore rosso Colore giallo Colore grigio chiaro</p>					85,00 52,00 62,00 375,00			
	SOMMANO m2					574,00	25,83	14'826,42	0,058
	CAVIDOTTI (SbCat 27)								
1338 / 1349 14.P05.A35. 020	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene tipo Alt ... sezione utile interna Pead - PN 10 diametro esterno mm 110 Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene tipo Alta Densita' Pead PN10. Tali tubi dovranno essere forniti in rotoli o a barre diritte. In quest'ultimo caso si dovrà garantire la continuità senza pregiudicare la funzionalità della sezione utile interna Pead - PN 10 diametro esterno mm 110 IMPIANTO FM Cavidotti FM</p>		1322,33			1'322,33			
	SOMMANO m					1'322,33	13,91	18'393,61	0,072
	A RIPORTARE							21'644'240,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'644'240,89	
1339 / 1367 13.P02.A10. 010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... 110 mm, reiterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reiterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; IMPIANTO ILLUMINAZIONE Cavidotti da 110mm Per analogia creazione di cavidotti per tubi singoli 40mm diametro SOMMANO m					398,23			
						120,88			
						519,11	76,30	39'608,09	0,155
	POZZETTI E MANUFATTI (PLINTI, POZZI, CADITOIE, CHIUSINI, ECC..) (SbCat 28)								
1340 / 1354 14.P14.A10. 005	Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo d ... traffico incontrollato", del peso di circa kg 86 (50 x 50) Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo di telaio tipo "traffico incontrollato", del peso di circa kg 86 (50 x 50) IMPIANTO ILLUMINAZIONE Chiusini illuminazione Parziale cad					18,00			
						18,00			
	IMPIANTO IDRICO								
	Chiusini idrico 60x60					12,00			
						12,00			
						30,00	146,76	4'402,80	0,017
1341 / 1355 14.P13.A15. 005	Esecuzione pozzetto tipo traffico incontrollato di matton ... bi: dimensioni interne minime 50 x 50 x 90h primo pozzetto Esecuzione pozzetto tipo traffico incontrollato di mattoni pieni spessore minimo cm 12,5 o in cls spessore minimo cm 10 compreso scavo, trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale eccedente, ricolmatura, fornitura dei materiali necessari per l'esecuzione a regola d'arte dei lavori, sottofondo in cls spessore minimo cm 20, sigillatura tubi: dimensioni interne minime 50 x 50 x 90h primo pozzetto IMPIANTO FM Pozzetti FM dimensioni 60x60 Parziale cad					1,00			
						1,00			
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE								
	Pozzetti illuminazione dimensioni 50x50					1,00			
						1,00			
	IMPIANTO IDRICO								
	Pozzetti idrico					1,00			
						1,00			
						3,00	107,93	323,79	0,001
1342 / 1356 14.P13.A15. 010	Esecuzione pozzetto tipo traffico incontrollato di matton ... erne minime 50 x 50 x 90h per ogni pozzetto oltre il primo Esecuzione pozzetto tipo traffico incontrollato di mattoni pieni spessore minimo cm 12,5 o in cls spessore minimo								
	A RIPORTARE							21'688'575,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'693'983,49	
	IMPIANTI ELETTRICI E DI SEGNALE (Cat 5) CAVIDOTTI (SbCat 27)								
1343 / 233 06.A10.B04. 030	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a dop F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 a servizio dela rete elettrica per i banchi		1500,00			1'500,00			
	SOMMANO m					1'500,00	9,09	13'635,00	0,053
	POZZETTI E MANUFATTI (PLINTI, POZZI, CADITOIE, CHIUSINI, ECC..) (SbCat 28)								
1344 / 234 08.P05.B03.0 25	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 opere edili a servizi odella rete elettrica dei banchi					110,00			
	SOMMANO cad					110,00	34,02	3'742,20	0,015
	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio								
1345 / 235 01.A18.C80. 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	110,00			15,000	1'650,00			
	SOMMANO kg					1'650,00	3,61	5'956,50	0,023
	QUADRI FM MERCATO QIGC1 - QSCC1 (SbCat 44)								
1346 / 543 06.A07.H10. 050	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 250 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore pre-disposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 250 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	770,63	770,63	0,003
	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da a ... elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P								
1347 / 589 06.A07.K01. 010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamtici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P								
	A RIPORTARE							21'718'087,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							21'718'087,82	
	SOMMANO cad					1,00			
1348 / 590 06.A07.N01. 010	F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interrutt ... F.O. di sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A					1,00	423,02	423,02	0,002
	SOMMANO cad					1,00	80,45	80,45	0,000
1349 / 591 06.A09.C05. 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300 F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	321,93	321,93	0,001
1350 / 592 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale ... cessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	42,47	42,47	0,000
1351 / 593 06.A07.H10. 045	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 160 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 160 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	609,71	609,71	0,002
1352 / 594 06.A07.K01. 010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da a ... elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamtici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P					1,00			
	A R I P O R T A R E					1,00		21'719'565,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1,00		21'719'565,40	
	SOMMANO cad					1,00	423,02	423,02	0,002
1353 / 595 06.A07.A03. 100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... ti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	141,21	423,63	0,002
1354 / 596 06.A09.C06. 025	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr ... di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300 F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	386,93	386,93	0,002
1355 / 597 06.A09.D02. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi c ... F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	22,90	91,60	0,000
1356 / 598 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale ... cessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	42,47	42,47	0,000
1357 / 599 06.A09.G06. 010	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realiz ... lettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 160A F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 160A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	89,40	89,40	0,000
	A RIPORTARE							21'721'022,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'721'022,45	
1358 / 600 06.A09.G08. 010	<p>F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... amenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm</p> <p>F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm</p>					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	1,80	54,00	0,000
	QUADRI FM MERCATO QIGC2 - QSCC2 (SbCat 45)								
1359 / 672 06.A07.H10. 055	<p>"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... i interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A</p> <p>"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A</p>					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	1'414,39	1'414,39	0,006
1360 / 673 06.A07.K01. 020	<p>F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da a ... elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 630A 4P</p> <p>F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamtici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 630A 4P</p>					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	544,11	544,11	0,002
1361 / 674 06.A07.N01. 010	<p>F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interrutt ... F.O. di sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A</p> <p>F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A</p>					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	80,45	80,45	0,000
1362 / 675 06.A09.C05. 030	<p>F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300</p> <p>F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300</p>								
	A RIPORTARE							21'723'115,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'723'115,40	
1363 / 676 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale ... cessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	321,93	321,93	0,001
1364 / 677 06.A07.H10. 050	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 250 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 250 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	42,47	42,47	0,000
1365 / 678 06.A07.K01. 010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da a ... elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamtici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	770,63	770,63	0,003
1366 / 679 06.A07.A04. 080	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... nti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 80 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 80 A					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	280,41	1'402,05	0,005
1367 / 680 06.A09.C06. 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr ... i quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 800x1000x350 F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 800x1000x350								
	A RIPORTARE							21'726'075,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'726'075,50	
1368 / 681 06.A09.D02. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi c ... F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	618,79	618,79	0,002
1369 / 682 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale ... cessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	22,90	114,50	0,000
1370 / 683 06.A09.G06. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realiz ... lettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 250A F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 250A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	42,47	42,47	0,000
1371 / 684 06.A09.G08. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... lettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	107,33	107,33	0,000
1372 / 685 06.A07.H10. 055	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... i interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	2,38	71,40	0,000
	QUADRI FM MERCATO QIGC3 - QSCC3 (SbCat 46)								
1372 / 685 06.A07.H10. 055	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... i interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore								
	A RIPORTARE							21'727'029,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'727'029,99	
	elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	1'414,39	1'414,39	0,006
1373 / 686 06.A07.K01. 020	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da a ... elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 630A 4P F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamtici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 630A 4P					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	544,11	544,11	0,002
1374 / 687 06.A07.N01. 010	F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interru... F.O. di sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	80,45	80,45	0,000
1375 / 688 06.A09.C05. 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300 F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	321,93	321,93	0,001
1376 / 689 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale ... cessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	42,47	42,47	0,000
1377 / 690 06.A07.H10. 050	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 250 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu,								
	A RIPORTARE							21'729'433,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'729'433,34	
	curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 250 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	770,63	770,63	0,003
1378 / 691 06.A07.K01. 010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da a ... elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamtici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	423,02	423,02	0,002
1379 / 692 06.A07.A04. 080	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... nti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 80 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 80 A					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	280,41	1'402,05	0,005
1380 / 693 06.A09.C06. 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr ... i quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 800x1000x350 F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 800x1000x350					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	618,79	618,79	0,002
1381 / 694 06.A09.D02. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi c ... F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	22,90	114,50	0,000
1382 / 695 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale ... cessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800								
	A RIPORTARE							21'732'762,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'732'762,33	
	SOMMANO cad					1,00			
1383 / 696 06.A09.G06. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realiz ... lettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 250A F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 250A					1,00	42,47	42,47	0,000
	SOMMANO cad					1,00			
1384 / 697 06.A09.G08. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... lettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	107,33	107,33	0,000
	SOMMANO cad					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	2,38	71,40	0,000
	QUADRI FM MERCATO QIGC4 - QSCC4 (SbCat 47)								
1385 / 601 06.A07.H10. 050	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 250 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 250 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	770,63	770,63	0,003
1386 / 602 06.A07.K01. 010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da a ... elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamtici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	423,02	423,02	0,002
	A RIPORTARE							21'734'177,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'734'177,18	
1387 / 603 06.A07.N01. 010	F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interrutt ... F.O. di sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	80,45	80,45	0,000
1388 / 604 06.A09.C05. 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300 F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	321,93	321,93	0,001
1389 / 605 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale ... cessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	42,47	42,47	0,000
1390 / 606 06.A07.H10. 050	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 250 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 250 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	770,63	770,63	0,003
1391 / 607 06.A07.K01. 010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da a ... elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamtici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	423,02	423,02	0,002
1392 / 608 06.A07.A04.	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... ti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P								
	A RIPORTARE							21'735'815,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'735'815,68	
090	- da 125 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 125 A								
	SOMMANO cad					0,00	522,14	0,00	0,000
1393 / 609 06.A07.A04. 075	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A								
	SOMMANO cad					6,00			
						6,00	216,77	1'300,62	0,005
1394 / 610 06.A09.C06. 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr ... i quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 800x1000x350 F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 800x1000x350								
	SOMMANO cad					1,00			
						1,00	618,79	618,79	0,002
1395 / 611 06.A09.D02. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi c ... F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli								
	SOMMANO cad					5,00			
						5,00	22,90	114,50	0,000
1396 / 612 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale ... cessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800								
	SOMMANO cad					1,00			
						1,00	42,47	42,47	0,000
1397 / 613 06.A09.G06. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realiz ... lettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 250A F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura								
	A RIPORTARE							21'737'892,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'737'892,06	
	del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 250A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	107,33	107,33	0,000
1398 / 614 06.A09.G08. 020	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... amenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 70 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 70 mm					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	7,81	78,10	0,000
1399 / 615 06.A09.G08. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... lettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	2,38	71,40	0,000
	QUADRI FM MERCATO QIGC5 - QSCC5 (SbCat 48)								
1400 / 698 06.A07.H10. 045	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 160 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 160 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	609,71	609,71	0,002
1401 / 699 06.A07.K01. 020	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da a ... elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 630A 4P F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamtici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 630A 4P					1,00			
	A RIPORTARE					1,00		21'738'758,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1,00		21'738'758,60	
	SOMMANO cad					1,00	544,11	544,11	0,002
1402 / 700 06.A07.N01. 010	F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interrutt ... F.O. di sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	80,45	80,45	0,000
1403 / 701 06.A09.C05. 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300 F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	321,93	321,93	0,001
1404 / 702 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale ... cessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	42,47	42,47	0,000
1405 / 703 06.A07.H10. 045	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 160 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 160 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	609,71	609,71	0,002
1406 / 704 06.A07.K01. 010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da a ... elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamtici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	423,02	423,02	0,002
	A RIPORTARE							21'740'780,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'740'780,29	
1407 / 705 06.A07.A03. 100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... ti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	141,21	423,63	0,002
1408 / 706 06.A09.C06. 025	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr ... di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300 F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	386,93	386,93	0,002
1409 / 707 06.A09.D02. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi c ... F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	22,90	91,60	0,000
1410 / 708 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale ... cessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	42,47	42,47	0,000
	QUADRI FM MERCATO QIGC6 - QSCC6 (SbCat 49)								
1411 / 658 06.A07.H10. 055	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... i interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A								
	A RIPORTARE							21'741'724,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'741'724,92	
	SOMMANO cad					1,00			
1412 / 659 06.A07.K01. 020	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da a ... elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 630A 4P F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamtici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 630A 4P					1,00	1'414,39	1'414,39	0,006
	SOMMANO cad					1,00			
1413 / 660 06.A07.N01. 010	F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interrutt ... F.O. di sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	544,11	544,11	0,002
1414 / 661 06.A09.C05. 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300 F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	321,93	321,93	0,001
1415 / 662 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale ... cessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	42,47	42,47	0,000
1416 / 663 06.A07.H10. 050	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 250 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 250 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00			
	A RIPORTARE					1,00		21'744'128,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1,00		21'744'128,27	
	SOMMANO cad					1,00	770,63	770,63	0,003
1417 / 664 06.A07.K01. 010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da a ... elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	423,02	423,02	0,002
1418 / 665 06.A07.A03. 100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... ti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					7,00			
	SOMMANO cad					7,00	141,21	988,47	0,004
1419 / 666 06.A07.A03. 105	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... ti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A								
	SOMMANO cad					0,00	192,91	0,00	0,000
1420 / 667 06.A09.C06. 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr ... i quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 800x1000x350 F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 800x1000x350					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	618,79	618,79	0,002
1421 / 668 06.A09.D02. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi c ... F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	22,90	114,50	0,000
1422 / 669 06.A09.D03.	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale ... cessori per posa in opera. F.O. di piastre di fondo								
	A RIPORTARE							21'747'043,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'747'043,68	
030	600x800 F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	42,47	42,47	0,000
1423 / 670 06.A09.G06. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realiz ... lettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 250A F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 250A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	107,33	107,33	0,000
1424 / 671 06.A09.G08. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... lettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	2,38	71,40	0,000
	QUADRI FM MERCATO QIGC7 - QSCC7 (SbCat 50)								
1425 / 644 06.A07.H10. 055	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... i interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	1'414,39	1'414,39	0,006
1426 / 645 06.A07.K01. 020	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da a ... elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 630A 4P F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamtici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti								
	A RIPORTARE							21'748'679,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'748'679,27	
	elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 630A 4P					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	544,11	544,11	0,002
1427 / 646 06.A07.N01. 010	F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interrutt ... F.O. di sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	80,45	80,45	0,000
1428 / 647 06.A09.C05. 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300 F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	321,93	321,93	0,001
1429 / 648 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale ... cessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	42,47	42,47	0,000
1430 / 649 06.A07.H10. 050	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 250 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 250 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	770,63	770,63	0,003
1431 / 650 06.A07.K01. 010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da a ... elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamntici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P					1,00			
	A RIPORTARE					1,00		21'750'438,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1,00		21'750'438,86	
	SOMMANO cad					1,00	423,02	423,02	0,002
1432 / 651 06.A07.A03. 100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... ti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	141,21	706,05	0,003
1433 / 652 06.A07.A03. 105	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... ti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A					0,00			
	SOMMANO cad					0,00	192,91	0,00	0,000
1434 / 653 06.A09.C06. 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr ... i quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 800x1000x350 F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 800x1000x350					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	618,79	618,79	0,002
1435 / 654 06.A09.D02. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi c ... F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	22,90	114,50	0,000
1436 / 655 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale ... cessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	42,47	42,47	0,000
1437 / 656	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari								
	A RIPORTARE							21'752'343,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'752'343,69	
06.A09.G06. 015	realiz ... lettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 250A F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 250A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	107,33	107,33	0,000
1438 / 657 06.A09.G08. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... lettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	2,38	71,40	0,000
	QUADRI FM MERCATO QIGC8 - QSCC8 (SbCat 51)								
1439 / 630 06.A07.H10. 055	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... i interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	1'414,39	1'414,39	0,006
1440 / 631 06.A07.K01. 020	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da ... elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 630A 4P F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamntici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 630A 4P					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	544,11	544,11	0,002
1441 / 632 06.A07.N01. 010	F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruitt ... F.O. di sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciator di								
	A RIPORTARE							21'754'480,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'754'480,92	
	apertura per interr. da 200 a 1000 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	80,45	80,45	0,000
1442 / 633 06.A09.C05. 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300 F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	321,93	321,93	0,001
1443 / 634 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale ... cessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	42,47	42,47	0,000
1444 / 635 06.A07.H10. 050	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 250 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 250 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	770,63	770,63	0,003
1445 / 636 06.A07.K01. 010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da a ... elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamtici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	423,02	423,02	0,002
1446 / 637 06.A07.A03. 100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... ti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di								
	A RIPORTARE							21'756'119,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'756'119,42	
	MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A SOMMANO cad					7,00			
						7,00	141,21	988,47	0,004
1447 / 638 06.A07.A03. 105	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... ti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A SOMMANO cad					0,00	192,91	0,00	0,000
1448 / 639 06.A09.C06. 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr ... i quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 800x1000x350 F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 800x1000x350 SOMMANO cad					1,00			
						1,00	618,79	618,79	0,002
1449 / 640 06.A09.D02. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi c ... F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli SOMMANO cad					5,00			
						5,00	22,90	114,50	0,000
1450 / 641 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale ... cessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 SOMMANO cad					1,00			
						1,00	42,47	42,47	0,000
1451 / 642 06.A09.G06. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realiz ... lettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 250A F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 250A SOMMANO cad					1,00			
						1,00			
	A RIPORTARE					1,00		21'757'883,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1,00		21'757'883,65	
	SOMMANO cad					1,00	107,33	107,33	0,000
1452 / 643 06.A09.G08. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... lettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	2,38	71,40	0,000
	QUADRI FM MERCATO QIGC9 - QSCC9 (SbCat 52)								
1453 / 616 06.A07.H10. 050	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 250 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 250 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	770,63	770,63	0,003
1454 / 617 06.A07.K01. 010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da a ... elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamtici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	423,02	423,02	0,002
1455 / 618 06.A07.N01. 010	F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interrutt ... F.O. di sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	80,45	80,45	0,000
1456 / 619 06.A09.C05. 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300 F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso								
	A RIPORTARE							21'759'336,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'759'336,48	
	piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	321,93	321,93	0,001
1457 / 620 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale ... cessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	42,47	42,47	0,000
1458 / 621 06.A07.H10. 045	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 160 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 160 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	609,71	609,71	0,002
1459 / 622 06.A07.K01. 010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da a ... elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamtici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	423,02	423,02	0,002
1460 / 623 06.A07.A04. 075	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	216,77	867,08	0,003
1461 / 624 06.A09.C06. 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr ... i quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 800x1000x350 F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.								
