

**MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**




COMUNE DI TORINO



**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 – TRATTA POLITECNICO – REBAUDENGO**

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Generale: Politecnico - Rebaudengo**

PROGETTO DEFINITIVO		 INFRASTRUTTURE per la mobilità												INFRATRASPORTI S.r.l.	
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA														
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Rizzo Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 9337K Arch. F. Bolognesi Ordine degli Architetti della Provincia di Torino n. 4594 Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	ELABORATI ECONOMICI ELABORATI GENERALI STIMA ECONOMICA													
														ELABORATO	
		BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi	MT	L2	T1	A0	D	EEC	GEN	C	001	Int.	Est.	-	30/11/2023

AGGIORNAMENTI

Fg. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	VISTO
0	EMISSIONE	30/11/23	Vari autori	LPO	FRI-FBO-FAZ	RCR
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

<table border="1"> <tr> <td>LOTTO 0</td> <td>CARTELLA</td> <td>1.2</td> <td>3</td> <td>MTL2T1A0D</td> <td>EECGENC001</td> </tr> </table>						LOTTO 0	CARTELLA	1.2	3	MTL2T1A0D	EECGENC001	<p align="center">STAZIONE APPALTANTE</p> <p align="center">DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio</p> <p align="center">RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozziro</p>					
LOTTO 0	CARTELLA	1.2	3	MTL2T1A0D	EECGENC001												

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
1	01.A01.A05.010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi	m ³	25,00	5,44	136,00
2	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	m ³	23.850,00	12,58	300.033,00
3	01.A01.A55.020	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... no di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m	m ³	41.800,40	15,20	635.366,08
4	01.A01.B10.020	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina	m ²	58.900,961	13,20	777.492,69
5	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico	m ³	276.537,81	9,44	2.610.516,92
6	01.A01.B97.005	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di agg ... granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni)	m ³	38.800,00	13,46	522.248,00
7	01.A02.A30.005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato	m ³	83,70	189,38	15.851,12
8	01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato	m ³	14.624,73	213,41	3.121.063,67
9	01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsi ... carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato	kg	10.746,760	2,20	23.642,87
10	01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre	m ²	43.003,784	11,80	507.444,66
11	01.A02.E00.005	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amiant] Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica	m ²	2.213,024	27,75	61.411,42
12	01.A03.B60.005	Consolidamento di terreno di qualsiasi natura e consisten ... gio del cemento opportuno per palo di diametro cm 60 circa	m	32.813,100	118,84	3.899.508,82
13	01.A03.B80.005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio	kg	11.335.373,285	2,96	33.552.704,90
14	01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosag ... ro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³	m ³	191,88	108,43	20.805,60
15	01.A04.B15.020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosag ... ro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³	m ³	25,20	117,31	2.956,21
16	01.A04.B15.030	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosag ... ro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m ³	m ³	10.404,51	126,18	1.312.841,15
17	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15	m ³	26.304,78	118,86	3.126.586,21
A RIPORTARE Opere a Corpo						50.490.609,32
A RIPORTARE						50.490.609,32

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
18	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m ³	1.961,08	136,50	267.687,45
19	01.A04.B20.015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m ³	599,82	139,81	83.860,84
20	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m ³	390.243,35	140,83	54.957.970,80
21	01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito dirett ... a autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate	m ³	8.573,02	38,43	329.461,25
22	01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione	m ³	997,64	23,10	23.045,51
23	01.A04.C30.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... il nolo della stessa In strutture in elevazione non armate	m ³	18,48	26,51	489,91
24	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate	m ³	415.898,13	27,88	11.595.239,89
25	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	401.553,35	9,62	3.862.943,38
26	01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a cal ... aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	6.323,520	2,11	13.342,63
27	01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C pe ... misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	754,569	1,58	1.192,21
28	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C	kg	942.072,396	1,50	1.413.108,75
29	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461	kg	84.280,083	0,92	77.537,72
30	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	m ²	373.328,659	34,05	12.711.840,94
31	01.A05.B75.010	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad ... erficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 12	m ²	2.364,105	62,31	147.307,36
32	01.A05.B75.015	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad ... erficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 15	m ²	111,299	66,86	7.441,45
33	01.A05.B75.020	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad ... erficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 20	m ²	78.198,043	74,83	5.851.559,53
34	01.A05.B75.030	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad ... erficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 30				
A RIPORTARE Opere a Corpo						141.834.638,94
A RIPORTARE						141.834.638,94

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				141.834.638,94
35	01.A05.E10.005	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi ... i altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito	m ²	7.803,775	88,87	693.521,50
36	01.A05.E10.010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi ... ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo	cadauno	148,350	33,81	5.015,72
37	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	cadauno	12.414,000	28,20	350.074,80
38	01.A07.E49.020	Realizzazione di solaio piano in lastre alveolari precomp ... ia fine di classe >= C20/25 (Rck 25) Spessore lastra 26 cm	m ²	4.258,901	46,84	199.486,92
39	01.A07.E49.035	Realizzazione di solaio piano in lastre alveolari precomp ... ia fine di classe >= C20/25 (Rck 25) Spessore lastra 32 cm	m ²	1.663,100	61,23	101.831,62
40	01.A08.B10.005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e d ... lusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico	m ²	427,156	65,80	28.106,86
41	01.A09.E60.005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa ... bile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico	m	1.208,633	30,51	36.875,41
42	01.A09.G20.005	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pell ... ase di elastomeri poliuretanic Per esterni; a due riprese	m ²	4.815,283	17,35	83.545,17
43	01.A09.G30.005	Stesa di boiaccia impermeabilizzante a base di cementi osmotici biermetici A due riprese	m ²	1.178,026	38,69	45.577,84
44	01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana d ... sias piano del fabbricato Per superfici in piano e simili	m ²	154,739	7,27	1.124,95
45	01.A09.G50.010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana d ... ias piano del fabbricato Per superfici verticali o simili	m ²	5.317,400	7,26	38.604,33
46	01.A09.H00.010	Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fiss ... to in opera Dello spessore di mm 10-15 e del tipo pressato	m ²	2.598,636	11,28	29.312,61
47	01.A09.L50.010	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fo ... del ponteggio Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60	m ²	309,900	32,58	10.096,54
48	01.A09.L80.005	Posa in opera di controsoffitto costituito da doghe metal ... struttura portante Con doghe della lunghezza fino a cm 200	m ²	19.411,802	32,66	633.989,44
49	01.A09.P10.010	Fornitura e posa in opera di barriere fonoisolanti e fono ... di garanzia di resistenza al fuoco e assorbimento acustico	m ²	2.188,094	19,48	42.624,07
50	01.A10.A20.005	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o d ... complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	340,891	118,28	40.320,59
51	01.A10.B00.005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta ... ezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	9.174,911	24,20	222.032,87
52	01.A10.B00.065	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta ... riore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	8.540,257	9,05	77.289,35
53	01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato ... per ogni cm di spessore e per superfici di	m ²	634,654	14,66	9.304,02
A RIPORTARE Opere a Corpo						144.483.373,55
A RIPORTARE						144.483.373,55