	A RIPORTARE							21'761'600,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'761'600,69	
	Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 800x1000x350					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	618,79	618,79	0,002
1462 / 625 06.A09.D02. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi c ... F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	22,90	114,50	0,000
1463 / 626 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale ... cessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	42,47	42,47	0,000
1464 / 627 06.A09.G06. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realiz ... lettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 250A F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 250A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	107,33	107,33	0,000
1465 / 628 06.A09.G08. 020	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... amenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 70 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 70 mm					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	7,81	78,10	0,000
1466 / 629 06.A09.G08. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... lettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento,								
	A RIPORTARE							21'762'561,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'762'561,88	
	etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	2,38	71,40	0,000
	QUADRI FM MERCATO QIGC10 - QSCC10 (SbCat 53)								
1467 / 709 06.A07.A04. 075	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	216,77	216,77	0,001
1468 / 710 06.A07.B03. 030	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accopp ... lettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A c.l.A [S] - 1000 mA F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A c.l.A [S] - 1000 mA					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	239,05	239,05	0,001
1469 / 711 06.A09.C05. 015	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr di quadro in metallo IP55 con portella cieca 400x500x200 F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 400x500x200					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	173,11	173,11	0,001
1470 / 712 06.A09.D02. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi c ... F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	22,90	91,60	0,000
1471 / 713 06.A07.A04. 075	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico								
	A RIPORTARE							21'763'353,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'763'353,81	
1472 / 714 06.A07.B01. 080	(MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A SOMMANO cad F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accopp ... nti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA					1,00			
						1,00	216,77	216,77	0,001
1473 / 715 06.A09.C05. 015	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr di quadro in metallo IP55 con portella cieca 400x500x200 F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 400x500x200 SOMMANO cad					1,00			
						1,00	202,67	202,67	0,001
1474 / 716 06.A07.A04. 075	QUADRI FM MERCATO QIGC11 - QSCC11 (SbCat 54) F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A SOMMANO cad					4,00			
						4,00	173,11	692,44	0,003
1475 / 717 06.A07.B03. 030	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accopp ... lettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 1000 mA F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 1000 mA SOMMANO cad					1,00			
						1,00	216,77	216,77	0,001
1476 / 718 06.A09.C05. 015	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr di quadro in metallo IP55 con portella cieca 400x500x200					1,00			
						1,00	239,05	239,05	0,001
	A RIPORTARE							21'764'921,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'764'921,51	
	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 400x500x200					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	173,11	173,11	0,001
1477 / 719 06.A09.D02. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi c ... F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	22,90	91,60	0,000
1478 / 720 06.A07.A04. 075	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	216,77	216,77	0,001
1479 / 721 06.A07.B01. 080	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accop ... nti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cI.AC - 30 mA F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cI.AC - 30 mA					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	202,67	202,67	0,001
1480 / 722 06.A09.C05. 015	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr di quadro in metallo IP55 con portella cieca 400x500x200 F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 400x500x200					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	173,11	692,44	0,003
	QUADRO RICARICA VEICOLI ELETTRICI QIGC12 - QSCC12 (SbCat 55)								
1481 / 723 06.A07.H10.	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... i interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 320								
	A RIPORTARE							21'766'298,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'766'298,10	
055	a 400 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	1'414,39	1'414,39	0,006
1482 / 724 06.A07.K01. 020	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da a ... elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 630A 4P F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamtici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 630A 4P					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	544,11	544,11	0,002
1483 / 725 06.A07.N01. 010	F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interrutt ... F.O. di sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	80,45	80,45	0,000
1484 / 726 06.A09.C05. 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300 F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	321,93	321,93	0,001
1485 / 727 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale ... cessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	42,47	42,47	0,000
1486 / 728 06.A07.H10. 055	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... i interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore								
	A RIPORTARE							21'768'701,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'768'701,45	
	<p>predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00			
						1,00	1'414,39	1'414,39	0,006
1487 / 729 06.A07.N01. 010	<p>F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interrutt ... F.O. di sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A</p> <p>F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00			
						1,00	80,45	80,45	0,000
1488 / 730 06.A07.K01. 020	<p>F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da a ... elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 630A 4P</p> <p>F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamtici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 630A 4P</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00			
						1,00	544,11	544,11	0,002
1489 / 731 06.A07.H10. 045	<p>"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predi ... F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 160 A</p> <p>"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 160 A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00			
						2,00	609,71	1'219,42	0,005
1490 / 732 06.A07.A04. 025	<p>F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A</p> <p>F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00			
						2,00	81,85	163,70	0,001
1491 / 733	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da								
	A RIPORTARE							21'772'123,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'772'123,52	
06.A07.B01. 015	accop ... lettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	84,46	168,92	0,001
1492 / 734 06.A09.C06. 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di pr ... i quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 800x1000x350 F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 800x1000x350					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	618,79	618,79	0,002
1493 / 735 06.A07.K01. 010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da a ... elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamtici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	423,02	846,04	0,003
1494 / 736 06.A09.D02. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi c ... F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	22,90	114,50	0,000
1495 / 737 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale ... cessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	42,47	42,47	0,000
1496 / 738 06.A09.G06. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realiz ... lettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 250A F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura								
	A RIPORTARE							21'773'914,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'773'914,24	
	del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiere modulare tetrapolare da 250A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	107,33	107,33	0,000
1497 / 739 06.A09.G08. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati ... lettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	2,38	71,40	0,000
	CAVI DI POTENZA (SbCat 57)								
1498 / 900 06.A01.E02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... 6 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 2 x 2,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG16OR16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 2 x 2,5					600,00			
	SOMMANO m					600,00	2,87	1'722,00	0,007
1499 / 901 06.A01.A01. 055	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... o perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 70 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 70					420,00			
	SOMMANO m					420,00	12,33	5'178,60	0,020
1500 / 902 06.A01.A01. 045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... o perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 35 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 35					1'319,00			
	SOMMANO m					1'319,00	7,03	9'272,57	0,036
1501 / 903 06.A01.E01. 050	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... 16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 1 x 70 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo								
	A RIPORTARE							21'790'266,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'790'266,14	
	perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 1 x 70					700,00			
	SOMMANO m					700,00	12,80	8'960,00	0,035
1502 / 904 06.A01.E01. 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... 16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 1 x 35 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 1 x 35					1'200,00			
	SOMMANO m					1'200,00	7,44	8'928,00	0,035
1503 / 905 06.A01.A01. 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... o perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 25 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 25					500,00			
	SOMMANO m					500,00	5,04	2'520,00	0,010
1504 / 908 06.A01.E05. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... 16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 16 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 16					454,00			
	SOMMANO m					454,00	17,42	7'908,68	0,031
1505 / 909 06.A01.E05. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... 6 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 2,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 2,5					5,00			
	SOMMANO m					5,00	4,74	23,70	0,000
1506 / 910 06.A01.E05. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... 16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 25 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 25					1'631,00			
	SOMMANO m					1'631,00	25,05	40'856,55	0,160
	A RIPORTARE							21'859'463,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'859'463,07	
1507/911 06.A01.G01. 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 1 x 35 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 1 x 35					120,00			
	SOMMANO m					120,00	7,59	910,80	0,004
1508/912 06.A01.G01. 050	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 1 x 70 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 1 x 70					1'600,00			
	SOMMANO m					1'600,00	13,09	20'944,00	0,082
1509/913 06.A01.G01. 060	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 1 x 120 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 1 x 120					1'380,00			
	SOMMANO m					1'380,00	20,39	28'138,20	0,110
1510/914 06.A01.G01. 065	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 1 x 150 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 1 x 150					40,00			
	SOMMANO m					40,00	24,79	991,60	0,004
1511/915 06.A01.G03. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 10 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 10					140,00			
	SOMMANO m					140,00	8,72	1'220,80	0,005
1512/916 06.A01.G03. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 6 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di								
	A RIPORTARE							21'911'668,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							21'911'668,47	
	cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 6					100,00			
	SOMMANO m					100,00	5,32	532,00	0,002
1513 / 917 06.A01.G05. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 25 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 25					140,00			
	SOMMANO m					140,00	26,83	3'756,20	0,015
	CAVI DI SEGNALE (SbCat 58)								
1514 / 1059 06.A01.E02. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... 6 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 2 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG16OR16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 2 x 1,5					2'500,00			
	SOMMANO m					2'500,00	1,83	4'575,00	0,018
	IMPIANTO FM (SbCat 60)								
1515 / 1011 ANP.ELE.32	Fornitura posa in opera di pozzetto attrezzato totalmente ... 1,5cavi di alimentazione H07RN-F nelle sezioni 3G2,5 e 3G6 Fornitura posa in opera di pozzetto attrezzato totalmente a scomparsa con chiusino in ghisa sferoidale UNI 124-2, chiusura e baionetta in acciaio inox, con quadro elettrico in policarbonato grado di protezione IP67, con sistema anticaduta, attrezzato con: n. 2 prese tipo CEE 2P+T - 16 A 230V - IEC 309 n. 2 interruttori automagnetotermico 1P+N - 16 A 6kA n. 1 interruttore autodifferenziale 2P-40 A 30mA - AC n. 1 termostato controllo resistenza n. 1 resistenza anticondensa n. 1 sezionatore portafusili 0,5 A m 1,5cavi di alimentazione H07RN-F nelle sezioni 3G2,5 e 3G6					51,00			
	SOMMANO cadauno					51,00	3'277,38	167'146,38	0,656
1516 / 1012 ANP.ELE.33	Fornitura posa in opera di pozzetto attrezzato totalmente ... 5 cavi di alimentazione H07RN-F nelle sezioni 3G2,5 e 5G16 Fornitura posa in opera di pozzetto attrezzato totalmente a scomparsa con chiusino in ghisa sferoidale UNI 124-2, chiusura e baionetta in acciaio inox, con quadro elettrico in policarbonato grado di protezione IP67, con sistema anticaduta, attrezzato con: n. 1 presa tipo CEE 3P+N+T - 63 A - 400V - IEC 309 - n. 1 presa tipo CEE 2P+T - 16 A - 230V - IEC 309 - n. 1 interruttore automagnetotermico								
	A R I P O R T A R E							22'087'678,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							22'087'678,05	
	3P+N - 63 A - 10kA - n. 1 interruttore automagnetotermico 1P+N - 16 A - 6kA - n. 1 interruttore autodifferenziale 4P- 63 A 30mA - AC - n. 1 termostato controllo resistenza n. 1 resistenza anticondensa n. 1 sezionatore portafusibile 0,5 A m 1,5 cavi di alimentazione H07RN-F nelle sezioni 3G2,5 e 5G16					21,00			
	SOMMANO cadauno					21,00	4'181,30	87'807,30	0,344
1517/1013 ANP.ELE.34	Fornitura posa in opera di pozzetto attrezzato totalmente ... 5 cavi di alimentazione H07RN-F nelle sezioni 3G2,5 e 5G16 Fornitura posa in opera di pozzetto attrezzato totalmente a scomparsa con chiusino in ghisa sferoidale UNI 124-2, chiusura e baionetta in acciaio inox, con quadro elettrico in policarbonato grado di protezione IP67, con sistema anticaduta, attrezzato con: n. 2 prese tipo CEE 3P+N+T - 63 A - 400V - IEC 309- n. 2 interruttori automagnetotermico 3P+N - 63 A - 10kA - n. 1 interruttore autodifferenziale 4P-63 A 30mA - AC - n. 1 termostato controllo resistenza n. 1 resistenza anticondensa n. 1 sezionatore portafusibile 0,5 A m 1,5 cavi di alimentazione H07RN-F nelle sezioni 3G2,5 e 5G16					8,00			
	SOMMANO cadauno					8,00	5'087,28	40'698,24	0,160
1518/1062 ANP.IMP.00 1	ASSISTENZA EDILE ALLA POSA DEGLI IMPIANTI ASSISTENZA EDILE ALLA POSA DEGLI IMPIANTI					14,00			
	SOMMANO h					14,00	77,92	1'090,88	0,004
	----- -----								
	A RIPORTARE							22'217'274,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							22'217'274,47	
	ILLUMINAZIONE (Cat 6) IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 59)								
1519 / 790 06.P26.A80. 005	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting In ... mo 100 ÷ 240 V, 45-65 Hz, grado di protezione almeno IP20. Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Centralina sistema di controllo luce DALI (Digital Addressable Lighting Interface) per montaggio su guida DIN avente le seguenti caratteristiche: linee interattive almeno 2, alimentazione DALI integrata, orologio integrato, controllo delle scene e delle sequenze luce, alimentazione da rete elettrica compresa nel range minimo 100 ÷ 240 V, 45-65 Hz, grado di protezione almeno IP20.					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	1'803,74	1'803,74	0,007
1520 / 791 06.P26.A80. 035	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting In ... tivamente ad una giornata di lavoro escluso pernottamento. Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Centralina DALI (Digital Addressable Lighting Interface) eseguita da tecnico specializzato, compreso: intervento sul posto, trasferta giornaliera ed ogni altro diritto di tasferta, mezzi di trasporto di ogni genere, IVA; relativamente ad una giornata di lavoro escluso pernottamento.					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	810,39	810,39	0,003
1521 / 792 ANP.ELE.07	Apparecchio illuminante per illuminazione scenografica se ... o illuminante, staffa fissaggio e alimentatore quota parte Apparecchio illuminante per illuminazione scenografica sedute su piazza con corpo flessibile in PVC/silicone per fissaggio in vistra su struttura in c.a. dim. sezione 10x18mm, schermo in PVC opale, sorgente luminosa STRIP-LED 16W/m 3000°K - 24Vdc, Lmax=8m per elemento, emissione diretta simmetrica diffondente 120°, classe di isolamento 3, in esecuzione IP65, completo di alimentatore IP67 230/24Vdc (forme varie indicate in tavola grafica) comprensivo di apparecchio illuminante, staffa fissaggio e alimentatore quota parte					160,00			
	SOMMANO cadauno					160,00	445,98	71'356,80	0,280
1522 / 793 ANP.ELE.08	Sospensione da esterno su testata, potenza assorbita: 80W ... mod. GINKO 4.0 sospensione 3 (art. POT19289) o equivalente Sospensione da esterno su testata, potenza assorbita: 80W; alimentazione: 230Vac con dimmerazione dali; flusso sorgente: 6906 LUMEN (3000K, CRI 80); flusso emesso: 6399 LUMEN (3000°K; CRI80); N. 3 COB LED high density, 50000h L95 B10 (TA 25°C); colore LED: 3000K; ottiche: 55°; sistema ottico composto da lente TIR arretrata ad alta efficienza combinato con filtro tecnico ad alta qualità; CRI indice resa cromatica: 80; corpo realizzato in lega di alluminio anticorodal 6082, tipo Luce&Light mod. GINKO 4.0 sospensione 3 (art. POT19289) o equivalente					104,00			
	A RIPORTARE					104,00		22'291'245,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					104,00		22'291'245,40	
	SOMMANO cadauno					104,00	2'300,84	239'287,36	0,938
1523 / 907 06.A01.E05. 025	<p>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... 16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 10 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG16OR16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 10 Impianto IP Piazza</p>					2'040,00			
	SOMMANO m					2'040,00	12,00	24'480,00	0,096
1524 / 945 13.P09.A10. 005	<p>Fornitura e posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno ... cuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza; Fornitura e posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino , il fissaggio dei telai alla struttura muraria di supporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza;</p>					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	5'484,50	5'484,50	0,022
1525 / 1061 ANP.IMP.00 1	<p>ASSISTENZA EDILE ALLA POSA DEGLI IMPIANTI ASSISTENZA EDILE ALLA POSA DEGLI IMPIANTI</p>					14,00			
	SOMMANO h					14,00	77,92	1'090,88	0,004
	----- -----								
	A RIPORTARE							22'561'588,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							22'561'588,14	
	IMPIANTI FOGNARI (Cat 7) TUBAZIONI (SbCat 18)								
1526 / 1164 01.P08.G00. 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 scarichi livello 0					50,00			
	SOMMANO m					50,00	5,96	298,00	0,001
1527 / 1165 01.P08.G00. 040	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9 scarichi livello 0					120,00			
	SOMMANO m					120,00	7,69	922,80	0,004
1528 / 1166 01.P08.G10. 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110 Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110 scarichi livello 0					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	4,48	17,92	0,000
1529 / 1167 01.P08.G40. 040	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125 Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125 scarichi livello 0					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	7,12	35,60	0,000
1530 / 1168 01.A19.E14. 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, pe ... etilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 scarichi livello 0					50,00			
	SOMMANO m					50,00	15,26	763,00	0,003
1531 / 1213 01.A19.E14. 020	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, pe ... tilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160 Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160 scarichi livello 0					120,00			
	SOMMANO m					120,00	23,91	2'869,20	0,011
	A R I P O R T A R E							22'566'494,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							22'566'494,66	
1532 / 1225 ANP.MEC.0 24	ASSISTENZE EDILI IMPIANTI FOGNARI Intervento di assistenza edile alle opere impiantistiche relative agli impianti fognari.					1,00			
	SOMMANO n°					1,00	2'120,00	2'120,00	0,008
	ARREDI E SANITARI (SbCat 20)								
1533 / 1169 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico san ... ateriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato bagno blocco A bagno blocco B bagno blocco C					3,00 3,00 2,00			
	SOMMANO cad					8,00	235,04	1'880,32	0,007
1534 / 1170 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla tu ... teriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. bagni blocco A					2,00			
	A RIPORTARE					2,00		22'570'494,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							22'572'232,52	
	IMPIANTI IDRICI (Cat 8) TUBAZIONI (SbCat 18)								
1535 / 1116 01.A19.E16. 005	POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE [diam. esterno mm 20, 25 e 32] Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 rete potabile mercato rete potabile autorimessa					480,00 85,00			
	SOMMANO m					565,00	9,34	5'277,10	0,021
1536 / 1117 01.A19.E16. 010	POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE [diametro esterno mm 40, 50 e 63] Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63					350,00			
	SOMMANO m					350,00	17,25	6'037,50	0,024
1537 / 1118 01.P08.M05. 010	TUBAZIONI IN POLIETILENE PE [De 25] Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 25-spessore mm 2.3 rete potabile mercato rete potabile autorimessa					480,00 85,00			
	SOMMANO m					565,00	0,64	361,60	0,001
1538 / 1119 01.P08.M05. 020	TUBAZIONI IN POLIETILENE PE [De 40] Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 40-spessore mm 3.7 rete potabile mercato					350,00			
	SOMMANO m					350,00	1,61	563,50	0,002
1539 / 1120 01.P08.M30. 010	GOMITI A 90 GRADI IN POLIETILENE [De 25] Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 25X25. rete potabile mercato rete potabile autorimessa					20,00 10,00			
	SOMMANO cad					30,00	5,30	159,00	0,001
1540 / 1121 01.P08.M30. 020	GOMITI A 90 GRADI IN POLIETILENE [De 40] Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 40X40 rete potabile mercato					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	11,48	22,96	0,000
1541 / 1122 01.P08.M45. 010	RACCORDI T PER TUBAZIONI IN POLIETILENE [De 25] Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 25X25X25 rete potabile mercato					20,00			
	A RIPORTARE					20,00		22'584'654,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					20,00		22'584'654,18	
	SOMMANO cad					20,00	7,45	149,00	0,001
1542 / 1123 01.P08.M45. 020	RACCORDI T PER TUBAZIONI IN POLIETILENE [De 40] Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 40X40X40 rete potabile mercato					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	16,12	80,60	0,000
1543 / 1124 01.P08.M55. 010	RACCORDI T CON DERIVAZIONE FILETTATA [De 25] Raccordi T con derivazione filettata femmina per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diam esterno mm 25X3/4"X25-25X3/4"X20 rete potabile mercato					20,00			
	SOMMANO cad					20,00	5,74	114,80	0,000
1544 / 1226 ANP.MEC.0 25	ASSISTENZE EDILI IMPIANTI IDRICI Intervento di assistenza edile alle opere impiantistiche relative agli impianti idrici.					1,00			
	SOMMANO n°					1,00	2'120,00	2'120,00	0,008
	ATTREZZATURE E COMPONENTI DI IMPIANTO (IDRANTI, VALVOLAME, ECC.) (SbCat 19)								
1545 / 1125 05.P67.E50.0 05	VALVOLA A SFERA IN OTTONE Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale intercettazioni					1'200,00			
	SOMMANO mm					1'200,00	3,58	4'296,00	0,017
1546 / 1214 05.P67.A40. 010	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera ... iera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 25x50 Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 25x50 bagni blocco A bagni blocco B bagni blocco C					2,00 1,00 1,00			
	SOMMANO cad					4,00	71,25	285,00	0,001
1547 / 1215 05.P67.A70. 010	Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e ... anicotto. 12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato. Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati di rame attacchi colonna a manicotto. 12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato. bagni blocco A bagni blocco B bagni blocco C					2,00 1,00 1,00			
	SOMMANO cad					4,00	148,86	595,44	0,002
	A RIPORTARE							22'592'295,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							22'592'295,02	
	ARREDI E SANITARI (SbCat 20)								
1548 / 1126 01.A19.H05. 005	PUNTO ADDUZIONE ACQUA Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . bagni blocco A bagni blocco B bagni blocco C					5,00 6,00 3,00			
	SOMMANO cad					14,00	274,93	3'849,02	0,015
1549 / 1127 01.A19.H45. 005	SERVIZIO IGIENICO PER DISABILI Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto della risulta ad impianto autorizzato; escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. bagni blocco A bagni blocco B bagni blocco C					1,00 1,00 1,00			
	SOMMANO cad					3,00	4'454,92	13'364,76	0,052
1550 / 1200 06.A27.A01. 005	SCALDACQUA ELETTRICO F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e								
	A RIPORTARE							22'609'508,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							22'662'981,99	
	IMPIANTO IRRIGUO (Cat 15) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)								
1556 / 1444 07.A18.R72. 005	<p>Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su co ... nsarsi a parte; Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm</p> <p>Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, con problematiche; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1,50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento ad impianto di trattamento del materiale di risulta, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvis. con materiale bituminoso caldo (binder); Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm</p> <p>PRESA PER ALIMENTAZIONE IMPIANTO IRRIGUO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00			
						1,00	1'465,35	1'465,35	0,006
	TUBAZIONI (SbCat 18)								
1557 / 1445 07.A18.R36. 020	<p>Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esi ... acciaio o ghisa del diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm</p> <p>Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amm. App. o compensati a parte, compresa l'event. manovra sulla rete, l'esecuz. dell'allacciam. e la costruz. del pozzo o pozzetto di presa che verrà compensato a parte; per prese eseguite in acciaio o ghisa del diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00			
						1,00	227,00	227,00	0,001
1558 / 1452 07.P06.G05. 115	<p>Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce ... econdo UNI CEI EN ISO/IEC 17065 SDR 11, PN 16, diam. 32 mm</p> <p>Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 rilasciato da Organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065 SDR 11, PN 16, diam. 32 mm</p> <p>DIRAMAZIONI PRINCIPALI DEI SETTORI ED ALIMENTAZIONE IRRIGUO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	4,00	70,00			280,00			
						280,00	2,34	655,20	0,003
1559 / 1453	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po								
	A RIPORTARE							22'665'329,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							22'665'329,54	
07.A09.I05.0 05	... idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm Vedi voce n° 1452 [m 280.00]					280,00			
	SOMMANO m					280,00	2,21	618,80	0,002
1560 / 1454 07.P06.G05. 125	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce ... econdo UNI CEI EN ISO/IEC 17065 SDR 11, PN 16, diam. 50 mm Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 rilasciato da Organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065 SDR 11, PN 16, diam. 50 mm DORSALE PRINCIPALE ED ANELLO PIAZZA *(H/peso=4/11)		654,00		0,364	238,06			
	SOMMANO m					238,06	5,59	1'330,76	0,005
1561 / 1455 07.A09.I05.0 10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... a idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm Vedi voce n° 1454 [m 238.06]					238,06			
	SOMMANO m					238,06	3,86	918,91	0,004
1562 / 1456 06.A01.A01. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5 ALIMENTAZIONE E CONTROLLO CENTRALINE ED ELETTROVALVOLE ANELLO *(lung.=424+130+60+40)*(H/peso=4/11) SINGOLE ELETTROVALVOLE	5,00	654,00 350,00		0,364	238,06 1'750,00			
	SOMMANO m					1'988,06	0,68	1'351,88	0,005
1563 / 1457 06.A10.B04. 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a dop ... i. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50 PROTEZIONE CAVI *(H/peso=4/11)		654,00		0,364	238,06			
	SOMMANO m					238,06	4,73	1'126,02	0,004
	A RIPORTARE							22'670'675,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							22'670'675,91	
	ATTREZZATURE E COMPONENTI DI IMPIANTO (IDRANTI, VALVOLAME, ECC.) (SbCat 19)								
1564 / 1472 ANP.IRR.01	FILTRO IN LINEA 120 MESH min 20 MC/h CALZA FILTRANTE IN POLIESTERE. FORNITURA E POSA FILTRO IN LINEA 120 MESH min 20 MC/h CALZA FILTRANTE IN POLIESTERE. FORNITURA E POSA					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	35,00	35,00	0,000
1565 / 1473 ANP.IRR.02	Centralina di gestione irrigazione dotata di programmato ... rrigua, programmabile, alimentata a 220V. FORNITURA E POSA Centralina di gestione irrigazione dotata di programmatore in grado di gestire separatamente 12 linee di settorializzazione irrigua, programmabile, alimentata a 220V. FORNITURA E POSA					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	1'282,00	1'282,00	0,005
1566 / 1474 ANP.IRR.03	Elettrovalvola di controllo settorializzazione rete irrig ... rrammatore e cavo comune di alimentazione. FORNITURA E POSA Elettrovalvola di controllo settorializzazione rete irrigua comandate mediante cavo da programmatore e cavo comune di alimentazione. FORNITURA E POSA 11 SETTORI					4,00			
	SOMMANO a corpo					4,00	138,00	552,00	0,002
	POZZETTI E MANUFATTI (PLINTI, POZZI, CADITOIE, CHIUSINI, ECC..) (SbCat 28)								
1567 / 1446 07.P01.B05.0 20	Base per pozzetto rettangolare; misure esterne 98x68x40 cm, spessore 9 cm Base per pozzetto rettangolare; misure esterne 98x68x40 cm, spessore 9 cm POZZETTO ALLOGGIAMENTO CONTATORE DI RETE POZZETTO ALLOGGIAMENTO SARACINESCA RETE INTERNA POZZETTO ALLOGGIAMENTO CENTRALINA DI CONTROLLO POZZETTI ALLOGGIAMENTO ELETTROVALVOLE DI SETTORIALIZZAZIONE POZZETTO SCARICO RETE IRRIGUA					1,00			
	SOMMANO cad					1,00			
						1,00			
						1,00			
						4,00			
						1,00			
	SOMMANO cad					8,00	48,86	390,88	0,002
1568 / 1447 07.P01.B05.0 15	Solettina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm Solettina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm Vedi voce n° 1446 [cad 8.00]					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	9,49	75,92	0,000
1569 / 1448 07.P01.B05.0 25	Anello per pozzetto rettangolare; misure esterne 98x68x40 cm, spessore 9 cm Anello per pozzetto rettangolare; misure esterne 98x68x40								
	A RIPORTARE							22'673'011,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							22'673'011,71	
	cm, spessore 9 cm Vedi voce n° 1446 [cad 8.00]					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	34,20	273,60	0,001
1570 / 1449 07.A04.D05. 006	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di ... chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Vedi voce n° 1446 [cad 8.00]					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	81,96	655,68	0,003
1571 / 1450 07.P07.H05. 005	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ... mpleta di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50 Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50 INTERRUZIONE ALIMENTAZIONE GENERALE SCARICHI DELLA RETE IRRIGUA					1,00 1,00			
	SOMMANO cad					2,00	80,16	160,32	0,001
1572 / 1451 07.A14.N05. 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesca ... la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Vedi voce n° 1450 [cad 2.00]					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	17,97	35,94	0,000
	IMPIANTO IRRIGAZIONE (SbCat 69)								
1573 / 1475 ANP.IRR.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALA GOCCIOLANTE DOTATA DI GO ... I DISTRIBUZIONE E RACCORDERIA DA CONDOTTA DI ALIMENTAZIONE FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALA GOCCIOLANTE DOTATA DI GOCCIOLATORI AVENTI PASSO 30-33 cm. PORTATA DEL GOCCIOLATORE 2-2,4 L/h, DIAMETRO 16 mm, AUTOCOMPENSANTE PER PRESSIONE DI ESERCIZIO DA 0,5 A 4 bar. COMPRESI I PEZZI SPECIALI DI COLLEGAMENTO TRA LE LINEE, GLI INNESTI, LA POSA E L'ANCORAGGIO AL SUOLO MEDIANTE PUNTELLI IDONEI. SPESE ED UTILI IMPRESA, MANO D'OPERA PER LA POSA, I COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE E RACCORDERIA DA CONDOTTA DI ALIMENTAZIONE TOT	4,00	290,00			1'160,00			
	A RIPORTARE					1'160,00		22'674'137,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							22'679'392,05	
	OPERE A VERDE (Cat 16) OPERE DA FABBRO GRIGLIATI E CARPENTERIA CONNESSA (SbCat 10)								
1574 / 1345 01.P10.F62.0 05	Profili a parete, da siliconare, spessore mm 0,5 accoppia ... ssore mm 0,5 sviluppo cm 7 In lamiera zincata e verniciata Profili a parete, da siliconare, spessore mm 0,5 accoppiati a PVC spessore mm 0,5 sviluppo cm 7 In lamiera zincata e verniciata Scossalina copertura risvolti impermeabilizzazione e telo protettivo su pareti verticali bordo vasche pensili * (lung.=221+35) Scossalina copertura risvolti impermeabilizzazione e telo protettivo su pareti verticali bordo aiuole verdi su terra * (lung.=78+11)		256,00			256,00			
			89,00			89,00			
	SOMMANO m					345,00	4,98	1'718,10	0,007
	OPERE DA GIARDINIERE (SbCat 25)								
1575 / 1324 18.A85.A85. 005	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi ... tro occorrente per le legature ecc. a maglie di mm 25 x 25 Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature ecc. a maglie di mm 25 x 25 Rete su spartitraffico N-E per rampicante Rete su spartitraffico S-E per rampicante					25,00			
						55,00			
	SOMMANO m ²					80,00	31,20	2'496,00	0,010
1576 / 1325 03.A09.A03. 010	Fornitura di copertura a verde pensile secondo norma UNI ... aterassino sp. 10 cm di perlite espansa selezionata -2/10. Fornitura di copertura a verde pensile secondo norma UNI 11235 su solaio isolato, costituita dal seguente sistema tecnologico: -Elemento di drenaggio orizzontale e verticale, in georete accoppiata a caldo con geotessile non tessuto ad azione filtrante, di spessore 5 mm; -Elemento accumulo idrico e drenaggio in materassini di perlite espansa selezionata; e -Elemento filtrante realizzato in feltro geotessile non tessuto di prolipropilene calandrato ad alta tenacità, e infine lo strato colturale per coperture a verde pensile. Esclusi l'impermeabilizzazione antiradice, impianto d'irrigazione e vegetazione. Sistema tecnologico necessario per coperture a verde pensile intensivo, con elemento accumulo idrico e drenaggio in materassino sp. 10 cm di perlite espansa selezionata -2/10. Vasche verde pensile					607,00			
	SOMMANO m ²					607,00	32,45	19'697,15	0,077
1577 / 1327 03.A09.A03. 020	Fornitura di copertura a verde pensile secondo norma UNI ... , argille speciali, sostanze ammendanti, concimi organici. Fornitura di copertura a verde pensile secondo norma UNI 11235 su solaio isolato, costituita dal seguente sistema tecnologico: -Elemento di drenaggio orizzontale e verticale, in georete accoppiata a caldo con geotessile non tessuto ad azione filtrante, di spessore 5 mm; -Elemento accumulo idrico e drenaggio in materassini di perlite espansa selezionata; e -Elemento filtrante realizzato in feltro geotessile non tessuto di prolipropilene calandrato ad alta tenacità, e infine lo strato colturale per coperture a verde								
	A RIPORTARE							22'703'303,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							22'703'303,30	
	<p>pensile. Esclusi l'impermeabilizzazione antiradice, impianto d'irrigazione e vegetazione. Substrato colturale necessario per copertura a verde intensivo, esente da infestanti, costituito da miscela di torbe, inerti rocciosi leggeri, fibre vegetali, cortecce, perlite espansa, argille speciali, sostanze ammendanti, concimi organici. Vedi voce n° 1325 [m² 607.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				1,200	728,40			
						728,40	157,20	114'504,48	0,449
1578 / 1329 25.P05.A00. 010	<p>Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene ... ici di separazione Pesante a filo continuo= OLTRE 500 g/m² Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene per manti sintetici di separazione Pesante a filo continuo= OLTRE 500 g/m² Vedi voce n° 1306 [m² 1 106.70] <i>[protezione strato impermeabilizzante - compresi risvolti verticali]</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					1'106,70			
						1'106,70	1,61	1'781,79	0,007
1579 / 1331 18.P07.A45. 005	<p>Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% Formazione aiuole verde su terra (H media:1.00m)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	86,00			1,000	86,00			
						86,00	12,54	1'078,44	0,004
1580 / 1333 20.A27.E00. 005	<p>Riempimento di buche o fosse per il piantamento di alberi ... to, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a macchina Riempimento di buche o fosse per il piantamento di alberi o siepi con sola terra vegetale di nuovo apporto, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a macchina Vedi voce n° 1331 [m³ 86.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					86,00			
						86,00	8,65	743,90	0,003
1581 / 1335 20.A27.A45. 005	<p>Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il pia ... ia in rotoli, larghezza minima 100 cm. (peso di 110 gr/ m²) Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante Aiuole verdi su terra Vasche verde pensile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					86,00 607,00			
						693,00	1,93	1'337,49	0,005
1582 / 1337 18.P07.A51. 005	<p>Telo pacciamante in tessuto agrotessile, certificato per ... ia in rotoli, larghezza minima 100 cm. (peso di 110 gr/ m²) Telo pacciamante in tessuto agrotessile, certificato per la compostabilità e biodegradabilità, permeabile all'acqua e all'aria in rotoli, larghezza minima 100 cm. (peso di 110 gr/ m²) Vedi voce n° 1335 [m² 693.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					693,00			
						693,00	1,91	1'323,63	0,005
	A RIPORTARE							22'824'073,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							22'825'384,23	
1586 / 1312 ANP.EDL.11 0	<p style="text-align: center;">ARREDO URBANO (Cat 18) ARREDO URBANO SUPERFICIALE (SbCat 21)</p> <p>Fornitura e posa in opera di dissuasore amovibile in acciaio modello città di Torino. Fornitura e posa in opera di paletti dissuasore in acciaio tipo "Citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato (colore a scelta DL), testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm. Installazione con boccola cementata versione amovibile, sblocco con chiave triangolare (o meccanismo simile). Il sistema di fissaggio deve consentirne la rimozione senza che restino a terra elementi sporgenti che possano costituire inciampo o danneggiare le ruote dei veicoli. Compresa eventuale realizzazione di foro su pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Ingressi su piazza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					17,00			
						17,00	175,85	2'989,45	0,012
1587 / 1314 01.P27.M35. 005	<p>Cestino portarifiuti cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata con base a stelo cementabile Diametro compreso tra cm 25 e cm 30 Cestino portarifiuti cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata con base a stelo cementabile Diametro compreso tra cm 25 e cm 30 Cestini su piazza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00			
						2,00	25,78	51,56	0,000
1588 / 1316 04.P81.D21. 005	<p>Fornitura di portabici ad arco in acciaio inox, costituito da un tubolare secondo gli schemi della Città di Torino (arco a tutto sesto raggio di circa 50 cm), dotato di due flange circolari (diametro 200 mm, spessore da 8 a 10 mm su indicazioni della direzione lavori) smussate e forate per l'ancoraggio a terra con tasselli. In alternativa, su disposizione della direzione lavori, l'arco portabici deve essere infisso a terra in idoneo plinto in cls per una profondità di circa 25 cm. Compreso di saldature, viteria, bulloneria ed esclusa la sola posa in opera. Dimensioni arco portabici: larghezza 100 - altezza fuoriterra 100 cm - Tubolare diametro 50 mm, spessore 2 mm Portabici su piazza (aiuole centrali) Portabici scale metro est</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00 12,00			
						16,00	186,82	2'989,12	0,012
1589 / 1318 19.P10.A05. 005	<p>Gioco a molla tipo cavallo/moto/balena/rana maxi in polietilene rotazionale trattato ai raggi UV, robusto e resistente agli agenti atmosferici, ideale per parchi gioco, scuole, asili, villaggi turistici, stabilimenti balneari. Possono essere installati su qualsiasi superficie piana, anche su pavimentazioni rigide o su cemento. Gioco completamente riciclabile al 100% conforme alla normativa EN1176 Dimensioni circa 55 cm x 115 cm x 90 cm Giochi area est</p>					2,00			
	A RIPORTARE					2,00		22'831'414,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							22'833'835,17	
	RETE DI RACCOLTA ACQUE (Cat 22) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)								
1591 / 1400 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in quale ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato DEMOLIZIONE CADITOIE LATO NORD ED OVEST DEMOLIZIONE CADITOIE LATO SUD OVEST	22,00 18,00	0,50 0,50	0,500 0,500	1,000 1,000	5,50 4,50			
	SOMMANO m ³					10,00	225,49	2'254,90	0,009
1592 / 1402 08.A55.N39. 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 RIMOZIONE GRIGLIE IN DEMOLIZIONE * (par.ug.=22+18)	40,00				40,00			
	SOMMANO cad					40,00	54,61	2'184,40	0,009
	TRASPORTI E SMALTIMENTI (SbCat 3)								