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				144.483.373,55
		almeno m ² 0,20				
54	01.A11.A50.020	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere mod ... modulari (Igloo) con altezze oltre i 30 cm e fino a 40 cm	m ²	316.270,422	4,03	1.274.569,82
55	01.A11.A50.025	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere mod ... modulari (Igloo) con altezze oltre i 40 cm e fino a 50 cm	m ²	184,943	78,18	14.458,86
56	01.A12.A40.005	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	1.986,397	83,59	166.042,93
57	01.A12.B50.005	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola pr ... uantitativi di almeno m ² 1 Compresa la lucidatura a piombo	m ²	391,422	10,18	3.984,68
58	01.A12.B50.015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola pr ... quantitativi di almeno m ² 1 Esclusa la lucidatura a piombo	m ²	695,833	54,71	38.069,00
59	01.A12.B60.005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati ... tonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2	m	15.237,551	43,10	656.738,49
60	01.A12.B75.005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in pia ... tofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m ² 0,20	m	81,973	7,41	607,42
61	01.A12.B80.005	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali ... , con gola di raccordo a becco di civetta Di almeno m 0,50	m ²	47.622,871	34,65	1.650.132,50
62	01.A12.B90.005	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali ... , con gola di raccordo a becco di civetta Di almeno m 0,50	m	23.208,454	7,17	166.404,65
63	01.A12.C90.005	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomer ... nto perfettamente finito Esclusa la provvista delle lastre	m ²	5.069,950	28,73	145.659,67
64	01.A12.E00.005	Posa in opera di zoccolino compreso tasselli ad espansion ... i angoli e spigoli In legno di qualsiasi tipo e dimensioni	m	160,411	8,09	1.297,73
65	01.A12.E40.005	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni In teli flessibili di qualsiasi spessore	m ²	120,949	17,74	2.145,64
66	01.A12.G00.005	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	m	335,393	6,56	2.200,18
67	01.A12.H20.005	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle re ... smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	1.365,657	35,78	48.863,17
68	01.A12.H25.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui prov ... que dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	3.449,390	95,65	329.934,12
69	01.A16.A10.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, per il rivesti ... sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore	m ²	11.540,844	55,07	635.554,28
70	01.A16.A20.005	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sinte ... ivestimenti e zoccolature Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	261,796	17,14	4.487,18
71	01.A17.A70.015	Posa di tramezzatura fissa costituita da pannelli in PVC ... pposito telaio metallico Con o senza specchiature in vetro	m ²	100,395	22,16	2.224,76
		Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in ... In				
A RIPORTARE Opere a Corpo						149.626.748,63
A RIPORTARE						149.626.748,63

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				149.626.748,63
72	01.A17.B40.351	larice (Larix decidua) per edifici di civile abitazione	m ³	384,00	3.611,09	1.386.658,56
		Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di ... s robur; Quercus petraea) dello spessore inferiore a mm 60	m ²	54,600	346,10	18.897,08
73	01.A17.B70.005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pa ... tate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname	m ²	54,600	48,25	2.634,47
74	01.A17.C20.020	Porte estensibili a soffietto, corredate di intelaiatura metallica e pantografi Con pannelli in PVC	m ²	112,000	136,91	15.333,92
75	01.A17.C30.005	Posa in opera di porte estensibili a soffietto Con intelaiatura metallica e pantografi	m ²	112,000	17,99	2.014,88
76	01.A18.A10.010	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capri ... ro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata	kg	6.369,180	3,53	22.483,21
77	01.A18.A20.005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e picco ... lati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata	kg	467.281,075	3,11	1.453.244,15
78	01.A18.A25.005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come t ... una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata	kg	135.819,385	5,76	782.319,68
79	01.A18.A25.010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come t ... nicatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata	kg	18.110,914	5,23	94.720,08
80	01.A18.B00.030	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni ...] In acciaio, ad ante aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	1.781,064	867,60	1.545.251,13
81	01.A18.B19.005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio ... si dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio	m ²	929,139	46,63	43.325,78
82	01.A18.B45.005	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corriman ... iatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio	kg	10.857,251	22,85	248.088,22
83	01.A18.B60.005	Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa d ... ta ai piantoni e tesa con vivagni in filo di ferro zincato	kg	5.553,618	6,40	35.543,16
84	01.A18.B90.005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed o ... e e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	24.936,837	7,86	196.003,53
85	01.A18.B90.010	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed o ... ssicurazione e chiusura In lega leggera al cromo-alluminio	kg	286,384	9,05	2.591,78
86	01.A18.B90.015	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed o ... ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro zincato	kg	1.942,519	10,54	20.474,20
87	01.A18.C40.005	Posa in opera di serrande avvolgibili o di persiane avvol ... In lamiera di ferro, corazzata, tubolare o in duralluminio	m ²	24,500	79,72	1.953,14
88	01.A18.E30.005	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle ... ra, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori	kg	195.448,654	12,45	2.433.335,80
89	01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 c ... cinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.	kg	330.000,419	1,28	422.400,55
90	01.A18.G00.015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66				
A RIPORTARE Opere a Corpo						158.354.021,95
A RIPORTARE						158.354.021,95

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				158.354.021,95
91	01.A18.G10.005	c ... arpernteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno	kg	325.535,119	0,84	273.449,51
92	01.A19.A30.020	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 20	cadauno	2.021,000	70,86	143.208,06
93	01.A19.E14.005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, pe ... lene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50	m	1.208,633	33,75	40.791,38
94	01.A19.E14.010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, pe ... ietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 63 e 75	m	2.364,380	8,91	21.066,70
95	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	m	5.822,751	11,64	67.776,88
96	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	m	9.603,548	14,37	138.003,01
97	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	m	3.330,943	22,51	74.979,54
98	01.A19.G10.005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi ... ruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico	cadauno	1.860,845	29,30	54.522,72
99	01.A19.G10.110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi ... o fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico	cadauno	108,000	74,39	8.034,12
100	01.A19.G10.165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi ... co a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cadauno	40,000	109,20	4.368,00
101	01.A19.G10.180	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi ... on tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cadauno	88,000	67,63	5.951,44
102	01.A19.G10.190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi ... capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cadauno	13,000	94,68	1.230,84
103	01.A19.G10.220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi ... leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata	cadauno	99,000	54,10	5.355,90
104	01.A19.H05.005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda e ... eriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato .	cadauno	11,000	111,47	1.226,17
105	01.A19.H25.005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico san ... ateriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato	cadauno	71,000	249,11	17.686,81
106	01.A20.E30.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche ... su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa	m ²	71,000	222,81	15.819,51
107	01.A20.E60.005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m ²	156.434,449	4,78	747.756,64
108	01.A20.G20.005	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a s ... perfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci	m ²	200.557,842	1,78	356.992,92
109	01.A21.H60.005	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di f ...		15.648,478	13,45	210.472,01
A RIPORTARE Opere a Corpo						160.542.714,11
A RIPORTARE						160.542.714,11