1593 / 1401 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... ra sito di lavorazione e impianto comprese tra 5 e i 10 km Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 5 e i 10 km Vedi voce n° 1373 [m ³ 20.00] Vedi voce n° 1400 [m ³ 10.00]					20,00 10,00			
	SOMMANO m ³					30,00	3,43	102,90	0,000
	RACCOLTA ACQUE BIANCHE (SbCat 70)								
1594 / 1373 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di ... onteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore ALLACCI BIANCHI	4,00			5,000	20,00			
	SOMMANO m ³					20,00	34,13	682,60	0,003
	A RIPORTARE							22'839'059,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							22'839'059,97	
1595 / 1376 08.A35.H70. 130	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature se ... ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 200 Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 200 B17-23 B18-19 B20-23 B22-23 B25-27 B42-45 B46-47 B29-32 B31-C5 B33-C11 B36-37 B38-41 PER COLLEGAMENTO CADITOIE RIFATTE AREE ESTERNE	40,00	2,00			80,00			
	SOMMANO m					362,00	34,72	12'568,64	0,049
1596 / 1377 08.A35.H70. 135	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature se ... ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 250 Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 250 B23-AFB B45-61 B57-61 B62-AFB B60-61 B32-AFB								
	SOMMANO m					297,00	49,94	14'832,18	0,058
1597 / 1378 08.A35.H70. 140	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature se ... ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 315 Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 315 B61-AFB		6,00			6,00			
	SOMMANO m					6,00	98,89	593,34	0,002
1598 / 1397 08.P40.I90. 30	Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabb ... carico C 250 - F 900 senza pendenza, dim. 1000 x 260 x 275 Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia								
	A RIPORTARE							22'867'054,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							22'867'054,13	
	di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio, provviste di profilo zincato e armatura - classe di carico C 250 - F 900 senza pendenza, dim. 1000 x 260 x 275 C9-C11 C5-C6 C7-C8 SOMMANO cad					27,00 6,00 6,00 <hr/> 39,00	163,89	6'391,71	0,025
1599 / 1398 08.A55.N69. 005	Fornitura e posa in opera di acciaio INOX tipo AISI 304, ... compresa la lavorazione ed il materiale di uso e consumo. Fornitura e posa in opera di acciaio INOX tipo AISI 304, per manufatti posti nelle camerette d'ispezione delle fognature o impianti fognari di sollevamento, quali scalette, protezioni, parapetti, lame di sfioro, staffe, gradini di discesa, grigliati, ecc., compresa la lavorazione ed il materiale di uso e consumo. GRIGLIA IN ACCIAIO PER CANALETTE 20 KG/m * (lung.=27,00+6+6) SOMMANO kg		39,00		20,000	780,00 <hr/> 780,00	23,68	18'470,40	0,072
1600 / 1403 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio delle dim ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. RIPRISTINO CADITOIE DEMOLITE SU AREE A CONTORNO INTERNO PIAZZA *(par.ug.=8+12+16) SOMMANO cad	36,00				40,00 36,00 <hr/> 76,00	206,43	15'688,68	0,062
1601 / 1404 08.A25.F30. 045	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... alla sifonatura - dim est. 500 x 500 mm, peso 25 kg circa Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe D 400 per traffico limitato/ leggero, con predisposizione alla sifonatura - dim est. 500 x 500 mm, peso 25 kg circa PER CADITOIE SOMMANO cad					76,00 <hr/> 76,00	165,10	12'547,60	0,049
1602 / 1405 08.A30.G42. 175	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... rno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici, per acque nere fortemente aggressive, a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo con cemento ad alta resistenza ai solfati UNI EN 206-1 e UNI 9156, per classe di esposizione minima XA2, XD3, XC4 o superiore, classe di resistenza minima C32/40 - RCK 40 N/mm ² , idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo								
	A RIPORTARE							22'920'152,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							22'920'152,52	
	<p>autocompattante SCC (per la tipologia vedasi dettaglio sottovoci), oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno 1000 mm e altezza minima 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta (0,5 ATM) e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica preassemblata a garanzia della perfetta tenuta idraulica; il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norme EN 1917:2004 (requisiti prestazionali), DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, innesti, tenuta all'acqua),- UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati) - DIN EN 681-1 e DIN 4060 (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti elemento di rialzo monolitico in cls vibrato h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 o in cls vibrato con rivestimento in PP/PRFV; condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.</p> <p>POZZETTI SU AREE ESTERNE ALLA PIAZZA ALLACCIAMENTI BIANCHI ESTERNI DA B57 A B61 ALLACCIAMENTI BIANCHI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					7,00 4,00	1'435,98	15'795,78	0,062
1603 / 1408 08.A25.F20. 005	<p>Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale ... ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi</p> <p>Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2:2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare, ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Vedi voce n° 1405 [cad 11.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					11,00	421,19	4'633,09	0,018
1604 / 1409 08.A55.N03. 005	<p>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforaz ... con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco</p> <p>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco RETE DI SCARICO SU CONDOTTE ESTERNE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00	142,68	570,72	0,002
	RACCOLTA ACQUE NERE (SbCat 71)								
	A RIPORTARE							22'941'152,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							22'941'152,11	
1605 / 1379 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di ... onteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore ALLACCI NERI	3,00			5,000	15,00			
	SOMMANO m³					15,00	34,13	511,95	0,002
1606 / 1382 08.A35.H70. 130	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature se ... ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 200 Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 200 N12-16 N17-20 NA-N22 N24-28 N30-36					39,00 33,00 18,00 42,00 72,00			
	SOMMANO m					204,00	34,72	7'082,88	0,028
1607 / 1383 08.A35.H70. 135	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature se ... ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 250 Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 250 36 AFN N20-21 N16-20					21,00 8,00 8,00			
	SOMMANO m					37,00	49,94	1'847,78	0,007
1608 / 1384 08.A35.H70. 140	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature se ... ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 315 Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 315 N21-AFN N28-29					78,00 13,00			
	A RIPORTARE					91,00		22'950'594,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					91,00		22'950'594,72	
	SOMMANO m					91,00	98,89	8'998,99	0,035
1609 / 1413 08.P40.I90.0 30	Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabb ... carico C 250 - F 900 senza pendenza, dim. 1000 x 260 x 275 Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio, provviste di profilo zincato e armatura - classe di carico C 250 - F 900 senza pendenza, dim. 1000 x 260 x 275 C1-C2					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	163,89	983,34	0,004
1610 / 1414 08.A55.N69. 005	Fornitura e posa in opera di acciaio INOX tipo AISI 304, ... compresa la lavorazione ed il materiale di uso e consumo. Fornitura e posa in opera di acciaio INOX tipo AISI 304, per manufatti posti nelle camerette d'ispezione delle fognature o impianti fognari di sollevamento, quali scalette, protezioni, parapetti, lame di sfioro, staffe, gradini di discesa, grigliati, ecc., compresa la lavorazione ed il materiale di uso e consumo. C1-C2 GRIGLIA PER CANALETTA 20 kg/m	6,00			20,000	120,00			
	SOMMANO kg					120,00	23,68	2'841,60	0,011
1611 / 1415 08.A30.G42. 175	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... rno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici, per acque nere fortemente aggressive, a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo con cemento ad alta resistenza ai solfati UNI EN 206-1 e UNI 9156, per classe di esposizione minima XA2, XD3, XC4 o superiore, classe di resistenza minima C32/40 - RCK 40 N/mm ² , idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC (per la tipologia vedasi dettaglio sottovoci), oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno 1000 mm e altezza minima 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta (0,5 ATM) e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica preassemblata a garanzia della perfetta tenuta idraulica; il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norme EN 1917:2004 (requisiti prestazionali), DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastrati, innesti, tenuta all'acqua),- UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati) - DIN EN 681-1 e DIN 4060 (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti elemento di rialzo monolitico in cls vibrato h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 o in cls vibrato con rivestimento in PP/PRFV; condotte del diametro								
	A R I P O R T A R E							22'963'418,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							22'963'418,65	
1612 / 1417 08.A35.H45. 030	<p>interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. POZZETTI N23, N29 + 2 AFN NUOVA FOGNATURA NERA ESTERNA A PIAZZA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fog ... e ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 31,5 Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 31,5 UN SIFONE PER LINEA IN USCITA DALLA PIAZZA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00 2,00 <hr/> 6,00	1'435,98	8'615,88	0,034
1613 / 1418 01.A24.C80. 005	<p>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio delle dim ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. INTERNO PIAZZA *(par.ug.=8+5+15)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	28,00				28,00 <hr/> 28,00	380,40 206,43	1'141,20	0,004 0,023
1614 / 1419 08.A25.F30. 045	<p>Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... alla sifonatura - dim est. 500 x 500 mm, peso 25 kg circa Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe D 400 per traffico limitato/leggero, con predisposizione alla sifonatura - dim est. 500 x 500 mm, peso 25 kg circa CADITOIE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					28,00 <hr/> 28,00	165,10	4'622,80	0,018
1615 / 1420 08.A55.N03. 005	<p>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforaz ... con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco SU CONDOTTE ESTERNE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 <hr/> 2,00	142,68	285,36	0,001
1616 / 1422 08.A25.F20. 005	<p>Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoi ... ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2:2015, classe D 400</p>								
	A R I P O R T A R E							22'983'863,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							22'986'528,82	
	SISTEMAZIONE PIAZZA 2° Fase (B) (SpCat 7) DEMOLIZIONI E SCAVI (Cat 1) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)								
1619 / 1357 01.A01.A65. 010	<p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</p> <p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</p> <p>Scavo 85cm totali, inclusi i 15 cm di disfacimento asfalto (h netto 70cm)</p>								
	IMPIANTO FM								
	Cavidotti FM - Piazza Bengasi								
	F2.01		6,11	0,600	0,700	2,57			
	F2.02		8,40	0,600	0,700	3,53			
	F2.03		6,05	0,600	0,700	2,54			
	F2.04		10,04	0,600	0,700	4,22			
	F2.05		10,40	0,600	0,700	4,37			
	F2.06		10,40	0,750	0,700	5,46			
	F2.07		10,40	0,750	0,700	5,46			
	F2.08		10,40	0,750	0,700	5,46			
	F2.09		10,40	0,750	0,700	5,46			
	F2.10		10,40	1,050	0,700	7,64			
	F2.11		10,40	0,600	0,700	4,37			
	F2.12		10,35	1,050	0,700	7,61			
	F2.13		10,40	1,050	0,700	7,64			
	F2.19		10,30	1,050	0,700	7,57			
	F2.20		8,40	0,750	0,700	4,41			
	F2.21		10,33	1,050	0,700	7,59			
	F2.42		10,27	0,600	0,700	4,31			
	F2.52		10,30	0,600	0,700	4,33			
	F2.53		28,32	1,050	0,700	20,82			
		Parziale m³					115,36		
	Pozzetti FM - Piazza Bengasi	17,00	0,60	0,600	0,700	4,28			
		Parziale m³					4,28		
	Cavidotti FM - Via Vigliani								
	F2.54		9,93	0,600	0,700	4,17			
	F2.55		11,40	0,600	0,700	4,79			
	F2.56		11,30	0,600	7,000	47,46			
	F2.57		12,12	0,600	7,000	50,90			
	F2.58		11,40	0,600	0,700	4,79			
	F2.59		17,79	0,750	0,700	9,34			
	F2.60		4,90	0,750	0,700	2,57			
	F2.61		13,36	0,750	0,700	7,01			
	F2.62		18,32	0,750	0,700	9,62			
	F2.63		20,05	1,050	0,700	14,74			
	F2.64		13,40	0,600	0,700	5,63			
	F2.65		13,40	1,050	0,700	9,85			
	F2.66		13,40	1,050	0,700	9,85			
	F2.67		4,58	0,600	0,700	1,92			
		Parziale m³					182,64		
	Pozzetti FM - Via Vigliani	16,00	0,60	0,600	0,700	4,03			
		Parziale m³					4,03		
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE								
	La2.01		24,04	0,600	0,700	10,10			
	La2.02		21,32	0,600	0,700	8,95			
	La2.09		17,67	0,600	0,700	7,42			
	A RIPORTARE					332,78		22'986'528,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							22'998'479,93	
	OPERE EDILI (Cat 2) REINTERRI, SOTTOFONDI E FORMAZIONE RILEVATI (SbCat 5)								
1621 / 1240 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, st ... ullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine Porzioni di pavimentazione in cls, pietra e/o asfalto esterne alla sagoma del parcheggio *(par.ug.=1392+493+5634-657-814-1013-780-1080) Pavimentazione in cls drenante esterna a sagoma parcheggio	3175,00				3'175,00 353,00			
	SOMMANO m ²					3'528,00	1,89	6'667,92	0,026
1622 / 1243 01.A21.A40. 010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazion ... eguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 30 Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 30 Vedi voce n° 1240 [m ² 3 528.00] Riempimenti su soletta parcheggio (porzioni nord-ovest) laddove non sono previsti igloo					3'528,00 586,00			
	SOMMANO m ²					4'114,00	11,71	48'174,94	0,189
1623 / 1245 01.A21.A40. 020	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazion ... eguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 40 Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 40 Riempimenti su soletta parcheggio (porzione nord e ovest) laddove non sono previsti igloo					649,00			
	SOMMANO m ²					649,00	14,77	9'585,73	0,038
1624 / 1247 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... ea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 1243 [m ² 4 114.00]					4'114,00			
	A RIPORTARE					4'114,00		23'062'908,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					4'114,00		23'062'908,52	
	Vedi voce n° 1245 [m² 649.00]					649,00			
	SOMMANO m²					4'763,00	1,58	7'525,54	0,030
1625 / 1249 01.A21.A44. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizz ... ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelata degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Tutte le pavimentazioni della piazza (sp. variabile da 25cm a 40cm)					2'913,00			
	SOMMANO m³					2'913,00	80,44	234'321,72	0,919
1626 / 1251 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... ea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Aree su piazza in asfalto Aree su piazza in cls *(par.ug.=4819+702) Aree su piazza in pietra	5521,00				493,00			
	SOMMANO m²					5'521,00			
						1'392,00			
	SOMMANO m²					7'406,00	1,58	11'701,48	0,046
1627 / 1253 18.P05.A52. 010	Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di po ... trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 8 Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 8 Strato di separazione su misto cementato (tutta la superficie pavimentata della piazza con esclusioni delle aiuole) * (par.ug.=1392+493+2396+2431+353+106+702) Strato di separazione su terra (aree pavimentate piazza esterne al sedime del parcheggio)	7873,00				7'873,00			
	SOMMANO m²					353,00			
	SOMMANO m²					8'226,00	1,02	8'390,52	0,033
1628 / 1358 01.A01.B95. 005	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di ... minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la								
	A R I P O R T A R E							23'324'847,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							23'324'847,78	
	costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva Cavidotti FM - Piazza Bengasi Pozzetti FM - Piazza Bengasi	51,00	0,60	0,600	0,200	74,56 3,67			
	Parziale m ³					78,23			
	Cavidotti FM - Via Vigliani Pozzetti FM - Via Vigliani	16,00	0,60	0,600	0,200	26,88 1,15			
	Parziale m ³					28,03			
	SOMMANO m ³					106,26	29,60	3'145,30	0,012
1629 / 1360 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Vedi voce n° 1358 [m ³ 106.26]					106,26			
	SOMMANO m ³					106,26	116,96	12'428,17	0,049
1630 / 1361 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito dirett ... etoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 1360 [m ³ 106.26]					106,26			
	SOMMANO m ³					106,26	28,46	3'024,16	0,012
1631 / 1362 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 1361 [m ³ 106.26]					106,26			
	SOMMANO m ³					106,26	9,86	1'047,72	0,004
1632 / 1363 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico IMPIANTO FM Cavidotti FM Bengasi Cavidotti FM Vigliani					74,25 60,50			
	Parziale m ³					134,75			
	IMPIANTO IDRICO Cavidotti idrico					48,45			
	Parziale m ³					48,45			
	SOMMANO m ³					183,20	9,95	1'822,84	0,007
	A RIPORTARE							23'346'315,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							23'346'315,97	
	IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 9)								
1633 / 1307 08.A05.B15. 005	Trattamento protettivo ed impermeabilizzante a base di el ... uzione di biogas.(spessore min. 500 micron). A due riprese Trattamento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretano-catrame per rivestimenti anticorrosivi di opere in cls quali: canali, tubazioni, vasche, impianti di depurazione, estradossi di condotte interrato, ecc., impermeabilizzazione di murature controterra, rivestimento interno di digestori per la produzione di biogas.(spessore min. 500 micron). A due riprese Protezione e impermeabilizzazione faccia controterra muri vasche verde pensile (pareti sp.25cm altezza di rif. 1,30m) Protezione e impermeabilizzazione faccia controterra muri vasche verde pensile (pareti sp.38cm altezza di rif. 1,25m) Protezione e impermeabilizzazione pavimento vasche verde pensile Protezione e impermeabilizzazione faccia controterra muri aiuole su terra (pareti sp.25cm altezza media di rif. 1,15m) Protezione e impermeabilizzazione faccia controterra muri aiuole su terra (pareti sp.38cm altezza media di rif. 1,15m)		224,00		1,300	291,20			
			75,00		1,230	92,25			
						422,00			
			396,00		1,150	455,40			
			76,00		1,150	87,40			
	SOMMANO m ²					1'348,25	20,46	27'585,20	0,108
	TRAMEZZI E PARTIZIONI (SbCat 12)								
1634 / 1289 01.A04.B25. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Muretti vasche verde pensile (porzione interrata sotto copertina sedute in pietra) Altezza media di riferimento sulla base delle quote di progetto: 0,65m Muretti vasche verde pensile (porzione interrata sotto copertina in mattoni) Altezza media di riferimento sulla base delle quote di progetto: 0,70m		75,00	0,380	0,650	18,53			
			224,00	0,250	0,700	39,20			
	SOMMANO m ³					57,73	137,64	7'945,96	0,031
1635 / 1291 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 1289 [m ³ 57.73]					57,73			
	SOMMANO m ³					57,73	28,73	1'658,58	0,007
1636 / 1293 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o								
	A RIPORTARE							23'383'505,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							23'383'505,71	
	combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 1289 [m³ 57.73] SOMMANO m³					57,73			
						57,73	9,86	569,22	0,002
1637 / 1295 01.A04.F20. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a fr ... ddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm Vedi voce n° 1289 [m³ 57.73] SOMMANO kg				25,000	1'443,25			
						1'443,25	1,67	2'410,23	0,009
1638 / 1297 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldaie, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Muretti vasche verde pensile (porzione interrata sotto copertina sedute in pietra) Altezza media di riferimento sulla base delle quote di progetto: 0,65m Muretti vasche verde pensile (porzione interrata sotto copertina in mattoni) Altezza media di riferimento sulla base delle quote di progetto: 0,70m SOMMANO m²	2,00	75,00		0,650	97,50			
		2,00	224,00		0,700	313,60			
						411,10	36,18	14'873,60	0,058
1639 / 1299 01.A05.A80. 035	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e ... malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10. Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10. Muretti vasche verde pensile (porzione faccia a vista sotto copertina sedute in pietra) Altezza media di riferimento sulla base delle quote di progetto: 0,60m Muretti vasche verde pensile (porzione faccia a vista sotto copertina in mattoni) Altezza media di riferimento: 0,60m Muretti aiuole su terra (sotto copertina sedute in pietra) Altezza media di riferimento: 1,15m Muretti aiuole su terra (sotto copertina in mattoni) Altezza media di riferimento: 1,15m SOMMANO m³		75,00	0,380	0,600	17,10			
			224,00	0,250	0,600	33,60			
			76,00	0,380	1,150	33,21			
			396,00	0,250	1,150	113,85			
						197,76	725,09	143'393,80	0,562
	CONTROSOFFITTI INTONACI E RIVESTIMENTI (SbCat 14)								
1640 / 1285 LOM241.OC .EEA.a02.C1 206.L0005.0 180	Fornitura e posa percorsi podotattili: indicazione direzione rettilinea DA PREZZIARIO LOMBARDIA 2024 Fornitura e posa di piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: non smaltata; funzione: indicazione direzione rettilinea; impiego: percorsi tattili esterni/interni.								