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				160.542.714,11
110	01.A23.A80.005	annelli e piantane A maglia diversa secondo le indicazioni Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di ... to, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m ² 0,20	kg	8.180,989	10,25	83.855,13
111	01.A23.C90.005	Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni ... o, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10	m ²	11.928,877	12,33	147.083,06
112	01.A24.G00.005	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della lar ... permeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali	m ²	191,763	13,28	2.546,61
113	01.A24.G50.005	Provvista e posa in opera di parapetto in profilati, scat ... isegno semplice a linee diritte Per ponti, passerelle etc.	m	3.673,213	50,83	186.709,43
114	01.A40.A20.050	Scale Scala fissa con gabbia H variabile dai 3 m fino a 5 ... ipristini e sigillature nei punti di foratura e fissaggio.	kg	14.759,752	26,63	393.052,19
115	01.P03.A10.010	Scale Scala fissa con gabbia H variabile dai 3 m fino a 5 ... ipristini e sigillature nei punti di foratura e fissaggio.	cadauno	3,000	1.801,18	5.403,54
116	01.P07.B45.005	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava	m ³	248,40	32,52	8.077,98
117	01.P07.B48.005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in g ... a tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 20X20	m ²	53.819,524	31,18	1.678.092,73
118	01.P08.A38.015	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine p ... i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x60 mm	m	25.529,747	13,09	334.184,40
119	01.P08.A49.015	Curve a 90 gradi in PVC rigido per scarichi non in pressione conformi alle norme UNI EN 1401 diametro esterno cm 16	cadauno	130,000	10,99	1.428,70
120	01.P08.B15.005	Siforni tipo Firenze 1 in PVC rigido per scarichi non in ... one conformi alla norma UNI EN 1401 diametro esterno cm 16	cadauno	3,000	60,37	181,11
121	01.P08.B40.050	Porte interne e divisori per box di servizi igienici dell ... legname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore	m ²	287,992	14,88	4.285,31
122	01.P08.B40.050	Lastre di laminato plastico autoportante con rivestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato spessore mm 12	m ²	100,395	35,18	3.531,90
123	01.P08.G00.005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32- spessore mm 3	m	1.347,377	1,13	1.522,55
124	01.P08.G00.010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40- spessore mm 3	m	503,324	1,42	714,74
125	01.P08.G00.015	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50- spessore mm 3	m	513,679	1,82	934,89
126	01.P08.G00.020	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63- spessore mm 3	m	497,468	2,31	1.149,16
127	01.P08.G00.025	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75- spessore mm 3	m	5.325,283	2,77	14.751,01
127	01.P08.G00.030	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-	m			
A RIPORTARE Opere a Corpo						163.410.218,55
A RIPORTARE						163.410.218,55

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				163.410.218,55
		spessore mm 3,5				
128	01.P08.G00.035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110- spessore mm 4,3	m	1.860,165	3,87	7.198,81
129	01.P08.G00.040	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125- spessore mm 4,9	m	7.743,383	5,91	45.763,35
130	01.P08.G00.045	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160- spessore mm 6,2	m	707,716	7,63	5.399,87
131	01.P08.G00.050	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 200- spessore mm 6,2	m	2.623,227	12,37	32.449,31
132	01.P08.G00.055	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 250- spessore mm 7,8	m	1.561,387	15,37	23.998,54
133	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	cadauno	299,458	24,28	7.270,83
134	01.P08.M05.025	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 pe ... UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6	m	6,000	7,06	42,36
135	01.P08.M05.035	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 pe ... UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 75-spessore mm 6.9	m	64,683	2,49	161,07
136	01.P08.M05.040	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 pe ... UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 90-spessore mm 8.2	m	8,030	5,48	44,01
137	01.P09.A06.015	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... K. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm	m ²	372,229	7,86	2.925,70
138	01.P09.A22.025	Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bitu ... W/mK. Per isolamento termico di coperture spessore 100 mm	m ²	1.613,344	10,04	16.197,96
139	01.P09.A25.010	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... K. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 60 mm	m ²	48,014	39,34	1.888,87
140	01.P09.A25.015	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... K. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 80 mm	m ²	254,599	12,87	3.276,70
141	01.P09.A25.020	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... Per isolamento termico di pareti e solai spessore 100 mm	m ²	359,985	17,17	6.180,93
142	01.P09.A25.025	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... Per isolamento termico di pareti e solai spessore 120 mm	m ²	123,716	21,47	2.656,18
143	01.P09.A25.035	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... Per isolamento termico di pareti e solai spessore 160 mm	m ²	563,048	25,78	14.515,39
144	01.P09.E22.005	Provvista di controsoffittatura metallica aperta in allum ... formanti reticoli quadrati con profili di altezza mm 40-60	m ²	2.032,640	34,32	69.760,22
145	01.P09.E23.010	Controsoffitto o rivestimento verticale in doghe dello sp ... portante in alluminio metallizzato colori vari - passo 100	m ²	1.272,042	48,63	61.859,40
		A RIPORTARE Opere a Corpo				163.711.808,05
		A RIPORTARE				163.711.808,05