	A RIPORTARE							23'544'752,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							23'544'752,56	
	Incluso: preparazione della superficie di supporto, assistenze murarie. Gres porcellanato di prima scelta, superficie a vista non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, con rilievi aventi altezza = 3 mm, colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209, posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi. Spessore [cm] = 2 larghezza [cm] = 60 altezza [mm] = 3; assorbimento acqua [%] < 0,1 Percorsi su piazza	548,00	0,60			328,80			
	SOMMANO m					328,80	207,57	68'249,02	0,268
1641 / 1287 LOM241.OC .EEA.a02.C1 206.L0005.0 165	Fornitura e posa percorsi podotattili: indicazione attenzione/servizio/pericolo valicabile DA PREZZIARIO LOMBARDIA 2024 Fornitura e posa di piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: non smaltata; funzione: indicazione attenzione/servizio/pericolo valicabile; impiego: percorsi tattili esterni/interni. Incluso: preparazione della superficie di supporto, assistenze murarie. Gres porcellanato di prima scelta, superficie a vista non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, con rilievi aventi altezza = 3 mm, colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209, posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi. spessore [cm] = 2 larghezza [cm] = 40 altezza [mm] = 3; assorbimento acqua [%] < 0,1 Percorsi su piazza *(lung.=27*,6)		16,20			16,20			
	SOMMANO m					16,20	152,67	2'473,25	0,010
1642 / 1301 01.P18.A60. 055	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 10 Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 10 Copertina sedute aiuole					71,00			
	SOMMANO m ²					71,00	588,96	41'816,16	0,164
1643 / 1303 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui prov... que dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 Vedi voce n° 1301 [m ² 71.00]					71,00			
	SOMMANO m ²					71,00	101,55	7'210,05	0,028
	A RIPORTARE							23'664'501,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							23'664'501,04	
1644 / 1305 01.A20.G20. 005	<p style="text-align: center;">PITTURAZIONI E RESINATURE (SbCat 15)</p> <p>Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a s ... perfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci Protezione faccia a vista muri aiuole *(par.ug.=(778+185)/2)</p>	481,50				481,50			
	SOMMANO m ²					481,50	14,04	6'760,26	0,027
1645 / 1229 ANP.EDL.10 1.a	<p style="text-align: center;">PAVIMENTAZIONI E CORDOLATURE IN CLS E PIETRA (SbCat 16)</p> <p>Realizzazione di vespaio areato con l'ausilio di cassero ... le perimetrali in progetto. Dimensioni granchio: 50x75 h30 Realizzazione di vespaio areato con l'ausilio di cassero a perdere tipo "Granchio" in polipropilene riciclato comprensivo di soletta sovrastante in calcestruzzo classe Rck 30 c25/30 spessore 10 cm con rete metallica di armatura diam. 8 mm maglia 20/20 e sponde laterali di chiusura getto. Portata utile minima del vespaio (valutata tenendo conto del sottofondo e delle stratigrafie di progetto): carichi di prima categoria. Compresi pezzi speciali e formazione ventilazione vespaio con tubazioni rigide e griglie metalliche alettate verniciate colore nero poste ad interassi di circa 20m l'una dall'altra (o comunque secondo specifiche indicazioni del fornitore) da integrarsi nei muretti delle aiuole perimetrali in progetto. Dimensioni granchio: 50x75 h30 Porzioni su soletta copertura parcheggio</p>					1'253,00			
	SOMMANO m ²					1'253,00	90,60	113'521,80	0,445
1646 / 1231 ANP.EDL.10 1.b	<p>Realizzazione di vespaio areato con l'ausilio di cassero ... le perimetrali in progetto. Dimensioni granchio: 50x75 h40 Realizzazione di vespaio areato con l'ausilio di cassero a perdere tipo "Granchio" in polipropilene riciclato comprensivo di soletta sovrastante in calcestruzzo classe Rck 30 c25/30 spessore 10 cm con rete metallica di armatura diam. 8 mm maglia 20/20 e sponde laterali di chiusura getto. Portata utile minima del vespaio (valutata tenendo conto del sottofondo e delle stratigrafie di progetto): carichi di prima categoria. Compresi pezzi speciali e formazione ventilazione vespaio con tubazioni rigide e griglie metalliche alettate verniciate colore nero poste ad interassi di circa 20m l'una dall'altra (o comunque secondo specifiche indicazioni del fornitore) da integrarsi nei muretti delle aiuole perimetrali in progetto. Dimensioni granchio: 50x75 h40 Porzioni su soletta copertura parcheggio</p>					361,00			
	SOMMANO m ²					361,00	95,46	34'461,06	0,135
	A RIPORTARE							23'819'244,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							23'819'244,16	
1647 / 1233 ANP.EDL.10 1.c	<p>Realizzazione di vespaio areato con l'ausilio di cassero ... le perimetrali in progetto. Dimensioni granchio: 50x75 h50</p> <p>Realizzazione di vespaio areato con l'ausilio di cassero a perdere tipo "Granchio" in polipropilene riciclato comprensivo di soletta sovrastante in calcestruzzo classe Rck 30 c25/30 spessore 10 cm con rete metallica di armatura diam. 8 mm maglia 20/20 e sponde laterali di chiusura getto.</p> <p>Portata utile minima del vespaio (valutata tenendo conto del sottofondo e delle stratigrafie di progetto): carichi di prima categoria.</p> <p>Compresi pezzi speciali e formazione ventilazione vespaio con tubazioni rigide e griglie metalliche alettate verniciate colore nero poste ad interassi di circa 20m l'una dall'altra (o comunque secondo specifiche indicazioni del fornitore) da integrarsi nei muretti delle aiuole perimetrali in progetto.</p> <p>Dimensioni granchio: 50x75 h50</p> <p>Porzioni su soletta copertura parcheggio</p>					1'048,00			
	SOMMANO m2					1'048,00	104,92	109'956,16	0,431
1648 / 1235 ANP.EDL.10 1.d	<p>Realizzazione di vespaio areato con l'ausilio di cassero ... le perimetrali in progetto. Dimensioni granchio: 50x75 h60</p> <p>Realizzazione di vespaio areato con l'ausilio di cassero a perdere tipo "Granchio" in polipropilene riciclato comprensivo di soletta sovrastante in calcestruzzo classe Rck 30 c25/30 spessore 10 cm con rete metallica di armatura diam. 8 mm maglia 20/20 e sponde laterali di chiusura getto.</p> <p>Portata utile minima del vespaio (valutata tenendo conto del sottofondo e delle stratigrafie di progetto): carichi di prima categoria.</p> <p>Compresi pezzi speciali e formazione ventilazione vespaio con tubazioni rigide e griglie metalliche alettate verniciate colore nero poste ad interassi di circa 20m l'una dall'altra (o comunque secondo specifiche indicazioni del fornitore) da integrarsi nei muretti delle aiuole perimetrali in progetto.</p> <p>Dimensioni granchio: 50x75 h60</p> <p>Porzioni su soletta copertura parcheggio</p>					453,00			
	SOMMANO m2					453,00	114,02	51'651,06	0,203
1649 / 1238 01.A11.A20. 005	<p>Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di ... i, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10</p> <p>Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10</p> <p>Varie</p>					10,00			
	SOMMANO m³					10,00	70,28	702,80	0,003
1650 / 1255 18.A85.A55. 005	<p>Realizzazione di cordolatura a delimitazione di sentieri ... to, rinfianchi, costipamento, finiture ed ogni altro onere</p> <p>Realizzazione di cordolatura a delimitazione di sentieri inghiaati, aiuole e aree prative attraverso fornitura e posa in opera di lame in acciaio profilato ad L, di dimensioni 20x20 cm, ancorate con barre in acciaio ad interassi di 1 al metro, compresa la fornitura di tutto il materiale, lo scavo per l'alloggiamento, rinfianchi, costipamento, finiture ed ogni altro onere</p>								
	A RIPORTARE							23'981'554,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							23'981'554,18	
	Bordo pavimenti in pietra *(lung.=14*22+120+130+40+85*2+140+14*12)		1076,00			1'076,00			
	Bordo pavimenti in cls colorato in pasta (percorsi pedonali preferenziali su piazza)		304,00			304,00			
	Bordo pavimento cls drenante		40,00			40,00			
	Bordo pavimento asfalto colorato		254,00			254,00			
	SOMMANO m					1'674,00	13,52	22'632,48	0,089
1651 / 1257 26.A04.A12. 015	<p>Pavimentazione in binderi. Fornitura e posa di pavimentaz ... rna larghezza cm 12, spessore cm 10-12, lunghezza cm 10-30</p> <p>Pavimentazione in binderi. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata in binderi, provvisti in prossimità del luogo di posa, con piano superiore ed inferiore naturale di cava, coste tranciate ortogonali al piano, posati a file parallele posati su sottofondo di malta cementizia dello spessore di cm 5-8 composta da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 250 kg per m³ di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la boiaccatura della faccia inferiore degli elementi, con beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 500, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento come sopra, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura, lo sfrido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. in pietra di Luserna larghezza cm 12, spessore cm 10-12, lunghezza cm 10-30</p> <p>Pavimenti su piazza</p>					1'392,00			
	SOMMANO m ²					1'392,00	129,43	180'166,56	0,707
1652 / 1261 18.A90.A12. 005	<p>Fornitura e posa in opera di strato di fondazione drenant ... e capacita' drenante non inferiore a circa 150 l/m2 min. -</p> <p>Fornitura e posa in opera di strato di fondazione drenante, eco-compatibile e sostenibile per strade carrabili, parcheggi e piazzali. Spessore non inferiore a 12 cm. composto da una sabbia lavata 04-08 mm ed un pietrisco spaccato e lavato massimo 20 mm. Il materiale deve essere certificato su test di cessione e risultare esente da sostanze inquinanti e pericolose nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alle norme europee EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12457-3/2, EN 12457-4. Il materiale deve avere una resistenza a compressione minima di 10 Mpa risultante da certificato di prove di rottura a compressione su provini 15x15x15 rilasciata da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali secondo la norma 1086 e deve contenere massimo 200 kg/m³ di cemento tipo 425, risultante da certificato secondo il metodo Florentin, rilasciato da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali. Lo strato di fondazione deve garantire un Modulo di Deformazione non inferiore a 80 MPa accertato da prove di carico su piastra ed una Resistenza a Compressione non inferiore a 10 Mpa, risultante da apposito certificato di prove di rottura a compressione su provini 15x15x15 rilasciata da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali secondo la norma 1086. Lo strato di fondazione dovrà avere capacita' drenante non inferiore a circa 150 l/m2 min. -</p> <p>Area pedonale sud</p>					353,00			
	SOMMANO m ²					353,00	37,44	13'216,32	0,052
	A RIPORTARE							24'197'569,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							24'197'569,54	
1653 / 1262 18.A90.A11. 025	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante, eco ... ed i cicli di scarico. Spessore cm. 8 posato con finitrice</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante, eco-compatibile e sostenibile per strade carrabili, ciclopedonali, parcheggi e piazzali, posata su strato di fondazione drenante. La pavimentazione avra' spessore, rispettivamente: a) di cm 5 per ciclopedonali e marciapiedi, b) cm 7 per strade con transito di mezzi leggeri entro i 35 qli, e c) cm 8 per strade con transito di mezzi pesanti oltre i 35 qli. La posa avviene di norma, nel caso a) su una fondazione di 20 cm di misto granulare stabilizzato + geotessile non tessuto avente massa areica di 350g/m2, nel caso b) su una fondazione di 25 cm di misto granulare stabilizzato + geotessile non tessuto avente massa areica di 350g/m2, nel caso c) su cm 12 della relativa fondazione drenante di cui alla voce 18.A90.A12.005. Il materiale dello strato di finitura e' composto da una miscela di sabbia lavata 04-08 mm, pietrisco spaccato e lavato massimo 12 mm e cemento tipo 425 entro un limite massimo di 250 kg/m3. Il materiale deve essere certificato su test di cessione e risultare esente da sostanze inquinanti e pericolose nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alle norme europee EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12457-3/2, EN 12457-4. Deve avere una Resistenza a Compressione non inferiore a 18 MPa risultante da certificato di prove di rottura a compressione su provini 15x15x15 rilasciata da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali secondo la norma 1086 e deve contenere massimo 250 kg/ m3 di cemento 425 risultante da certificato secondo il metodo Florentin rilasciato da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali. La pavimentazione dovra' avere le seguenti caratteristiche: capacita' drenante non inferiore a 200 l/m2 min, non dovra' contenere resine ne' alcun derivato da idrocarburi, dovra' risultare riciclabile, essere resistente all'abrasione, essere ignifugo, fonoassorbente e antisdrucciolo, resistente ai cloruri ed ai sali disgelanti. La posa avviene a freddo, senza rullatura, e non necessita di opere di cordolatura o reti elettrosaldate di base. L'opera deve essere garantita da fenomeni di colonizzazione da parte di erbe invasive. Il prezzo unitario e' calcolato ogni onere compreso, esclusi gli strati di fondazione sopra descritti. Qualora occorresse prevedere la pigmentazione della pavimentazione, questa avverra' per l'intero spessore di materiale steso e prevede una maggiorazione del prezzo di 2,50 euro/m2. N.B. Ai fini del buon esito nella realizzazione di aree carrabili, occorre effettuare prove di carico su piastra. Pertanto la pavimentazione deve essere data in opera su idoneo piano di posa costituito da strato di misto granulometricamente stabilizzato o misto cementato perfettamente rullato e livellato, dello spessore definito in base ai carichi d'esercizio, e lo stesso dovra' comunque avere Md non inferiore a 80 MPa per i carichi medi e pesanti e Md non inferiore a 60 MPa per i carichi leggeri, misurato nell'intervallo di carico tra 2,5 e 3,5 N/mm² (3,5 kg/mq), mentre l'indice di compattazione deve essere non inferiore al 98%. La prova su piastra deve prevedere il report dell'incremento di carico ed i cicli di scarico. Spessore cm. 8 posato con finitrice Vedi voce n° 1261 [m² 353.00]</p>					353,00			
	SOMMANO m ²					353,00	54,59	19'270,27	0,076
1654 / 1264 01.A04.B25.	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione								
	A RIPORTARE							24'216'839,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							24'216'839,81	
010	minima C30/37 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Vedi voce n° 1229 [m2 1 253.00] Vedi voce n° 1231 [m2 361.00] Vedi voce n° 1233 [m2 1 048.00] Vedi voce n° 1235 [m2 453.00] <i>(Sovrassessore massetto di protezione dell'impermeabilizzazione su copertura parcheggio ad integrazione dei 10cm già previsti e remunerati nella voce specifica delle opere edili relative al parcheggio interrato)</i>					0,050 0,050 0,050 0,050	62,65 18,05 52,40 22,65		
	SOMMANO m ³					155,75	137,64	21'437,43	0,084
1655 / 1266 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 1264 [m ³ 155.75]						155,75		
	SOMMANO m ³					155,75	28,73	4'474,70	0,018
1656 / 1268 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 1264 [m ³ 155.75]						155,75		
	SOMMANO m ³					155,75	9,86	1'535,70	0,006
1657 / 1270 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Piccole porzioni a chiusura dei getti di completamento del vespaio areato (laddove non delimitato dai muretti delle aiuole o da pezzi speciali)						100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	36,18	3'618,00	0,014
1658 / 1272 ANP.EDL.10 2	Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo classe XF ... a R11. Compresa formazione tagli/giunti anti-fessurazione. Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo classe XF3 Rck 30/37 spessore 15cm secondo pendenze di progetto con spolvero al quarzo. Compresa doppia rete metallica di armatura e finitura scopata, spazzolata o simile (secondo indicazioni di progetto/ DL) atta a garantire un coefficiente di resistenza allo scivolamento pari a R11. Compresa								
	A RIPORTARE							24'247'905,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							24'247'905,64	
	formazione tagli/giunti anti-fessurazione. Pavimenti su piazza - grigio chiaro Pavimenti su piazza - giallo					4'932,00 702,00			
	SOMMANO m2					5'634,00	57,83	325'814,22	1,278
1659 / 1274 ANP.EDL.10 4	Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per l'aggiunta di fibre sintetiche Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per l'aggiunta di fibre sintetiche in ragione di 12kg/mc. Vedi voce n° 1272 [m2 5 634.00]				0,150	845,10			
	SOMMANO m3					845,10	20,88	17'645,69	0,069
1660 / 1276 ANP.EDL.10 3	Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per additivo protettivo "crack self healing" Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per aggiunta (fornitura e posa) additivo in polvere in tecnologia cristallina per l'impermeabilizzazione e la protezione chimico-fisica (crack self healing) dell'intera matrice di calcestruzzo (<i>tipo K-1 della Tecsit System S.r.l. o simili</i>) aggiunto al calcestruzzo in ragione di 1,0 kg per ogni metro cubo. L'additivo deve essere certificato come PRAH dall'ACI (American Concrete Institute) Vedi voce n° 1272 [m2 5 634.00]				0,150	845,10			
	SOMMANO m3					845,10	23,17	19'580,97	0,077
1661 / 1278 ANP.EDL.10 5a	Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per utilizzo additivo colorante a base di biossido di titanio (4%) Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per utilizzo di colorante in massa costituito da biossido di titanio in percentuale di 4% in peso di legante (calcolato su 350kg/mc di cemento grigio portland) per l'ottenimento di colore grigio chiaro / bianco. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte con ottenimento di colorazione uniforme ed omogenea. Compreso realizzazione di campioni da fornire alla DL per approvazione colore. Vedi voce n° 1272 [m2 5 634.00] A detrarre pavimenti gialli	702,00			0,150 0,150	845,10 -105,30			
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					845,10 -105,30			
	SOMMANO m3					739,80	140,17	103'697,77	0,407
1662 / 1280 ANP.EDL.10 6.a	Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per utilizzo additivo colorante a base di ossidi di ferro. Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per utilizzo di colorante in massa costituito da ossidi di ferro in percentuale di 4% in peso di legante (calcolato su 350kg/mc di cemento grigio portland) per l'ottenimento di colori giallo, arancione, marrone, rosso, nero o sfumature degli stessi. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte con ottenimento di colorazione uniforme ed omogenea. Compreso realizzazione di campioni da fornire alla DL per approvazione colore. Percorsi pedonali preferenziali - colore giallo	702,00			0,150	105,30			
	SOMMANO m3					105,30	63,64	6'701,29	0,026
1663 / 1282	Protezione mineralizzante colorata per manufatti in cls.								
	A RIPORTARE							24'721'345,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							24'721'345,58	
ANP.EDL.10 7	<p>Fornitura e posa in opera di una soluzione mineralizzante, pronta all'uso, non filmogena, colorata tipo <i>Chryso RenoCrete Color (Chryso Italia srl)</i> o similari per la colorazione, il consolidamento e l'impermeabilizzazione di calcestruzzi.</p> <p>La soluzione mineralizzante tipo <i>Chryso RenoCrete Color (Chryso Italia srl)</i> o similari avrà le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - penetrare per capillarità nel supporto ed innescare, per reazione chimica, la cristallizzazione dei silicati di calce; - rendere il supporto meno permeabile all'acqua e più resistente agli attacchi esterni (sali disgelanti, prodotti detergenti, aggressioni atmosferiche.); - aumentare la durata della superficie, bloccare i processi di carbonatazione del calcestruzzo e ridurre fortemente le efflorescenze. <p>Il prodotto dovrà essere dato a rullo o pennello con un consumo di circa 200-250 gr/mq in due mani (l'effettiva resa sarà determinata mediante prove preliminari prima del trattamento definitivo e dipenderà dalla porosità della superficie da trattare) secondo forme/disegni di progetto. Compresa idonea protezione (con teli, nastri o simili) dei manufatti (o porzioni di pavimentazione) non soggetti a trattamento.</p> <p>Compresa preparazione e pulizia del del supporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>La D.L. potrà richiedere prove così da poter controllare qualità ed il corretto dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta.</p> <p>Colore blu Colore rosso Colore giallo Colore grigio chiaro Colore grigio scuro</p>					56,00 10,00 6,00 375,00 657,00			
	SOMMANO m2					1'104,00	25,83	28'516,32	0,112
	PAVIMENTAZIONI IN BITUME (SbCat 17)								
1664 / 1258 25.A15.A15. 005	<p>Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... conglomerato compattato in opera e per qualsiasi spessore</p> <p>Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ed assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazione della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per ogni m³ di conglomerato compattato in opera e per qualsiasi spessore</p> <p>Corsello su piazza "tracciato storico via Nizza"</p>	493,00			0,070	34,51			
	SOMMANO m ³					34,51	196,34	6'775,69	0,027
1665 / 1259 25.A15.A20. 010	<p>Provvista e stesa diconglomerato bituminoso per tappeto d ... rato dopo compattazione. Per m² e per uno spessore di cm 3</p> <p>Provvista e stesa diconglomerato bituminoso per tappeto di usura come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ad assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per</p>								
	A R I P O R T A R E							24'756'637,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							24'756'637,59	
	m ² e per uno spessore di cm 3 Corsello su piazza "tracciato storico via Nizza"					493,00			
	SOMMANO m ²					493,00	6,49	3'199,57	0,013
1666 / 1260 ANP.EDL.10 6.b	Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in asfalto per utilizzo additivo colorante a base di ossidi di ferro. Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in asfalto per utilizzo di colorante in massa costituito da ossidi di ferro in percentuale di 4% in peso di massa lavorata per l'ottenimento di colori giallo, arancione, marrone, rosso o sfumature degli stessi. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte con ottenimento di colorazione uniforme ed omogenea. Compreso realizzazione di campioni da fornire alla DL per approvazione colore. Vedi voce n° 1259 [m ² 493.00]				0,030	14,79			
	SOMMANO m ³					14,79	336,06	4'970,33	0,019
	ARREDI E SANITARI (SbCat 20)								
1667 / 1322 04.P85.B08.0 05	Rimozione segnaletica complementare. Recupero o rimozione ... to autorizzato. Recupero transenna tubolare a tre montanti Rimozione segnaletica complementare. Recupero o rimozione di transenna tubolare a tre montanti fino a 60 mm. di diametro su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavita', il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Recupero transenna tubolare a tre montanti Transenne esistenti su piazza da riposizionarsi					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	52,49	209,96	0,001
1668 / 1323 01.A24.B05. 045	Posa in opera di transenna storica previa realizzazione d ... osa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico trasporto e scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta A tre sostegni, su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente Transenne su piazza zona verde sud					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	82,03	328,12	0,001
	CAVIDOTTI (SbCat 27)								
1669 / 1359 14.P05.A35. 020	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene tipo Alt ... sezione utile interna Pead - PN 10 diametro esterno mm 110 Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene tipo Alta Densita' Pead PN10. Tali tubi dovranno essere forniti in rotoli o a barre diritte. In quest'ultimo caso si dovrà garantire la continuità senza pregiudicare la funzionalità della sezione utile interna Pead - PN 10 diametro esterno mm 110								
	A RIPORTARE							24'765'345,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							24'765'345,57	
1670 / 1368 13.P02.A10. 010	Cavidotti FM - Piazza Bengasi Cavidotti FM - Via Vigliani SOMMANO m Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... 110 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; Cavidotto illuminazione Per analogia creazione di cavidotti per tubi singoli 40mm diametro SOMMANO m					1'732,92 344,45 <hr/> 2'077,37	13,91	28'896,22	0,113
1671 / 1364 14.P14.A10. 005	POZZETTI E MANUFATTI (PLINTI, POZZI, CADITOIE, CHIUSINI, ECC..) (SbCat 28) Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo d ... traffico incontrollato", del peso di circa kg 86 (50 x 50) Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo di telaio tipo "traffico incontrollato", del peso di circa kg 86 (50 x 50) IMPIANTO ILLUMINAZIONE Chiusini illuminazione Parziale cad IMPIANTO IDRICO Chiusini idrico *(par.ug.=19+6) Parziale cad SOMMANO cad	25,00				252,79 62,27 <hr/> 315,06	76,30	24'039,08	0,094
1672 / 1365 14.P13.A15. 005	Esecuzione pozzetto tipo traffico incontrollato di matton ... bi: dimensioni interne minime 50 x 50 x 90h primo pozzetto Esecuzione pozzetto tipo traffico incontrollato di mattoni pieni spessore minimo cm 12,5 o in cls spessore minimo cm 10 compreso scavo, trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale eccedente, ricolmatura, fornitura dei materiali necessari per l'esecuzione a regola d'arte dei lavori, sottofondo in cls spessore minimo cm 20, sigillatura tubi: dimensioni interne minime 50 x 50 x 90h primo pozzetto IMPIANTO FM Chiusini FM Bengasi dimensioni 60x60 Chiusini FM Vigliani dimensioni 60x60 Parziale cad IMPIANTO ILLUMINAZIONE Pozzetti illuminazione dimenisoni 50x50 Parziale cad IMPIANTO IDRICO Pozzetti idrico 60x60 Parziale cad SOMMANO cad					15,00 <hr/> 15,00 25,00 <hr/> 25,00 <hr/> 40,00	146,76	5'870,40	0,023
						1,00 1,00 <hr/> 2,00 <hr/> 1,00 <hr/> 1,00 <hr/> 1,00 <hr/> 4,00	107,93	431,72	0,002
	A RIPORTARE							24'824'582,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							24'834'529,70	
	OPERE STRUTTURALI (Cat 4) PALLI, TESATE (SbCat 30)								
1674 / 149 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma <u>Plinti Pali IP Piazza</u> Plinti Tipo 1 - L3, L7, L8, L9 *(lung.=1,8+1,8+3,5+3,5) Plinti Tipo 2 - L1, L2 *(lung.=1,8+1,8+3,5+3,5) Plinti Tipo 3 - L4, L5, L6 *(lung.=1,8+1,8+3,5+3,5)	4,00	10,60		0,900	38,16			
		2,00	10,60		0,800	16,96			
		3,00	10,60		0,900	28,62			
	SOMMANO m ²					83,74	36,18	3'029,71	0,012
1675 / 150 01.A04.B31. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in laterocemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 <u>Plinti Pali IP Piazza</u> Plinti Tipo 1 - L3, L7, L8, L9 Plinti Tipo 2 - L1, L2 Plinti Tipo 3 - L4, L5, L6	4,00	1,80	3,500	0,900	22,68			
		2,00	1,80	3,500	0,800	10,08			
		3,00	1,80	3,500	0,900	17,01			
	SOMMANO m ³					49,77	139,91	6'963,32	0,027
1676 / 151 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione <u>Plinti Pali IP Piazza</u> Vedi voce n° 150 [m ³ 49.77]					49,77			
	SOMMANO m ³					49,77	23,65	1'177,06	0,005
1677 / 152 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato <u>Plinti Pali IP Piazza</u> Vedi voce n° 151 [m ³ 49.77]					49,77			
	SOMMANO m ³					49,77	9,86	490,73	0,002
1678 / 153 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo ... aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del								
	A RIPORTARE							24'846'190,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							24'846'190,52	
	progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Armatura Plinti Pali IP Piazza Plinti Tipo 1 - L3, L7, L8, L9 Plinti Tipo 2 - L1, L2 Plinti Tipo 3 - L4, L5, L6	4,00 2,00 3,00			721,940 877,480 786,540	2'887,76 1'754,96 2'359,62			
	SOMMANO kg					7'002,34	1,87	13'094,38	0,051
1679 / 154 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 IP Piazza Magrone Plinti Tipo 1 Magrone Plinti Tipo 3	4,00 3,00	2,00 0,90	3,700 3,700	0,100 0,100	2,96 1,00			
	SOMMANO m³					3,96	116,96	463,16	0,002
1680 / 155 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito dirett ... etoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 154 [m³ 3.96]					3,96			
	SOMMANO m³					3,96	28,46	112,70	0,000
1681 / 156 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 155 [m³ 3.96]					3,96			
	SOMMANO m³					3,96	9,86	39,05	0,000
1682 / 157 ANP.STR.IL L01	Fornitura e posa di pali tubolari personalizzati realizza ... si nel rispetto delle prescrizioni del progetto esecutivo. Fornitura e posa di pali tubolari personalizzati realizzati come da disegni di progetto in acciaio S275 curvi. Compresse flange e tirafondi di fissaggio alle fondazioni ed ogni altro onere per dare l'opera finita e posata. Compresa zincatura a caldo EN1461, verniciatura con ciclo a 3 fasi RAL a scelta DL e certificazione EXC2 1090. Compreso progetto costruttivo ad opera della ditta fornitrice (o chi per essa) degli elementi da realizzarsi nel rispetto delle prescrizioni del progetto esecutivo. Pali per Tesate IP Piazza					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	253'600,00	253'600,00	0,995
1683 / 158 ANP.STR.IL L02	Fornitura e posa rete di funi in acciaio inox 49 o 133 fi ... si nel rispetto delle prescrizioni del progetto esecutivo.								
	A RIPORTARE							25'113'499,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							25'214'899,81	
	IMPIANTO IRRIGUO (Cat 15) TUBAZIONI (SbCat 18)								
1684 / 1464 07.P06.G05. 115	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce ... econdo UNI CEI EN ISO/IEC 17065 SDR 11, PN 16, diam. 32 mm Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 rilasciato da Organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065 SDR 11, PN 16, diam. 32 mm DIRAMAZIONI PRINCIPALI DEI SETTORI ED ALIMENTAZIONE IRRIGUO	7,00	70,00			490,00			
	SOMMANO m					490,00	2,34	1'146,60	0,004
1685 / 1465 07.A09.I05.0 05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm Vedi voce n° 1464 [m 490.00]					490,00			
	SOMMANO m					490,00	2,21	1'082,90	0,004
1686 / 1466 07.P06.G05. 125	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce ... econdo UNI CEI EN ISO/IEC 17065 SDR 11, PN 16, diam. 50 mm Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 rilasciato da Organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065 SDR 11, PN 16, diam. 50 mm DORSALE PRINCIPALE ED ANELLO PIAZZA *(H/ peso=7/11)		654,00		0,636	415,94			
	SOMMANO m					415,94	5,59	2'325,10	0,009
1687 / 1467 07.A09.I05.0 10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... a idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm Vedi voce n° 1466 [m 415.94]					415,94			
	SOMMANO m					415,94	3,86	1'605,53	0,006
1688 / 1468 06.A01.A01. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5 ALIMENTAZIONE E CONTROLLO CENTRALINE ED								
	A RIPORTARE							25'221'059,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							25'221'059,94	
	ELETTRIVALVOLE ANELLO *(lung.=424+130+60+40)*(larg.=7/11) SINGOLE ELETTRIVALVOLE	7,00	654,00 350,00	0,636		415,94 2'450,00			
	SOMMANO m					2'865,94	0,68	1'948,84	0,008
1689 / 1469 06.A10.B04. 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a dop ... i. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50								
	PROTEZIONE CAVI *(H/peso=7/11)		654,00		0,636	415,94			
	SOMMANO m					415,94	4,73	1'967,40	0,008
	ATTREZZATURE E COMPONENTI DI IMPIANTO (IDRANTI, VALVOLAME, ECC.) (SbCat 19)								
1690 / 1470 ANP.IRR.03	Elettrovalvola di controllo settorializzazione rete irrig ... rrammatore e cavo comune di alimentazione. FORNITURA E POSA Elettrovalvola di controllo settorializzazione rete irrigua comandate mediante cavo da programmatore e cavo comune di alimentazione. FORNITURA E POSA 12 SETTORI					7,00			
	SOMMANO a corpo					7,00	138,00	966,00	0,004
	POZZETTI E MANUFATTI (PLINTI, POZZI, CADITOIE, CHIUSINI, ECC..) (SbCat 28)								
1691 / 1458 07.P01.B05.0 20	Base per pozzetto rettangolare; misure esterne 98x68x40 cm, spessore 9 cm Base per pozzetto rettangolare; misure esterne 98x68x40 cm, spessore 9 cm POZZETTI ALLOGGIAMENTO ELETTRIVALVOLE DI SETTORIALIZZAZIONE POZZETTO SCARICO RETE IRRIGUA					7,00 2,00			
	SOMMANO cad					9,00	48,86	439,74	0,002
1692 / 1459 07.P01.B05.0 15	Solettina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm Solettina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm Vedi voce n° 1458 [cad 9.00]					9,00			
	SOMMANO cad					9,00	9,49	85,41	0,000
1693 / 1460 07.P01.B05.0 25	Anello per pozzetto rettangolare; misure esterne 98x68x40 cm, spessore 9 cm Anello per pozzetto rettangolare; misure esterne 98x68x40 cm, spessore 9 cm Vedi voce n° 1458 [cad 9.00]					9,00			
	SOMMANO cad					9,00	34,20	307,80	0,001
1694 / 1461	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato,								
	A RIPORTARE							25'226'775,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							25'226'775,13	
07.A04.D05. 006	di ... chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Vedi voce n° 1458 [cad 9.00]					9,00			
	SOMMANO cad					9,00	81,96	737,64	0,003
1695 / 1462 07.P07.H05. 005	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ... mpleta di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50 Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50 SCARICHI DELLA RETE IRRIGUA					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	80,16	160,32	0,001
1696 / 1463 07.A14.N05. 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesca ... la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 SCARICHI DELLA RETE IRRIGUA					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	17,97	35,94	0,000
	IMPIANTO IRRIGAZIONE (SbCat 69)								
1697 / 1471 ANP.IRR.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALA GOCCIOLANTE DOTATA DI GO ... I DISTRIBUZIONE E RACCORDERIA DA CONDOTTA DI ALIMENTAZIONE FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALA GOCCIOLANTE DOTATA DI GOCCIOLATORI AVENTI PASSO 30-33 cm. PORTATA DEL GOCCIOLATORE 2-2,4 L/h, DIAMETRO 16 mm, AUTOCOMPENSANTE PER PRESSIONE DI ESERCIZIO DA 0,5 A 4 bar. COMPRESI I PEZZI SPECIALI DI COLLEGAMENTO TRA LE LINEE, GLI INNESTI, LA POSA E L'ANCORAGGIO AL SUOLO MEDIANTE PUNTELLI IDONEI. SPESE ED UTILI IMPRESA, MANO D'OPERA PER LA POSA, I COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE E RACCORDERIA DA CONDOTTA DI ALIMENTAZIONE TOT	7,00	290,00			2'030,00			
	SOMMANO m					2'030,00	4,53	9'195,90	0,036
	----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE							25'236'904,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							25'236'904,93	
1698 / 1346 01.P10.F62.0 05	<p style="text-align: center;">OPERE A VERDE (Cat 16) OPERE DA FABBRO GRIGLIATI E CARPENTERIA CONNESSA (SbCat 10)</p> <p>Profili a parete, da siliconare, spessore mm 0,5 accoppia ... ssore mm 0,5 sviluppo cm 7 In lamiera zincata e verniciata Profili a parete, da siliconare, spessore mm 0,5 accoppiati a PVC spessore mm 0,5 sviluppo cm 7 In lamiera zincata e verniciata Scossalina copertura risvolti impermeabilizzazione e telo protettivo su pareti verticali bordo vasche pensili * (lung.=224+75) Scossalina copertura risvolti impermeabilizzazione e telo protettivo su pareti verticali bordo aiuole verdi su terra * (lung.=396+76)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		299,00			299,00			
			472,00			472,00			
						771,00	4,98	3'839,58	0,015
1699 / 1326 03.A09.A03. 010	<p style="text-align: center;">OPERE DA GIARDINIERE (SbCat 25)</p> <p>Fornitura di copertura a verde pensile secondo norma UNI ... aterassino sp. 10 cm di perlite espansa selezionata -2/10. Fornitura di copertura a verde pensile secondo norma UNI 11235 su solaio isolato, costituita dal seguente sistema tecnologico: -Elemento di drenaggio orizzontale e verticale, in georete accoppiata a caldo con geotessile non tessuto ad azione filtrante, di spessore 5 mm; -Elemento accumulo idrico e drenaggio in materassini di perlite espansa selezionata; e -Elemento filtrante realizzato in feltro geotessile non tessuto di prolipropilene calandrato ad alta tenacità, e infine lo strato colturale per coperture a verde pensile. Esclusi l'impermeabilizzazione antiradice, impianto d'irrigazione e vegetazione. Sistema tecnologico necessario per coperture a verde pensile intensivo, con elemento accumulo idrico e drenaggio in materassino sp. 10 cm di perlite espansa selezionata -2/10. Vasche verde pensile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					422,00			
						422,00	32,45	13'693,90	0,054
1700 / 1328 03.A09.A03. 020	<p>Fornitura di copertura a verde pensile secondo norma UNI ... , argille speciali, sostanze ammendanti, concimi organici. Fornitura di copertura a verde pensile secondo norma UNI 11235 su solaio isolato, costituita dal seguente sistema tecnologico: -Elemento di drenaggio orizzontale e verticale, in georete accoppiata a caldo con geotessile non tessuto ad azione filtrante, di spessore 5 mm; -Elemento accumulo idrico e drenaggio in materassini di perlite espansa selezionata; e -Elemento filtrante realizzato in feltro geotessile non tessuto di prolipropilene calandrato ad alta tenacità, e infine lo strato colturale per coperture a verde pensile. Esclusi l'impermeabilizzazione antiradice, impianto d'irrigazione e vegetazione. Substrato colturale necessario per copertura a verde intensivo, esente da infestanti, costituito da miscela di torbe, inerti rocciosi leggeri, fibre vegetali, cortecce, perlite espansa, argille speciali, sostanze ammendanti, concimi organici. Vedi voce n° 1326 [m² 422.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				1,200	506,40			
						506,40	157,20	79'606,08	0,312
1701 / 1330	Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in								
	A RIPORTARE							25'334'044,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							25'334'044,49	
25.P05.A00. 010	polipropile ... ici di separazione Pesante a filo continuo= OLTRE 500 g/m² Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene per manti sintetici di separazione Pesante a filo continuo= OLTRE 500 g/m² Vedi voce n° 1307 [m² 1 348.25] <i>[protezione strato impermeabilizzante - compresi risvolti verticali]</i>					1'348,25			
	SOMMANO m²					1'348,25	1,61	2'170,68	0,009
1702 / 1332 18.P07.A45. 005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% Formazione aiuole verde su terra (H media:1.00m)	731,00			1,000	731,00			
	SOMMANO m³					731,00	12,54	9'166,74	0,036
1703 / 1334 20.A27.E00. 005	Riempimento di buche o fosse per il piantamento di alberi ... to, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a macchina Riempimento di buche o fosse per il piantamento di alberi o siepi con sola terra vegetale di nuovo apporto, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a macchina Vedi voce n° 1332 [m³ 731.00]					731,00			
	SOMMANO m³					731,00	8,65	6'323,15	0,025
1704 / 1336 20.A27.A45. 005	Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il pia ... sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante Aiuole verdi su terra Vasche verde pensile					731,00 422,00			
	SOMMANO m²					1'153,00	1,93	2'225,29	0,009
1705 / 1338 18.P07.A51. 005	Telo pacciamante in tessuto agrotessile, certificato per ... ia in rotoli, larghezza minima 100 cm. (peso di 110 gr/ m²) Telo pacciamante in tessuto agrotessile, certificato per la compostabilità e biodegradabilità, permeabile all'acqua e all'aria in rotoli, larghezza minima 100 cm. (peso di 110 gr/ m²) Vedi voce n° 1336 [m² 1 153.00]					1'153,00			
	SOMMANO m²					1'153,00	1,91	2'202,23	0,009
1706 / 1340 01.P03.B80.0 10	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, o ... feri di buona qualità' pezzatura mista (30/40-40/60-40/80) Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualità' pezzatura mista (30/40-40/60-40/80) Vedi voce n° 1338 [m² 1 153.00]				0,050	57,65			
	SOMMANO m³					57,65	24,01	1'384,18	0,005
	A RIPORTARE							25'357'516,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							25'358'344,28	
1709 / 1308 08.A20.E05. 005	<p style="text-align: center;">ARREDO URBANO (Cat 18) ARREDO URBANO SUPERFICIALE (SbCat 21)</p> <p>Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come t ... ripresa di antiruggine a lavorazione chiodata o bullonata Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine in ferro, compresa una ripresa di antiruggine a lavorazione chiodata o bullonata Pergolato metallico accesso pedonale sud-ovest</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					415,00			
						415,00	6,50	2'697,50	0,011
1710 / 1309 08.A20.E30. 005	<p>Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 c ... cinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Vedi voce n° 1308 [kg 415.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					415,00			
						415,00	1,30	539,50	0,002
1711 / 1310 ANP.EDL.10 9a	<p>Targhetta metallica inox dimensioni da cm 7x7 a cm 15x30, ... o particolari esecutivi e eventuali prescrizioni della DL. Targhetta metallica inox dimensioni da cm 7x7 a cm 15x30, spessa mm 2, con incisione di scritte, numeri o sagome, con spigoli smussati o arrotondati, compreso fissaggio (a collante e/o meccanico) idoneo su qualunque superficie orizzontale o verticale di qualsiasi materiale (porte, chiusini su piazza, armadi tecnici, etc.) secondo particolari esecutivi e eventuali prescrizioni della DL. Targhette banchi mercatali su chiusini pozzetti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					172,00			
						172,00	34,22	5'885,84	0,023
1712 / 1311 ANP.EDL.10 9b	<p>Fornitura e posa in opera di borchia numerata segnaposto. Fornitura e posa in opera di borchia numerata segnaposto per area mercatale realizzata in ottone con diametro 80 mm e spessore 8mm con numero progressivo inciso (fino ad un massimo di 3 cifre). Le borchie dovranno essere complete di perno filettato centrale diametro 8 mm di altezza minima 80mm per l'ancoraggio alla pavimentazione, compresa la foratura della pavimentazione tramite fresa e sigillatura con resine poliuretatiche bicomponenti. L'installazione delle borchie dovrà garantire la tenuta delle stesse anche se soggette a carichi pesanti ed azione meccanica da parte delle spazzatrici di pulizia. Borchie banchi mercatali su pavimentazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					298,00			
						298,00	41,44	12'349,12	0,048
1713 / 1313 ANP.EDL.11 0	<p>Fornitura e posa in opera di dissuasore amovibile in acciaio modello città di Torino. Fornitura e posa in opera di paletti dissuasore in acciaio tipo "Citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato (colore a scelta DL), testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm,</p>								
	A RIPORTARE							25'379'816,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							25'379'816,24	
	fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm. Installazione con boccia cementata versione amovibile, sblocco con chiave triangolare (o meccanismo simile). Il sistema di fissaggio deve consentirne la rimozione senza che restino a terra elementi sporgenti che possano costituire inciampo o danneggiare le ruote dei veicoli. Compresa eventuale realizzazione di foro su pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Ingressi su piazza					8,00			
	SOMMANO cadauno					8,00	175,85	1'406,80	0,006
1714 / 1315 01.P27.M35. 005	Cestino portarifiuti cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata con base a stelo cementabile Diametro compreso tra cm 25 e cm 30 Cestino portarifiuti cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata con base a stelo cementabile Diametro compreso tra cm 25 e cm 30 Cestini su piazza					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	25,78	77,34	0,000
1715 / 1317 04.P81.D21. 005	Fornitura di portabici ad arco in acciaio inox, costituito da un tubolare secondo gli schemi della Città di Torino (arco a tutto sesto raggio di circa 50 cm), dotato di due flange circolari (diametro 200 mm, spessore da 8 a 10 mm su indicazioni della direzione lavori) smussate e forate per l'ancoraggio a terra con tasselli. In alternativa, su disposizione della direzione lavori, l'arco portabici deve essere infisso a terra in idoneo plinto in cls per una profondità di circa 25 cm. Compreso di saldature, viteria, bulloneria ed esclusa la sola posa in opera. Dimensioni arco portabici: larghezza 100 - altezza fuoriterra 100 cm - Tubolare diametro 50 mm, spessore 2 mm Portabici su piazza (aiuole centrali) Portabici su piazza (aiuole sud) Portabici su piazza (scale metro)					2,00			
	SOMMANO cad					2,00			
	SOMMANO cad					8,00			
	SOMMANO cad					12,00	186,82	2'241,84	0,009
1716 / 1320 04.P81.D17. 005	Arredo urbano e informazione. Pannello di informazione lamellare rigido ("totem") costituito da piastra di base in acciaio dim. cm. 60x60, superficie espositiva in lamiera di alluminio pressopiegata di dim. 50x200 con telaio in ferro per rinforzo e bordi in speciale profilo di alluminio sez. cm. 5x5 Pannello di informazione lamellare rigido Totem informativi					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	1'655,21	4'965,63	0,019