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				163.711.808,05
146	01.P09.E32.005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e ta ... ra di sostegno dim. mm 305x305x15 e orditura non apparente	m ²	1.134,867	20,06	22.765,43
147	01.P09.G40.015	Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida, esen ... amento termico di pareti, coperture e solai spessore 60 mm	m ²	21.353,002	37,41	798.815,80
148	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4	m ²	2.490,370	21,26	52.945,26
149	01.P11.A90.035	Lastre in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea ... i serie (mm 300x300-300x600-600x600) Zoccolino battiscopa	m ²	74.357,246	3,58	266.198,96
150	01.P11.A91.005	Fornitura di lastre perfettamente modulari, rifilate e ca ... i a caldo, classe 1 Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25	m	90,172	7,25	653,75
151	01.P11.A92.005	Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costit ... incati di irrigidimento e guarnizione coibente antirombo..	m ²	5.501,007	79,18	435.569,74
152	01.P11.B44.010	Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio ... per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm 10	m ²	5.075,390	18,58	94.300,75
153	01.P11.E10.010	Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale Colori uniti a teli altezza cm 200-spess. mm 3.2	m ²	210,939	31,30	6.602,39
154	01.P11.E84.010	Zoccolino battiscopa in gomma omogenea termoplastica a superficie liscia altezza cm 10	m ²	133,045	32,65	4.343,92
155	01.P11.F15.005	Resina epossidica termoindurente bicomponente autolivella ... a per formazione di pavimentazione interna Uso industriale	m	368,941	6,16	2.272,67
156	01.P12.G10.005	Resina epossidica termoindurente bicomponente autolivella ... a per formazione di pavimentazione interna Uso industriale	kg	587,138	7,67	4.503,35
157	01.P12.H20.010	Lastre di alluminio con nervature (greocate) longitudinali per coperture Spessore mm 8/10	m ²	65,669	12,42	815,62
158	01.P13.A10.010	Tubi metallici In acciaio inossidabile tipo 18/8	kg	36.762,800	11,12	408.802,36
159	01.P13.H80.005	Serranda in lamiera di ferro con zincatura a caldo di tip ... perfici non inferiori a m ² 2,50 Dello spessore di 10/10 mm	m ²	24,500	133,15	3.262,18
160	01.P13.P00.030	Motorizzazione elettrica per serratura di sicurezza Chius ... razione classe A completa di passacavi e sgancio elettrico	cadauno	258,000	335,16	86.471,28
161	01.P13.P00.040	Provvista di serramenti metallici vetrati, con certificat ... ni indicati dalla direzione lavori REI 120 - vetrate fisse	m ²	412,789	2.751,29	1.135.702,27
162	01.P14.C19.005	Provvista di serramenti metallici vetrati, con certificat ... a direzione lavori REI 120 - parti apribili a due battenti	m ²	532,621	2.730,50	1.454.321,64
163	01.P16.B50.005	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia ... acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia	cadauno	1.815,000	190,28	345.358,20
		Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spe ... di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza	m	1.411,618	0,85	1.199,87
A RIPORTARE Opere a Corpo						168.836.713,49
A RIPORTARE						168.836.713,49

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
164	01.P18.A60.015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2	m ²	3.386,336	171,79	581.738,63
165	01.P18.A60.020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3	m ²	2.862,673	240,35	688.043,46
166	01.P18.P90.010	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pietra di lus ... endentemente dalla forma geometrica Dello spessore di cm 3	m ²	3.794,357	162,43	616.317,43
167	01.P21.E50.010	Pittura epossidica (a due componenti) intermedia e di finitura In colori correnti	kg	266,000	7,07	1.880,62
168	01.P22.A10.030	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza s ... uali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22	cadauno	97,000	75,36	7.309,92
169	01.P22.A60.015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39	cadauno	88,000	98,51	8.668,88
170	01.P22.B20.010	Orinatoio in vitreous-china del tipo sospeso, erogazione dell'acqua a brida grondante cm 37x46x31	cadauno	13,000	96,97	1.260,61
171	01.P22.C19.005	Miscelatore monocomando cromato per lavabo/bidet con scarico automatico con leva clinica .	cadauno	31,000	40,43	1.253,33
172	01.P22.C89.030	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1 1/2" - mm 40	cadauno	9,000	26,75	240,75
173	01.P22.C89.035	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 2" - mm 50	cadauno	15,000	44,52	667,80
174	01.P22.E46.005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cadauno	136,000	14,50	1.972,00
175	01.P22.H24.005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, p ... i arresto Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5	cadauno	39,000	112,66	4.393,74
176	01.P22.H28.005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da ... ta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55	cadauno	60,000	121,36	7.281,60
177	01.P22.R62.005	Bocca antincendio regolamentare UNI 45 completo di accessori di prescrizione Da 1"1/2	cadauno	394,000	18,96	7.470,24
178	01.P22.T00.005	Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sif ... ndo di scarico di tipo agevolato Installazione a pavimento	cadauno	11,000	353,92	3.893,12
179	01.P22.T05.005	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi ... ico flessibile dimensioni 700x570x180 mm con mensola fisse	cadauno	11,000	276,98	3.046,78
180	01.P22.T10.005	Piatto doccia accessibile, in vetroresina, per installazi ... aggio, completo di piletta sifonata cm 90x90 colore bianco	cadauno	20,000	246,21	4.924,20
181	01.P22.T40.005	Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in ... i curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35	m	404,929	79,40	32.151,37
182	01.P22.T55.005	Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., co ... rivestito in nylon Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41				
A RIPORTARE Opere a Corpo						170.809.227,97
A RIPORTARE						170.809.227,97

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				170.809.227,97
183	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza	cadauno	22,000	52,19	1.148,18
184	03.A12.G01.010	Posa in opera di modulo contacalorie diretto, comprensivo ... ici e la messa in funzione Diametro attacco da 2" 1/2 a 4"	m ³	1.823.679,59	5,53	10.084.948,19
185	03.A13.A03.010	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monof ... zione Inverter trifase potenza nominale in AC fino a 50 kW	cadauno	12,000	405,76	4.869,12
186	03.P13.M01.040	Modulo contacalorie diretto, comprensivo di contatore vol ... e per trasmissione centralizzata M BUS Attacco diametro 3"	cadauno	3,000	405,76	1.217,28
187	03.P14.A14.055	Inverter trifase in BT per impianti connessi in rete senz ... 0, grado di protezione minimo IP65. Potenza nominale 50 kW	cadauno	12,000	1.916,10	22.993,20
188	03.P14.A20.010	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per fissaggio a terra o per tetti piani	cadauno	3,000	3.480,96	10.442,88
189	03.P16.A05.005	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero ... mandata e ripresa aria complete di plenum portata 50 m ³ /h	cadauno	870,060	16,93	14.730,12
190	03.P16.A05.010	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Accessori Silenziatore/distributore	cadauno	519,000	85,72	44.488,68
191	03.P25.A60.015	Dispositivo per il controllo clima: sensore temperatura	cadauno	6,000	227,88	1.367,28
192	03.P25.A60.020	Dispositivo per il controllo clima: sensore pioggia	cadauno	79,000	226,79	17.916,41
193	03.P25.A75.005	Dispositivo per il controllo clima: sensore pioggia	cadauno	3,000	423,53	1.270,59
194	04.P82.A01.005	attuatore comando motore Attuatore comando motore 2 canal ... a contatti di uscita e due led di localizzazione notturna.	cadauno	24,000	203,13	4.875,12
195	05.A12.A15.005	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantie ... campione, in ferro zincato a caldo. Palina mobile leggera	cadauno	8,000	76,24	609,92
196	05.A13.G05.010	Fornitura in opera di aeroterma a proiezione verticale pe ... termica 35 + 30 kW, potenza in raffreddamento 11 + 9,5 kW	cadauno	94,000	927,40	87.175,60
197	05.A14.A05.005	Detentori. Fornitura in opera di detentore in bronzo fuso tipo robusto e diritto F.O. detentore diritto diametro 1/2"	cadauno	18,000	9,85	177,30
198	05.P56.A20.005	Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionam ... lligamento elettrico. F.O. sino a kW 2,5 (potenza termica)	cadauno	96,000	469,83	45.103,68
199	05.P56.A90.005	Anemometro a filo caldo con compensazione della temperatu ... rdi per rilievi direzionali. Completo di sonda e custodia.	cadauno	28,000	773,13	21.647,64
200	05.P57.B50.005	Termometro digitale per misure su superfici con sonda a c ... ica, tasto di blocco lettura, completo di sonda e custodia.	cadauno	78,000	161,16	12.570,48
		Coppelle isolanti di fibre di vetro incombustibilil = mm.				
A RIPORTARE Opere a Corpo						181.186.779,64
A RIPORTARE						181.186.779,64

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				181.186.779,64
201	05.P59.C30.005	1200 spessore 30 mm. Diametro interno mm. 22 Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox Sino a kW 240	cadauno	1.178,000	6,27	7.386,06
202	05.P59.C30.010	Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox Oltre kW 240	kW	1.200,00	12,42	14.904,00
203	05.P59.D40.040	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 80	kW	11.868,00	9,32	110.609,76
204	05.P59.D40.045	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 105	cadauno	27,000	241,74	6.526,98
205	05.P59.D40.050	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 150	cadauno	33,000	285,97	9.437,01
206	05.P59.D50.005	Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 24	cadauno	26,000	338,11	8.790,86
207	05.P59.E20.005	Flussostato	cadauno	8,000	83,11	664,88
208	05.P59.F10.010	Pressostato a soffietto Campo 1,5 - 10 kg/cmq.	cadauno	262,000	105,58	27.661,96
209	05.P59.F30.005	Pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale	cadauno	3,000	80,38	241,14
210	05.P59.I95.010	Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, com ... o radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100	cadauno	29,000	41,49	1.203,21
211	05.P59.I97.010	Manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bour ... azione uni, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80	cadauno	1.168,000	17,94	20.953,92
212	05.P59.N30.015	Rubinetto a sfera, passaggio totale, di acciaio, guarnizioni di teflon, a flange Dn 25	cadauno	66,000	23,14	1.527,24
213	05.P59.N30.045	Rubinetto a sfera, passaggio totale, di acciaio, guarnizioni di teflon, a flange Dn 100	cadauno	56,000	126,94	7.108,64
214	05.P59.N30.050	Rubinetto a sfera, passaggio totale, di acciaio, guarnizioni di teflon, a flange Dn 125	cadauno	3,000	798,30	2.394,90
215	05.P59.Q60.005	Valvola motorizzata a 2 vie, in ghisa, a stelo, attacchi a manicotto Diametro 1/2"	cadauno	6,000	1.221,43	7.328,58
216	05.P59.Q60.010	Valvola motorizzata a 2 vie, in ghisa, a stelo, attacchi a manicotto Diametro 3/4"	cadauno	9,000	308,95	2.780,55
217	05.P59.Q60.015	Valvola motorizzata a 2 vie, in ghisa, a stelo, attacchi a manicotto Diametro 1"	cadauno	3,000	329,23	987,69
218	05.P59.Q60.020	Valvola motorizzata a 2 vie, in ghisa, a stelo, attacchi a manicotto Diametro 1" 1/4	cadauno	16,000	349,51	5.592,16
219	05.P59.Q60.025	Valvola motorizzata a 2 vie, in ghisa, a stelo, attacchi a manicotto Diametro 1" 1/2	cadauno	13,000	464,53	6.038,89
220	05.P59.Q70.025	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto	cadauno	9,000	586,16	5.275,44
A RIPORTARE Opere a Corpo						181.434.193,51
A RIPORTARE						181.434.193,51

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				181.434.193,51
		a grilletto Diametro 2"	cadauno	2,000	1.282,95	2.565,90
221	05.P59.Q70.030	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto Diametro 2" 1/2	cadauno	2,000	1.533,65	3.067,30
222	05.P59.Q80.015	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale Diametro 1" 1/4	cadauno	1,000	722,57	722,57
223	05.P59.Q80.020	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale Diametro 1" 1/2	cadauno	3,000	866,37	2.599,11
224	05.P59.Q80.025	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale Diametro 2"	cadauno	2,000	995,39	1.990,78
225	05.P59.Q80.030	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale Diametro 2" 1/2	cadauno	25,000	1.411,97	35.299,25
226	05.P59.Q80.035	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale Diametro 3"	cadauno	19,000	1.577,87	29.979,53
227	05.P59.Q80.040	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale Diametro 4"	cadauno	23,000	1.780,65	40.954,95
228	05.P59.Q80.045	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale Diametro 5"	cadauno	14,000	2.256,20	31.586,80
229	05.P59.R10.025	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio total ... a di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 2"	cadauno	24,000	394,28	9.462,72
230	05.P59.R20.010	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello i ... le tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 1/2"	cadauno	88,000	33,83	2.977,04
231	05.P59.R20.015	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello i ... le tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 3/4"	cadauno	68,000	40,91	2.781,88
232	05.P59.R20.020	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello i ... bile tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 1"	cadauno	142,000	56,41	8.010,22
233	05.P59.R20.025	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello i ... tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 1" 1/4	cadauno	96,000	74,47	7.149,12
234	05.P59.R20.030	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello i ... tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 1" 1/2	cadauno	94,000	112,81	10.604,14
235	05.P59.R20.035	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello i ... bile tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 2"	cadauno	113,000	180,64	20.412,32
236	05.P59.R20.040	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello i ... tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 2" 1/2	cadauno	186,000	293,10	54.516,60
237	05.P59.R20.045	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello i ... bile tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 3"	cadauno	168,000	409,23	68.750,64
238	05.P59.S20.010	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, ... a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 1/2"	cadauno	18,000	47,55	855,90
239	05.P59.S20.015	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, ... a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 3/4"				
A RIPORTARE Opere a Corpo						181.768.480,28
A RIPORTARE						181.768.480,28