1717 / 1321 ANP.EDL.11 1	Fornitura e posa in opera di fontanella tipo "torèt" modello città di Torino. Fornitura e posa in opera di fontanella in ghisa grigia lamellare tipo "torèt" modello città di Torino con fondo antiruggine e finitura in colore a scelta DL. Dimensioni indicative A=1000mm, L=500mm, P=650mm, peso indicativo 140kg. Schiena apribile per								
	A RIPORTARE							25'388'507,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							25'391'952,15	
	RETE DI RACCOLTA ACQUE (Cat 22) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)								
1718 / 1429 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in quale ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato DEMOLIZIONE CADITOIE VIA ONORATO VIGLIANI DEMOLIZIONE CADITOIE POSTEGGI LATO EST E SUD EST DEMOLIZIONE CADITOIE LATO NORD	18,00 12,00 6,00	0,50 0,50 0,50	0,500 0,500 0,500	1,000 1,000 1,000	4,50 3,00 1,50			
	SOMMANO m³					9,00	225,49	2'029,41	0,008
1719 / 1430 08.A55.N39. 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 DEMOLIZIONI CADITOIE SU CONTORNO * (par.ug.=18+12+6)	36,00				36,00			
	SOMMANO cad					36,00	54,61	1'965,96	0,008
	RACCOLTA ACQUE BIANCHE (SbCat 70)								
1720 / 1386 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di ... onteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore RAMO B49 B56 ALLACCI BIANCHI	1,00	140,00	1,200	1,700 5,000	285,60 5,00			
	SOMMANO m³					290,60	34,13	9'918,18	0,039
1721 / 1387 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... ra sito di lavorazione e impianto comprese tra 5 e i 10 km Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 5 e i 10 km Vedi voce n° 1386 [m³ 290.60]					290,60			
	SOMMANO m³					290,60	3,43	996,76	0,004
1722 / 1389	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature								
	A RIPORTARE							25'406'862,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							25'406'862,46	
08.A35.H70. 130	se ... ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 200 Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 200 B1-4 C4-B11 B49-AFB COLLEGAMENTO NUOVE CADITOIE SU AREE ESTERNE								
	SOMMANO m	36,00	2,00			279,00	34,72	9'686,88	0,038
1723 / 1390 08.A35.H70. 135	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature se ... ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 250 Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 250 B4-12 B11-12								
	SOMMANO m					69,00	49,94	3'445,86	0,014
1724 / 1391 08.A35.H70. 140	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature se ... ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 315 Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 315 B12-AFB								
	SOMMANO m		53,00			53,00	98,89	5'241,17	0,021
1725 / 1427 08.P40.I90.0 30	Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabb ... carico C 250 - F 900 senza pendenza, dim. 1000 x 260 x 275 Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio, provviste di profilo zincato e armatura - classe di carico C 250 - F 900 senza pendenza, dim. 1000 x 260 x 275 C3-C4								
	SOMMANO cad					13,00	163,89	2'130,57	0,008
1726 / 1428 08.A55.N69. 005	Fornitura e posa in opera di acciaio INOX tipo AISI 304, ... compresa la lavorazione ed il materiale di uso e consumo. Fornitura e posa in opera di acciaio INOX tipo AISI 304, per manufatti posti nelle camerette d'ispezione delle								
	A RIPORTARE							25'427'366,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							25'427'366,94	
	fognature o impianti fognari di sollevamento, quali scalette, protezioni, parapetti, lame di sfioro, staffe, gradini di discesa, grigliati, ecc., compresa la lavorazione ed il materiale di uso e consumo. C3-C4 PER GRIGLIA 20 KG/m	13,00			20,000	260,00			
	SOMMANO kg					260,00	23,68	6'156,80	0,024
1727 / 1431 08.A30.G42. 175	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... rno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici, per acque nere fortemente aggressive, a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo con cemento ad alta resistenza ai solfati UNI EN 206-1 e UNI 9156, per classe di esposizione minima XA2, XD3, XC4 o superiore, classe di resistenza minima C32/40 - RCK 40 N/mm ² , idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC (per la tipologia vedasi dettaglio sottovoci), oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno 1000 mm e altezza minima 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta (0,5 ATM) e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica preassemblata a garanzia della perfetta tenuta idraulica; il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norme EN 1917:2004 (requisiti prestazionali), DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, innesti, tenuta all'acqua), - UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati) - DIN EN 681-1 e DIN 4060 (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti elemento di rialzo monolitico in cls vibrato h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 o in cls vibrato con rivestimento in PP/PRFV; condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. N° 2 AFB					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	1'435,98	2'871,96	0,011
1728 / 1432 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio delle dim ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. RIPRISTINO CADITOIE DEMOLITE SU AREE A								
	A R I P O R T A R E							25'436'395,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							25'436'395,70	
	CONTORNO *(par.ug.=18+12+6) INTERNO PIAZZA *(par.ug.=17+9) SOMMANO cad	36,00 26,00				36,00 26,00 <hr/> 62,00	206,43	12'798,66	0,050
1729 / 1433 08.A25.F30. 045	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... alla sifonatura - dim est. 500 x 500 mm, peso 25 kg circa Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe D 400 per traffico limitato/ leggero, con predisposizione alla sifonatura - dim est. 500 x 500 mm, peso 25 kg circa CADITOIE *(par.ug.=36+26) SOMMANO cad	62,00				62,00 <hr/> 62,00	165,10	10'236,20	0,040
1730 / 1434 08.A55.N03. 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforaz ... con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco ALLACCIO ESTERNI SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	142,68	285,36	0,001
1731 / 1435 08.A25.F20. 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoia ... ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare, ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	421,19	842,38	0,003
1732 / 1436 01.P50.A05. 010	Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demoli ... ertura tubazioni, realizzazioni di rilevati e riempimenti) Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (preparazione letti di posa e copertura tubazioni, realizzazioni di rilevati e riempimenti) Vedi voce n° 1386 [m³ 290.60] A DEDURRE VOLUME TUBO Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³	-1,00	140,00	0,200	0,200	290,60 -5,60 <hr/> 290,60 -5,60 <hr/> 285,00	7,63	2'174,55	0,009
	RACCOLTA ACQUE NERE (SbCat 71)								
	A RIPORTARE							25'462'732,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							25'462'732,85	
1733 / 1392 01.A01.A70. 005	<p>Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di ... onteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore</p> <p>Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore RAMO N38-N45 AFN ALLACCI</p>	1,00	120,00	1,200	1,900 5,000	273,60 5,00	34,13	9'508,62	0,037
	SOMMANO m ³					278,60			
1734 / 1393 01.P26.A60. 020	<p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... ra sito di lavorazione e impianto comprese tra 5 e i 10 km</p> <p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 5 e i 10 km Vedi voce n° 1392 [m³ 278.60]</p>					278,60			
	SOMMANO m ³					278,60	3,43	955,60	0,004
1735 / 1395 08.A35.H70. 130	<p>Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature se ... ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 200</p> <p>Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 200 N38-AFN N1-5</p>		120,00			120,00			
			44,00			44,00			
	SOMMANO m					164,00	34,72	5'694,08	0,022
1736 / 1396 08.A35.H70. 135	<p>Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature se ... ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 250</p> <p>Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 250 N5-AFN</p>		84,00			84,00			
	SOMMANO m					84,00	49,94	4'194,96	0,016
1737 / 1437 08.A30.G42. 175	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... rno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici, per acque nere fortemente aggressive, a perfetta tenuta</p>								
	A RIPORTARE							25'483'086,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							25'483'086,11	
	<p>idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo con cemento ad alta resistenza ai solfati UNI EN 206-1 e UNI 9156, per classe di esposizione minima XA2, XD3, XC4 o superiore, classe di resistenza minima C32/40 - RCK 40 N/mm², idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC (per la tipologia vedasi dettaglio sottovoci), oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno 1000 mm e altezza minima 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta (0,5 ATM) e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica preassemblata a garanzia della perfetta tenuta idraulica; il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norme EN 1917:2004 (requisiti prestazionali), DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, innesti, tenuta all'acqua), - UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati) - DIN EN 681-1 e DIN 4060 (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti elemento di rialzo monolitico in cls vibrato h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 o in cls vibrato con rivestimento in PP/PRFV; condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.</p> <p>M² AFN</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>				2,00				
						2,00	1'435,98	2'871,96	0,011
1738 / 1438 08.A35.H45. 030	<p>Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fog ... e ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 31,5</p> <p>Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 31,5</p> <p>UN SIFONE PER CIASCUNA LINEA NERA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>				2,00				
						2,00	380,40	760,80	0,003
1739 / 1439 08.A55.N03. 005	<p>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforaz ... con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco</p> <p>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco</p> <p>ALLACCIAMENTO ESTERNO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>				2,00				
						2,00	142,68	285,36	0,001
1740 / 1440 01.A24.C80.	<p>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio delle dim ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro</p>								
	A RIPORTARE							25'487'004,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							25'487'004,23	
005	sigillatura.. Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. INTERNO PIAZZA E ZONA NORD OVEST * (par.ug.=8+11)					19,00			
	SOMMANO cad	19,00				19,00	206,43	3'922,17	0,015
1741 / 1441 08.A25.F30. 045	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... alla sifonatura - dim est. 500 x 500 mm, peso 25 kg circa Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe D 400 per traffico limitato/ leggero, con predisposizione alla sifonatura - dim est. 500 x 500 mm, peso 25 kg circa PER CADITOIE					19,00			
	SOMMANO cad					19,00	165,10	3'136,90	0,012
1742 / 1442 08.A25.F20. 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale ... ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare, ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi SU ALLACCI ESTERNI					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	421,19	842,38	0,003
1743 / 1443 01.P50.A05. 010	Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demoli ... ertura tubazioni, realizzazioni di rilevati e riempimenti) Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (preparazione letti di posa e copertura tubazioni, realizzazioni di rilevati e riempimenti) Vedi voce n° 1392 [m³ 278.60] A DEDURRE VOLUME TUBAZIONE	-1,00	120,00	0,200	0,200	278,60 -4,80			
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					278,60 -4,80 273,80	7,63	2'089,09	0,008
	Parziale LAVORI A CORPO euro							25'015'639,10	98,112
	A RIPORTARE							25'496'994,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	SCAVI E MOVIMENTI TERRA	544'886,05	2,137
002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	309'408,25	1,214
003	TRASPORTI E SMALTIMENTI	851'640,75	3,340
004	CONFERIMENTI	481'355,67	1,888
005	REINTERRI, SOTTOFONDI E FORMAZIONE RILEVATI	851'114,77	3,338
006	OPERE DI FONDAZIONE E SOSTEGNO SCAVI	1'796'874,55	7,047
007	OPERE STRUTTURALI C.A.	7'520'026,54	29,494
008	OPERE STRUTTURALI IN CARPENTERIA METALLICA	7'835,14	0,031
009	IMPERMEABILIZZAZIONI	1'543'899,04	6,055
010	OPERE DA FABBRO GRIGLIATI E CARPENTERIA CONNESSA	95'682,75	0,375
011	SERRAMENTI E PORTONI	424'470,59	1,665
012	TRAMEZZI E PARTIZIONI	393'315,79	1,543
013	COIBENTI E RIVESTIMENTI (ACUSTICI, REI, ECC..)	7'882,38	0,031
014	CONTROSOFFITTI INTONACI E RIVESTIMENTI	383'254,54	1,503
015	PITTURAZIONI E RESINATURE	826'823,31	3,243
016	PAVIMENTAZIONI E CORDOLATURE IN CLS E PIETRA	2'182'178,15	8,559
017	PAVIMENTAZIONI IN BITUME	379'196,52	1,487
018	TUBAZIONI	609'427,87	2,390
019	ATTREZZATURE E COMPONENTI DI IMPIANTO (IDRANTI, VALVOLAME, ECC.)	326'366,65	1,280
020	ARREDI E SANITARI	65'944,45	0,259
021	ARREDO URBANO SUPERFICIALE	42'058,81	0,165
022	ARREDO URBANO PARCHEGGIO	0,00	0,000
023	SEGNALETICA SUPERFICIALE	40'975,06	0,161
024	SEGNALETICA PARCHEGGIO	0,00	0,000
025	OPERE DA GIARDINIERE	267'583,50	1,049
026	OPERE DA GIARDINIERE - ESSENZE	0,00	0,000
027	CAVIDOTTI	124'572,00	0,489
028	POZZETTI E MANUFATTI (PLINTI, POZZI, CADITOIE, CHIUSINI, ECC..)	59'713,41	0,234
029	CABINA IRETI	1'511,48	0,006
030	PALLI, TESATE	380'370,11	1,492
031	PROVE	21'970,56	0,086
032	CABINA GTT E LOCALE GRUPPO ELETTRICO	163'811,46	0,642
033	QUADRO MEDIA TENSIONE	46'273,93	0,181
034	QUADRO GENERALE BT	38'199,36	0,150
035	QUADRO SAFETY	32'923,22	0,129
036	QUADRO SERVIZI AUSILIARI QSA	6'914,95	0,027
037	QUADRO CENTRALE ANTINCENDIO - QCA	6'281,76	0,025
038	QUADRO CONTROL ROOM - QCR	5'866,16	0,023
039	QUADRO PARCHEGGIO QPRK-1 SEZIONE EN	9'593,81	0,038
040	QUADRO PARCHEGGIO QPRK-1 SEZIONE EP	12'182,10	0,048
041	QUADRO PARCHEGGIO QPRK-2 SEZIONE EN	9'574,98	0,038
042	QUADRO PARCHEGGIO QPRK-2 SEZIONE EP	9'510,60	0,037
043	QUADRO INTERFACCIA FOTOVOLTAICO QIFV	4'873,75	0,019
044	QUADRI FM MERCATO QIGC1 - QSCC1	3'759,26	0,015
045	QUADRI FM MERCATO QIGC2 - QSCC2	5'953,54	0,023
046	QUADRI FM MERCATO QIGC3 - QSCC3	5'953,54	0,023
047	QUADRI FM MERCATO QIGC4 - QSCC4	5'165,36	0,020
048	QUADRI FM MERCATO QIGC5 - QSCC5	3'576,03	0,014
049	QUADRI FM MERCATO QIGC6 - QSCC6	5'539,96	0,022
050	QUADRI FM MERCATO QIGC7 - QSCC7	5'257,54	0,021
051	QUADRI FM MERCATO QIGC8 - QSCC8	5'539,96	0,022
052	QUADRI FM MERCATO QIGC9 - QSCC9	4'570,90	0,018
053	QUADRI FM MERCATO QIGC10 - QSCC10	1'832,41	0,007
054	QUADRI FM MERCATO QIGC11 - QSCC11	1'832,41	0,007
055	QUADRO RICARICA VEICOLI ELETTRICI QIGC12 - QSCC12	7'794,87	0,031
056	CANALINE PORTACAVI E BARRIERE REI	171'565,68	0,673
057	CAVI DI POTENZA	440'539,35	1,728
058	CAVI DI SEGNALE	148'025,50	0,581
059	IMPIANTO ILLUMINAZIONE	968'594,34	3,799
060	IMPIANTO FM	642'103,93	2,518
061	IMPIANTI SPECIALI	615'533,79	2,414
062	MATERIALI DISPENSORE DI TERRA	8'494,14	0,033
063	IMPIANTI DI VENTILAZIONE	1'081'764,83	4,243
064	FOGNATURA COMUNALE	102'975,13	0,404
065	ACQUEDOTTO	10'007,40	0,039
066	RETE GAS	11'761,50	0,046
067	RETE TELECOM	18'554,93	0,073
068	RETE ENEL	70'304,30	0,276
	A RIPORTARE	25'233'345,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
RIPORTO			
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	481'355,67	1,888-(100,000)
M:002	VIABILITÀ 1° Fase (A) euro	487,76	0,002-(0,101)
M:002.023	CONFERIMENTI euro	487,76	0,002-(0,101)
M:002.023.004	CONFERIMENTI euro	487,76	0,002-(0,101)
M:004	PARCHEGGIO 1° Fase (A) euro	244'122,19	0,957-(50,716)