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				181.768.480,28
240	05.P59.S20.020	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, ... po a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 1"	cadauno	8,000	49,77	398,16
241	05.P59.S20.025	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, ... battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 1" 1/4	cadauno	20,000	81,11	1.622,20
242	05.P59.S20.030	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, ... battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 1" 1/2	cadauno	18,000	119,81	2.156,58
243	05.P59.S20.035	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, ... po a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 2"	cadauno	18,000	148,94	2.680,92
244	05.P59.S20.040	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, ... battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 2" 1/2	cadauno	49,000	187,28	9.176,72
245	05.P59.S20.045	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, ... po a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 3"	cadauno	45,000	387,09	17.419,05
246	05.P59.S20.050	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, ... po a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 4"	cadauno	45,000	619,37	27.871,65
247	05.P59.S30.015	Valvola di sicurezza in bronzo, a squadra, a sedgio piano, scarico convogliato a molla Diametro 1/2"	cadauno	124,000	947,45	117.483,80
248	05.P60.B00.005	Bitermostato a immersione	cadauno	72,000	40,91	2.945,52
249	05.P60.F50.010	Valvola a galleggiante antitrabocco corpo ottone - galleggiante in acciaio Diametro 3"	cadauno	333,000	31,60	10.522,80
250	05.P61.B10.005	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 0,25 attacco DN 30/32	cadauno	8,000	48,98	391,84
251	05.P61.B10.010	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 0,25 attacco DN 40	cadauno	108,000	906,93	97.948,44
252	05.P61.B10.030	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 0,5 attacco DN 40	cadauno	38,000	976,97	37.124,86
253	05.P61.B10.035	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 0,5 attacco DN 50	cadauno	70,000	1.069,10	74.837,00
254	05.P61.B10.045	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 0,5 attacco DN 80	cadauno	8,000	1.198,17	9.585,36
255	05.P61.B10.050	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 0,5 attacco DN 100	cadauno	9,000	1.507,83	13.570,47
256	05.P61.B10.055	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 0,75 attacco DN 40	cadauno	4,000	2.326,25	9.305,00
257	05.P61.B10.060	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 0,75 attacco DN 50	cadauno	4,000	1.139,16	4.556,64
258	05.P61.B10.070	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore	cadauno	30,000	1.268,21	38.046,30
		A RIPORTARE Opere a Corpo				182.246.123,59
		A RIPORTARE				182.246.123,59

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				182.246.123,59
259	05.P61.B10.080	ventilato Potenza sino kW 0,75 attacco DN 80 Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 1 attacco DN 60/65	cadauno	4,000	1.529,97	6.119,88
260	05.P61.B10.085	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 1 attacco DN 80	cadauno	4,000	1.526,25	6.105,00
261	05.P61.B10.090	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 1 attacco DN 100	cadauno	2,000	1.692,14	3.384,28
262	05.P61.B10.095	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 1,5 attacco DN 60/65	cadauno	10,000	2.779,72	27.797,20
263	05.P61.B10.100	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 1,5 attacco DN 80	cadauno	2,000	1.810,14	3.620,28
264	05.P61.B10.105	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 1,5 attacco DN 100	cadauno	5,000	2.005,52	10.027,60
265	05.P61.B10.115	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 2 attacco DN 80	cadauno	42,000	2.908,73	122.166,66
266	05.P61.B10.120	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 2 attacco DN 100	cadauno	2,000	2.211,98	4.423,96
267	05.P61.B10.125	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 3 attacco DN 60/65	cadauno	6,000	2.971,42	17.828,52
268	05.P61.B10.130	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 3 attacco DN 80	cadauno	12,000	2.189,84	26.278,08
269	05.P61.B10.135	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 3 attacco DN 100	cadauno	4,000	2.440,53	9.762,12
270	05.P61.B10.140	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 3 attacco DN 125	cadauno	26,000	3.034,08	78.886,08
271	05.P61.B10.150	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 3 attacco DN 125	cadauno	14,000	3.557,58	49.806,12
272	05.P61.B10.155	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 4 attacco DN 100	cadauno	2,000	3.067,28	6.134,56
273	05.P61.B10.160	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 4 attacco DN 125	cadauno	2,000	3.749,30	7.498,60
274	05.P61.B10.170	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 5,5 attacco DN 80	cadauno	12,000	3.008,26	36.099,12
275	05.P61.B10.180	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 5,5 attacco DN 125	cadauno	4,000	4.973,23	19.892,92
276	05.P61.B10.195	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 7,5 attacco DN 80	cadauno	6,000	3.126,26	18.757,56
277	05.P61.B10.205	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 7,5 attacco DN 150	cadauno	36,000	10.296,72	370.681,92
		A RIPORTARE Opere a Corpo				183.071.394,05
		A RIPORTARE				183.071.394,05

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				183.071.394,05
278	05.P61.B10.215	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 15 attacco DN 100	cadauno	4,000	4.180,62	16.722,48
279	05.P61.F90.005	Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico Normale	cadauno	22,000	6.167,74	135.690,28
280	05.P62.A40.005	Filtro raccogliore impurita' Diametro 3/4"	cadauno	849,000	185,07	157.124,43
281	05.P62.A40.010	Filtro raccogliore impurita' Diametro 1"	cadauno	20,000	16,12	322,40
282	05.P62.A40.015	Filtro raccogliore impurita' Diametro 1"1/4	cadauno	14,000	23,28	325,92
283	05.P62.A40.020	Filtro raccogliore impurita' Diametro 1"1/2	cadauno	10,000	23,28	232,80
284	05.P62.A40.025	Filtro raccogliore impurita' Diametro 2"	cadauno	13,000	23,28	302,64
285	05.P62.A40.030	Filtro raccogliore impurita' Diametro 2"1/2	cadauno	83,000	52,24	4.335,92
286	05.P62.A40.035	Filtro raccogliore impurita' Diametro 3"	cadauno	33,000	73,52	2.426,16
287	05.P62.A50.005	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1/2"	cadauno	32,000	116,92	3.741,44
288	05.P62.A50.010	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 3/4"	cadauno	24,000	24,54	588,96
289	05.P62.A50.015	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"	cadauno	16,000	26,44	423,04
290	05.P62.A50.020	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"1/4	cadauno	28,000	32,23	902,44
291	05.P62.A50.025	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"1/2	cadauno	28,000	47,72	1.336,16
292	05.P62.A50.030	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 2"	cadauno	38,000	57,41	2.181,58
293	05.P62.A50.040	Giunto antivibrante in acciaio inox Flang. dn80	cadauno	58,000	68,99	4.001,42
294	05.P62.A50.045	Giunto antivibrante in acciaio inox Flang. dn100	cadauno	92,000	164,32	15.117,44
295	05.P62.A50.050	Giunto antivibrante in acciaio inox Flang. dn125	cadauno	4,000	214,87	859,48
296	05.P62.A60.025	Giunto dielettrico Diametro 2 1/2"	cadauno	2,000	470,83	941,66
297	05.P62.A60.035	Giunto dielettrico Diametro DN 100	cadauno	7,000	71,52	500,64
298	05.P62.C70.005	Sirena piezoelettrica di elevata intensita' con lampada di segnalazione protezione ip43	cadauno	85,000	198,02	16.831,70
299	05.P63.A40.020	Tubo flessibile in alluminio, estensibile, per convogliamento fumi al camino Dn 125	cadauno	2,000	67,63	135,26
300	05.P63.A40.035	Tubo flessibile in alluminio, estensibile, per convogliamento fumi al camino Dn 150	m	10,577	13,14	138,98
301	05.P63.A40.040	Tubo flessibile in alluminio, estensibile, per convogliamento fumi al camino Dn 160	m	10,865	16,31	177,21
			m	22,585	17,82	402,48
A RIPORTARE Opere a Corpo						183.437.156,97
A RIPORTARE						183.437.156,97

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				183.437.156,97
302	05.P63.A40.050	Tubo flessibile in alluminio, estensibile, per convogliamento fumi al camino Dn 200	m	7,589	23,25	176,46
303	05.P63.A40.060	Tubo flessibile in alluminio, estensibile, per convogliamento fumi al camino Dn 250	m	0,669	34,62	23,16
304	05.P65.A10.005	Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a ... d'uso, capacita' scambio mc/gradi f. Portata sino 74/2000	cadauno	4,000	2.304,13	9.216,52
305	05.P65.A10.040	Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a ... d'uso, capacita' scambio mc/gradi f. Portata sino 684/4500	cadauno	18,000	8.855,78	159.404,04
306	05.P65.B08.010	Contatore d'acqua ad alta precisione, flangiato, escluso ... e e resistente al calore, con generatore di impulsi Dn 100	cadauno	9,000	2.351,55	21.163,95
307	05.P67.C80.005	Tubazione di rame, nuda	kg	3.384,334	32,51	110.024,70
308	05.P67.C90.005	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva	kg	9.208,519	40,71	374.878,79
309	05.P67.D10.005	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... urarie, verniciatura, ripristini: Per diametro sino a 3/4"	kg	3.234,720	16,63	53.793,39
310	05.P67.D10.010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... murarie, verniciatura, ripristini: Per diametro sino a 2"	kg	48.712,292	15,97	777.935,31
311	05.P67.D10.015	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... murarie, verniciatura, ripristini: Per diametro oltre a 2"	kg	669.389,383	16,04	10.737.005,67
312	05.P67.D30.005	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ... nzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 3/4"	kg	4.133,205	17,78	73.488,41
313	05.P67.D30.010	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ... iunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 2"	kg	203.656,814	16,97	3.456.056,16
314	05.P67.D30.015	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ... unzioni, opere murarie, ripristini Per diametro oltre a 2"	kg	674.897,175	16,92	11.419.260,20
315	05.P67.E20.005	Saracinesche con corpo in ghisa con flange Per ogni mm. di diametro nominale	mm	580,00	3,24	1.879,20
316	05.P67.E50.005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale	mm	75.701,00	3,64	275.551,64
317	05.P70.A50.005	Provvista e posa in opera di isolante flessibile schiumos373, nastro adesivo, lamierini di finitura ecc. Sino a 1"	m	5.325,056	9,26	49.310,01
318	05.P70.A50.010	Provvista e posa in opera di isolante flessibile schiumos ... ro adesivo, lamierini di finitura ecc. Da 1" 1/4 sino a 2"	m	6.482,012	18,37	119.074,56
319	05.P70.A50.015	Provvista e posa in opera di isolante flessibile schiumos ... ro adesivo, lamierini di finitura ecc. Da 2" 1/4 sino a 4"	m	5.570,526	36,01	200.594,66
320	05.P70.A50.020	Provvista e posa in opera di isolante flessibile schiumos ...				
A RIPORTARE Opere a Corpo						211.275.993,80
A RIPORTARE						211.275.993,80

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				211.275.993,80
321	05.P70.B50.005	373, nastro adesivo, lamierini di finitura ecc. Oltre a 4" Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34	m	704,671	48,35	34.070,84
322	05.P70.B50.010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42	m	4.866,878	24,98	121.574,62
323	05.P70.B50.015	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 49	m	2.421,459	29,58	71.626,77
324	05.P70.B50.020	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 60	m	1.606,786	33,08	53.152,49
325	05.P70.B50.025	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 76	m	3.740,461	40,80	152.610,79
326	05.P70.B50.030	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 89	m	4.289,007	43,76	187.686,96
327	05.P70.B50.035	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 102	m	2.842,644	47,05	133.746,42
328	05.P70.B50.045	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 114	m	16.566,559	60,56	1.003.270,83
329	05.P70.B50.050	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 140	m	1.491,356	53,88	80.354,25
330	05.P70.B50.055	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 160	m	13.673,847	66,59	910.541,50
331	05.P70.B50.060	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... fasciatura in lamierino di alluminio Diametro oltre mm 170	m	6.587,380	74,29	489.376,46
332	05.P73.A40.020	Provvista e posa in opera di condizionatore ambiente "mon ... plit a parete con pompa di calore da 9001 fino a 12000 BTU	cadauno	4,000	743,82	2.975,28
333	05.P73.B50.005	Provvista e posa in opera di recuperatore di calore, del ... o, rendimento 70-80% per portata d'aria: Fino a 2.500 mc/h	cadauno	25,000	6.311,49	157.787,25
334	05.P73.D10.005	Provvista e posa in opera di torrini di estrazione aria, ... a di sovrappressione per una portata di: Fino a 1.500 mc/h	cadauno	18,000	2.403,69	43.266,42
335	05.P73.F20.005	Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa ... nodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura	dm ²	852,500	35,19	29.999,47
336	05.P73.F30.015	Provvista e posa in opera di bocchetta normale mandata ar ... i serrandina di regolazione: Aria frontale oltre dmq. 2.01	dm ²	42.689,480	26,97	1.151.335,23
337	05.P73.F80.005	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera ... ompresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento	kg	13.416,575	12,88	172.805,53
338	05.P73.G00.005	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zi ... data o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore..	kg	353.308,270	11,59	4.094.842,84
A RIPORTARE Opere a Corpo						220.205.158,27
A RIPORTARE						220.205.158,27