M:004.023	CONFERIMENTI euro	244'122,19	0,957-(50,716)
M:004.023.004	CONFERIMENTI euro	244'122,19	0,957-(50,716)
M:005	PARCHEGGIO 2° Fase (B) euro	177'575,15	0,696-(36,891)
M:005.023	CONFERIMENTI euro	177'575,15	0,696-(36,891)
M:005.023.004	CONFERIMENTI euro	177'575,15	0,696-(36,891)
M:006	SISTEMAZIONE PIAZZA 1° Fase (A) euro	32'194,14	0,126-(6,688)
M:006.023	CONFERIMENTI euro	32'194,14	0,126-(6,688)
M:006.023.004	CONFERIMENTI euro	32'194,14	0,126-(6,688)
M:007	SISTEMAZIONE PIAZZA 2° Fase (B) euro	26'976,43	0,106-(5,604)
M:007.023	CONFERIMENTI euro	26'976,43	0,106-(5,604)
M:007.023.004	CONFERIMENTI euro	26'976,43	0,106-(5,604)
C	LAVORI A CORPO euro	25'015'639,10	98,112-(100,000)
C:001	RISOLUZIONE INTERFERENZE euro	213'603,26	0,838-(0,854)
C:001.021	SOTTOSERVIZI euro	213'603,26	0,838-(0,854)
C:001.021.064	FOGNATURA COMUNALE euro	102'975,13	0,404-(0,412)
C:001.021.065	ACQUEDOTTO euro	10'007,40	0,039-(0,040)
C:001.021.066	RETE GAS euro	11'761,50	0,046-(0,047)
C:001.021.067	RETE TELECOM euro	18'554,93	0,073-(0,074)
C:001.021.068	RETE ENEL euro	70'304,30	0,276-(0,281)
C:002	VIABILITÀ 1° Fase (A) euro	705'142,65	2,766-(2,819)
C:002.001	DEMOLIZIONI E SCAVI euro	654,67	0,003-(0,003)
C:002.001.001	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	356,09	0,001-(0,001)
C:002.001.003	TRASPORTI E SMALTIMENTI euro	298,58	0,001-(0,001)
C:002.003	OPERE EDILI VIABILITÀ euro	478'427,12	1,876-(1,913)
C:002.003.005	REINTERRI, SOTTOFONDI E FORMAZIONE RILEVATI euro	139'458,71	0,547-(0,557)
C:002.003.016	PAVIMENTAZIONI E CORDOLATURE IN CLS E PIETRA euro	75'661,25	0,297-(0,302)
C:002.003.017	PAVIMENTAZIONI IN BITUME euro	257'770,09	1,011-(1,030)
C:002.003.025	OPERE DA GIARDINIERE euro	5'537,07	0,022-(0,022)
C:002.005	IMPIANTI ELETTRICI E DI SEGNALE euro	41'220,00	0,162-(0,165)
C:002.005.057	CAVI DI POTENZA euro	41'220,00	0,162-(0,165)
C:002.006	ILLUMINAZIONE euro	93'263,79	0,366-(0,373)
C:002.006.007	OPERE STRUTTURALI C.A. euro	16'301,78	0,064-(0,065)
C:002.006.059	IMPIANTO ILLUMINAZIONE euro	76'962,01	0,302-(0,308)
A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
RIPORTO			
C:002.014	IMPIANTI E PREDISPOSIZIONI GESTIONE SEMAFORI euro	87'636,30	0,344-(0,350)
C:002.014.061	IMPIANTI SPECIALI euro	87'636,30	0,344-(0,350)
C:002.017	SEGNALETICA euro	3'940,77	0,015-(0,016)
C:002.017.023	SEGNALETICA SUPERFICIALE euro	3'940,77	0,015-(0,016)
C:003	VIABILITÀ 2° Fase (B) euro	183'169,58	0,718-(0,732)
C:003.003	OPERE EDILI VIABILITÀ euro	180'049,53	0,706-(0,720)
C:003.003.005	REINTERRI, SOTTOFONDI E FORMAZIONE RILEVATI euro	40'519,91	0,159-(0,162)
C:003.003.016	PAVIMENTAZIONI E CORDOLATURE IN CLS E PIETRA euro	32'876,20	0,129-(0,131)
C:003.003.017	PAVIMENTAZIONI IN BITUME euro	106'480,84	0,418-(0,426)
C:003.003.025	OPERE DA GIARDINIERE euro	172,58	0,001-(0,001)
C:003.017	SEGNALETICA euro	3'120,05	0,012-(0,012)
C:003.017.023	SEGNALETICA SUPERFICIALE euro	3'120,05	0,012-(0,012)
C:004	PARCHEGGIO 1° Fase (A) euro	10'872'866,69	42,644-(43,464)
C:004.001	DEMOLIZIONI E SCAVI euro	974'234,37	3,821-(3,895)
C:004.001.001	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	330'862,82	1,298-(1,323)
C:004.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	185'254,69	0,727-(0,741)
C:004.001.003	TRASPORTI E SMALTIMENTI euro	458'116,86	1,797-(1,831)
C:004.002	OPERE EDILI euro	1'492'118,76	5,852-(5,965)
C:004.002.009	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	285'762,52	1,121-(1,142)
C:004.002.010	OPERE DA FABBRO GRIGLIATI E CARPENTERIA CONNESSA euro	60'193,53	0,236-(0,241)
C:004.002.011	SERRAMENTI E PORTONI euro	276'816,55	1,086-(1,107)
C:004.002.012	TRAMEZZI E PARTIZIONI euro	79'590,23	0,312-(0,318)
C:004.002.013	COIBENTI E RIVESTIMENTI (ACUSTICI, REL, ECC..) euro	3'751,81	0,015-(0,015)
C:004.002.014	CONTROSOFFITTI INTONACI E RIVESTIMENTI euro	124'269,75	0,487-(0,497)
C:004.002.015	PITTURAZIONI E RESINATURE euro	446'209,74	1,750-(1,784)
C:004.002.016	PAVIMENTAZIONI E CORDOLATURE IN CLS E PIETRA euro	186'920,62	0,733-(0,747)
C:004.002.020	ARREDI E SANITARI euro	15'767,43	0,062-(0,063)
C:004.002.028	POZZETTI E MANUFATTI (PLINTI, POZZI, CADITOIE, CHIUSINI, ECC..) euro	12'836,58	0,050-(0,051)
C:004.004	OPERE STRUTTURALI euro	5'626'502,72	22,067-(22,492)
C:004.004.005	REINTERRI, SOTTOFONDI E FORMAZIONE RILEVATI euro	115'325,22	0,452-(0,461)
C:004.004.006	OPERE DI FONDAZIONE E SOSTEGNO SCAVI euro	823'004,47	3,228-(3,290)
C:004.004.007	OPERE STRUTTURALI C.A. euro	4'150'985,78	16,280-(16,594)
C:004.004.008	OPERE STRUTTURALI IN CARPENTERIA METALLICA euro	5'683,77	0,022-(0,023)
C:004.004.009	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	520'518,20	2,041-(2,081)
C:004.004.031	PROVE euro	10'985,28	0,043-(0,044)
C:004.005	IMPIANTI ELETTRICI E DI SEGNALE euro	794'951,71	3,118-(3,178)
C:004.005.029	CABINA IRETI euro	1'511,48	0,006-(0,006)
C:004.005.032	CABINA GTT E LOCALE GRUPPO ELETTROGENO euro	163'811,46	0,642-(0,655)
C:004.005.033	QUADRO MEDIA TENSIONE euro	46'273,93	0,181-(0,185)
C:004.005.034	QUADRO GENERALE BT euro	38'199,36	0,150-(0,153)
C:004.005.035	QUADRO SAFETY euro	32'923,22	0,129-(0,132)
C:004.005.036	QUADRO SERVIZI AUSILIARI QSA euro	6'914,95	0,027-(0,028)
C:004.005.037	QUADRO CENTRALE ANTINCENDIO - QCA euro	6'281,76	0,025-(0,025)
C:004.005.038	QUADRO CONTROL ROOM - QCR euro	5'866,16	0,023-(0,023)
C:004.005.039	QUADRO PARCHEGGIO QPRK-1 SEZIONE EN euro	9'593,81	0,038-(0,038)
C:004.005.040	QUADRO PARCHEGGIO QPRK-1 SEZIONE EP euro	12'182,10	0,048-(0,049)
C:004.005.041	QUADRO PARCHEGGIO QPRK-2 SEZIONE EN euro	9'574,98	0,038-(0,038)
C:004.005.042	QUADRO PARCHEGGIO QPRK-2 SEZIONE EP euro	9'510,60	0,037-(0,038)
C:004.005.056	CANALINE PORTACAVI E BARRIERE REI euro	92'917,94	0,364-(0,371)
C:004.005.057	CAVI DI POTENZA euro	228'867,65	0,898-(0,915)
C:004.005.058	CAVI DI SEGNALE euro	89'528,00	0,351-(0,358)
C:004.005.060	IMPIANTO FM euro	36'332,57	0,142-(0,145)
A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
RIPORTO			
C:004.005.062	MATERIALI DISPERSORE DI TERRA euro	4'661,74	0,018-(0,019)
C:004.006	ILLUMINAZIONE euro	315'649,87	1,238-(1,262)
C:004.006.059	IMPIANTO ILLUMINAZIONE euro	315'649,87	1,238-(1,262)
C:004.007	IMPIANTI FOGNARI euro	38'195,22	0,150-(0,153)
C:004.007.018	TUBAZIONI euro	24'462,60	0,096-(0,098)
C:004.007.019	ATTREZZATURE E COMPONENTI DI IMPIANTO (IDRANTI, VALVOLAME, ECC.) euro	13'732,62	0,054-(0,055)
C:004.008	IMPIANTI IDRICI euro	10'560,20	0,041-(0,042)
C:004.008.018	TUBAZIONI euro	10'273,80	0,040-(0,041)
C:004.008.019	ATTREZZATURE E COMPONENTI DI IMPIANTO (IDRANTI, VALVOLAME, ECC.) euro	286,40	0,001-(0,001)
C:004.009	IMPIANTI RILEVAZIONE INCENDIO ED EVACUAZIONE euro	288'574,33	1,132-(1,154)
C:004.009.061	IMPIANTI SPECIALI euro	288'574,33	1,132-(1,154)
C:004.010	IMPIANTI ANTINCENDIO euro	572'708,41	2,246-(2,289)
C:004.010.018	TUBAZIONI euro	308'070,31	1,208-(1,232)
C:004.010.019	ATTREZZATURE E COMPONENTI DI IMPIANTO (IDRANTI, VALVOLAME, ECC.) euro	264'638,10	1,038-(1,058)
C:004.011	IMPIANTI DI VENTILAZIONE euro	674'451,46	2,645-(2,696)
C:004.011.063	IMPIANTI DI VENTILAZIONE euro	674'451,46	2,645-(2,696)
C:004.013	IMPIANTI E PREDISPOSIZIONI GESTIONE PARCHEGGIO euro	25'979,29	0,102-(0,104)
C:004.013.060	IMPIANTO FM euro	276,00	0,001-(0,001)
C:004.013.061	IMPIANTI SPECIALI euro	25'703,29	0,101-(0,103)
C:004.017	SEGNALETICA euro	18'121,05	0,071-(0,072)
C:004.017.023	SEGNALETICA SUPERFICIALE euro	18'121,05	0,071-(0,072)
C:004.019	IMPIANTI ELEVATORI euro	40'819,30	0,160-(0,163)
C:004.019.060	IMPIANTO FM euro	40'819,30	0,160-(0,163)
C:005	PARCHEGGIO 2° Fase (B) euro	8'250'293,68	32,358-(32,981)
C:005.001	DEMOLIZIONI E SCAVI euro	707'123,18	2,773-(2,827)
C:005.001.001	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	203'373,82	0,798-(0,813)
C:005.001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	115'718,89	0,454-(0,463)
C:005.001.003	TRASPORTI E SMALTIMENTI euro	388'030,47	1,522-(1,551)
C:005.002	OPERE EDILI euro	1'127'518,02	4,422-(4,507)
C:005.002.009	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	211'921,50	0,831-(0,847)
C:005.002.010	OPERE DA FABBRO GRIGLIATI E CARPENTERIA CONNESSA euro	29'931,54	0,117-(0,120)
C:005.002.011	SERRAMENTI E PORTONI euro	147'654,04	0,579-(0,590)
C:005.002.012	TRAMEZZI E PARTIZIONI euro	62'109,87	0,244-(0,248)
C:005.002.013	COIBENTI E RIVESTIMENTI (ACUSTICI, REL, ECC..) euro	4'130,57	0,016-(0,017)
C:005.002.014	CONTROSOFFITTI INTONACI E RIVESTIMENTI euro	118'341,26	0,464-(0,473)
C:005.002.015	PITTURAZIONI E RESINATURE euro	370'301,19	1,452-(1,480)
C:005.002.016	PAVIMENTAZIONI E CORDOLATURE IN CLS E PIETRA euro	158'217,54	0,621-(0,632)
C:005.002.020	ARREDI E SANITARI euro	17'474,91	0,069-(0,070)
C:005.002.028	POZZETTI E MANUFATTI (PLINTI, POZZI, CADITOIE, CHIUSINI, ECC..) euro	7'435,60	0,029-(0,030)
C:005.004	OPERE STRUTTURALI euro	4'883'498,68	19,153-(19,522)
C:005.004.005	REINTERRI, SOTTOFONDI E FORMAZIONE RILEVATI euro	68'284,43	0,268-(0,273)
C:005.004.006	OPERE DI FONDAZIONE E SOSTEGNO SCAVI euro	973'870,08	3,820-(3,893)
C:005.004.007	OPERE STRUTTURALI C.A. euro	3'352'738,98	13,150-(13,403)
C:005.004.008	OPERE STRUTTURALI IN CARPENTERIA METALLICA euro	2'151,37	0,008-(0,009)
C:005.004.009	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	475'468,54	1,865-(1,901)
A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
RIPORTO			
C:005.004.031	PROVE euro	10'985,28	0,043-(0,044)
C:005.005	IMPIANTI ELETTRICI E DI SEGNALE euro	199'957,94	0,784-(0,799)
C:005.005.056	CANALINE PORTACAVI E BARRIERE REI euro	78'647,74	0,308-(0,314)
C:005.005.057	CAVI DI POTENZA euro	28'588,00	0,112-(0,114)
C:005.005.058	CAVI DI SEGNALE euro	53'922,50	0,211-(0,216)
C:005.005.060	IMPIANTO FM euro	34'967,30	0,137-(0,140)
C:005.005.062	MATERIALI DISPERSORE DI TERRA euro	3'832,40	0,015-(0,015)
C:005.006	ILLUMINAZIONE euro	231'668,79	0,909-(0,926)
C:005.006.059	IMPIANTO ILLUMINAZIONE euro	231'668,79	0,909-(0,926)
C:005.007	IMPIANTI FOGNARI euro	20'377,80	0,080-(0,081)
C:005.007.018	TUBAZIONI euro	17'148,05	0,067-(0,069)
C:005.007.019	ATTREZZATURE E COMPONENTI DI IMPIANTO (IDRANTI, VALVOLAME, ECC.) euro	3'229,75	0,013-(0,013)
C:005.008	IMPIANTI IDRICI euro	16'604,04	0,065-(0,066)
C:005.008.018	TUBAZIONI euro	5'389,60	0,021-(0,022)
C:005.008.019	ATTREZZATURE E COMPONENTI DI IMPIANTO (IDRANTI, VALVOLAME, ECC.) euro	214,80	0,001-(0,001)
C:005.008.020	ARREDI E SANITARI euro	10'999,64	0,043-(0,044)
C:005.009	IMPIANTI RILEVAZIONE INCENDIO ED EVACUAZIONE euro	193'140,37	0,758-(0,772)
C:005.009.061	IMPIANTI SPECIALI euro	193'140,37	0,758-(0,772)
C:005.010	IMPIANTI ANTINCENDIO euro	240'988,39	0,945-(0,963)
C:005.010.018	TUBAZIONI euro	205'560,99	0,806-(0,822)
C:005.010.019	ATTREZZATURE E COMPONENTI DI IMPIANTO (IDRANTI, VALVOLAME, ECC.) euro	35'427,40	0,139-(0,142)
C:005.011	IMPIANTI DI VENTILAZIONE euro	407'313,37	1,597-(1,628)
C:005.011.063	IMPIANTI DI VENTILAZIONE euro	407'313,37	1,597-(1,628)
C:005.013	IMPIANTI E PREDISPOSIZIONI GESTIONE PARCHEGGIO euro	20'755,50	0,081-(0,083)
C:005.013.060	IMPIANTO FM euro	276,00	0,001-(0,001)
C:005.013.061	IMPIANTI SPECIALI euro	20'479,50	0,080-(0,082)
C:005.017	SEGNALETICA euro	15'793,19	0,062-(0,063)
C:005.017.023	SEGNALETICA SUPERFICIALE euro	15'793,19	0,062-(0,063)
C:005.019	IMPIANTI ELEVATORI euro	89'294,60	0,350-(0,357)
C:005.019.060	IMPIANTO FM euro	89'294,60	0,350-(0,357)
C:005.020	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	96'259,81	0,378-(0,385)
C:005.020.043	QUADRO INTERFACCIA FOTOVOLTAICO QIFV euro	4'873,75	0,019-(0,019)
C:005.020.060	IMPIANTO FM euro	91'386,06	0,358-(0,365)
C:006	SISTEMAZIONE PIAZZA 1° Fase (A) euro	2'280'097,29	8,943-(9,115)
C:006.001	DEMOLIZIONI E SCAVI euro	1'968,80	0,008-(0,008)
C:006.001.001	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	1'194,50	0,005-(0,005)
C:006.001.003	TRASPORTI E SMALTIMENTI euro	774,30	0,003-(0,003)
C:006.002	OPERE EDILI euro	985'583,16	3,865-(3,940)
C:006.002.005	REINTERRI, SOTTOFONDI E FORMAZIONE RILEVATI euro	139'690,46	0,548-(0,558)
C:006.002.009	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	22'643,08	0,089-(0,091)
C:006.002.012	TRAMEZZI E PARTIZIONI euro	80'764,30	0,317-(0,323)
C:006.002.014	CONTROSOFFITTI INTONACI E RIVESTIMENTI euro	20'895,05	0,082-(0,084)
C:006.002.015	PITTURAZIONI E RESINATURE euro	3'552,12	0,014-(0,014)
A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
RIPORTO			
C:006.002.016	PAVIMENTAZIONI E CORDOLATURE IN CLS E PIETRA euro	649'901,94	2,549-(2,598)
C:006.002.027	CAVIDOTTI euro	58'001,70	0,227-(0,232)
C:006.002.028	POZZETTI E MANUFATTI (PLINTI, POZZI, CADITOIE, CHIUSINI, ECC..) euro	10'134,51	0,040-(0,041)
C:006.005	IMPIANTI ELETTRICI E DI SEGNALE euro	523'290,98	2,052-(2,092)
C:006.005.027	CAVIDOTTI euro	13'635,00	0,053-(0,055)
C:006.005.028	POZZETTI E MANUFATTI (PLINTI, POZZI, CADITOIE, CHIUSINI, ECC..) euro	9'698,70	0,038-(0,039)
C:006.005.044	QUADRI FM MERCATO QIGC1 - QSCC1 euro	3'759,26	0,015-(0,015)
C:006.005.045	QUADRI FM MERCATO QIGC2 - QSCC2 euro	5'953,54	0,023-(0,024)
C:006.005.046	QUADRI FM MERCATO QIGC3 - QSCC3 euro	5'953,54	0,023-(0,024)
C:006.005.047	QUADRI FM MERCATO QIGC4 - QSCC4 euro	5'165,36	0,020-(0,021)
C:006.005.048	QUADRI FM MERCATO QIGC5 - QSCC5 euro	3'576,03	0,014-(0,014)
C:006.005.049	QUADRI FM MERCATO QIGC6 - QSCC6 euro	5'539,96	0,022-(0,022)
C:006.005.050	QUADRI FM MERCATO QIGC7 - QSCC7 euro	5'257,54	0,021-(0,021)
C:006.005.051	QUADRI FM MERCATO QIGC8 - QSCC8 euro	5'539,96	0,022-(0,022)
C:006.005.052	QUADRI FM MERCATO QIGC9 - QSCC9 euro	4'570,90	0,018-(0,018)
C:006.005.053	QUADRI FM MERCATO QIGC10 - QSCC10 euro	1'832,41	0,007-(0,007)
C:006.005.054	QUADRI FM MERCATO QIGC11 - QSCC11 euro	1'832,41	0,007-(0,007)
C:006.005.055	QUADRO RICARICA VEICOLI ELETTRICI QIGC12 - QSCC12 euro	7'794,87	0,031-(0,031)
C:006.005.057	CAVI DI POTENZA euro	141'863,70	0,556-(0,567)
C:006.005.058	CAVI DI SEGNALE euro	4'575,00	0,018-(0,018)
C:006.005.060	IMPIANTO FM euro	296'742,80	1,164-(1,186)
C:006.006	ILLUMINAZIONE euro	344'313,67	1,350-(1,376)
C:006.006.059	IMPIANTO ILLUMINAZIONE euro	344'313,67	1,350-(1,376)
C:006.007	IMPIANTI FOGNARI euro	10'644,38	0,042-(0,043)
C:006.007.018	TUBAZIONI euro	7'026,52	0,028-(0,028)
C:006.007.020	ARREDI E SANITARI euro	3'617,86	0,014-(0,014)
C:006.008	IMPIANTI IDRICI euro	37'609,03	0,148-(0,150)
C:006.008.018	TUBAZIONI euro	14'886,06	0,058-(0,060)
C:006.008.019	ATTREZZATURE E COMPONENTI DI IMPIANTO (IDRANTI, VALVOLAME, ECC.) euro	5'176,44	0,020-(0,021)
C:006.008.020	ARREDI E SANITARI euro	17'546,53	0,069-(0,070)
C:006.010	IMPIANTI ANTINCENDIO euro	1'131,14	0,004-(0,005)
C:006.010.018	TUBAZIONI euro	305,00	0,001-(0,001)
C:006.010.019	ATTREZZATURE E COMPONENTI DI IMPIANTO (IDRANTI, VALVOLAME, ECC.) euro	826,14	0,003-(0,003)
C:006.012	IMPIANTI VIDEOSORVEGLIANZA euro	52'009,30	0,204-(0,208)
C:006.012.060	IMPIANTO FM euro	52'009,30	0,204-(0,208)
C:006.015	IMPIANTO IRRIGUO euro	16'410,06	0,064-(0,066)
C:006.015.001	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	1'465,35	0,006-(0,006)
C:006.015.018	TUBAZIONI euro	6'228,57	0,024-(0,025)
C:006.015.019	ATTREZZATURE E COMPONENTI DI IMPIANTO (IDRANTI, VALVOLAME, ECC.) euro	1'869,00	0,007-(0,007)
C:006.015.028	POZZETTI E MANUFATTI (PLINTI, POZZI, CADITOIE, CHIUSINI, ECC..) euro	1'592,34	0,006-(0,006)
C:006.015.069	IMPIANTO IRRIGAZIONE euro	5'254,80	0,021-(0,021)
C:006.016	OPERE A VERDE euro	145'992,18	0,573-(0,584)
C:006.016.010	OPERE DA FABBRO GRIGLIATI E CARPENTERIA CONNESSA euro	1'718,10	0,007-(0,007)
C:006.016.025	OPERE DA GIARDINIERE euro	144'274,08	0,566-(0,577)
C:006.018	ARREDO URBANO euro	8'450,94	0,033-(0,034)
C:006.018.021	ARREDO URBANO SUPERFICIALE euro	8'450,94	0,033-(0,034)
C:006.022	RETE DI RACCOLTA ACQUE euro	152'693,65	0,599-(0,610)
C:006.022.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	4'439,30	0,017-(0,018)
C:006.022.003	TRASPORTI E SMALTIMENTI euro	102,90	0,000-(0,000)
C:006.022.070	RACCOLTA ACQUE BIANCHE euro	102'774,74	0,403-(0,411)
A RIPORTARE			