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				220.205.158,27
339	05.P73.G60.005	Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione ... fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50	dm ²	3.054,000	10,95	33.441,30
340	05.P73.G60.010	Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione ... m. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Da dmq. 51 a dmq. 100	dm ²	989,000	8,25	8.159,25
341	05.P73.H30.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coiben ... ata con rombi cm. 5 circa Densita' kg/mc 20 spessore mm 25	m ²	22.849,849	24,01	548.624,85
342	05.P73.H30.015	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coiben ... ata con rombi cm. 5 circa Densita' kg/mc 32 spessore mm 30	m ²	207,209	26,74	5.540,78
343	05.P73.H40.015	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coiben ... in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30	m ²	724,661	73,72	53.422,01
344	05.P73.H60.005	Provvista e posa in opera di serranda di gravita' con telaio in lamiera zincata ed alette di alluminio	cadauno	59,000	408,22	24.084,98
345	05.P73.H70.015	Provvista e posa in opera di serranda di regolazione dell ... o verniciato: Di sezione circolare per diam. oltre mm. 150	cadauno	1,000	74,13	74,13
346	05.P73.H70.020	Provvista e posa in opera di serranda di regolazione dell ... in acciaio verniciato: Di sezione rettangolare o quadrata	dm ²	729,400	4,59	3.347,95
347	05.P73.H80.005	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 3	dm ²	1.511,350	46,39	70.111,52
348	05.P73.H80.010	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... ine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 4,5	dm ²	473,500	36,34	17.206,99
349	05.P73.H80.015	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 8	dm ²	818,500	19,62	16.058,97
350	05.P73.H80.020	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 15	dm ²	1.284,000	12,35	15.857,40
351	05.P73.H80.025	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 24	dm ²	1.392,500	8,31	11.571,68
352	05.P73.H80.030	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 35	dm ²	1.434,000	6,53	9.364,02
353	05.P73.H80.035	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 48	dm ²	1.332,000	5,14	6.846,48
354	05.P73.H80.040	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 63	dm ²	1.452,000	4,59	6.664,68
355	05.P73.H80.045	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 80	dm ²	1.528,000	3,87	5.913,36
356	05.P73.H80.050	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 99	dm ²	1.475,000	3,58	5.280,50
357	05.P73.H80.055	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... ine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 135				
A RIPORTARE Opere a Corpo						221.046.729,12
A RIPORTARE						221.046.729,12

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				221.046.729,12
358	05.P73.H95.005	Provvista e posa in opera di servocomando a due posizioni ... on cavo di collegamento elettrico e squadra di ancoraggio.	dm ²	282,000	2,93	826,26
359	05.P73.L20.005	Provvista e posa in opera di termostato da canale di tipo ... ile, potenziometro, contenitore, guaina in rame e raccordi	cadauno	487,000	287,08	139.807,96
360	05.P73.L40.005	Provvista e posa in opera di umidostato da canale a due p ... 5% di umidita' relativa, escluso collegamento elettrico..	cadauno	36,000	248,32	8.939,52
361	05.P74.G65.005	Verniciatura tubazioni adduzione gas di qualunque tipo o ... e una ripresa di rifinitura con smalto opaco color giallo	cadauno	24,000	415,48	9.971,52
362	05.P75.C24.010	Provvista e posa in opera di riduttore di pressione tipo ... pleto di attacchi per manometro di controllo Diametro 1/2"	m	53.224,600	3,23	171.915,43
363	05.P75.C24.035	Provvista e posa in opera di riduttore di pressione tipo ... ompleto di attacchi per manometro di controllo Diametro 2"	cadauno	156,000	55,52	8.661,12
364	05.P75.C24.040	Provvista e posa in opera di riduttore di pressione tipo ... eto di attacchi per manometro di controllo Diametro 2" 1/2	cadauno	8,000	362,01	2.896,08
365	05.P75.C24.045	Provvista e posa in opera di riduttore di pressione tipo ... mma, completo di attacchi per manometro di controllo Dn 80	cadauno	1,000	1.033,26	1.033,26
366	05.P75.C27.005	Provvista e posa in opera di serbatoio accumulo acqua in ... alleggiante meccanico, interruttore di minima e di massima	cadauno	1,000	1.162,02	1.162,02
367	05.P75.C60.015	Provvista e posa di cassetta con nastro rotante completa ... velo protettivo regolabile Con tubo semirigido da 25 metri	l	31.500,000	0,65	20.475,00
368	05.P75.C70.020	Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso ... orme "UNI 45" Con manich. da 25 m -tre effetti-nebulizzato	cadauno	7,000	372,57	2.607,99
369	05.P75.C70.025	Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso ... rme "UNI 45" Con manich. da 30 m e lancia in ottone e rame	cadauno	212,000	280,74	59.516,88
370	05.P75.D00.015	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o vertic ... a di ritegno e valvola di sicurezza Diametro 3" n.2 UNI 70	cadauno	44,000	210,03	9.241,32
371	05.P75.D20.015	Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario DN 70 est. 600	cadauno	27,000	450,67	12.168,09
372	05.P75.D20.020	Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario DN 70 est. 900	cadauno	5,000	451,72	2.258,60
373	05.P75.E60.005	Provvista e posa di valvola di riempimento a membrana bra ... eggiante in acciaio inox. Per ogni valvola diametro DN 100	cadauno	26,000	468,61	12.183,86
374	05.P75.G75.005	Provvista e posa di piantana per cassetta antincendio col ... i plinto di fondazione o ancoraggio alla soletta esistente	cadauno	17,000	2.879,19	48.946,23
375	05.P75.H95.005	Provvista e posa di pressostato a doppi contatti di scamb ... trasparente, manopola per la regolazione del differenziale	cadauno	3,000	46,75	140,25
A RIPORTARE Opere a Corpo						221.559.480,51
A RIPORTARE						221.559.480,51

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				221.559.480,51
376	05.P75.I85.005	Provvista e posa di cartello segnaletico serigrafato su a ... e cee79/640. Compreso materiali di montaggio Per ogni dm²	cadauno	5,000	158,31	791,55
			dm²	2.945,000	11,40	33.573,00
377	05.P76.B75.005	Provvista e posa estintore carrellato a CO2 od apolvere p ... ssibile, cono gassificatore dielettrico, da 50 kg Da kg 50	cadauno	130,000	1.226,40	159.432,00
378	05.P76.B80.005	Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore	cadauno	695,000	3,24	2.251,80
379	06.A01.A01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... vo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4	m	160,000	1,75	280,00
380	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	m	90,000	7,30	657,00
381	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	m	15,000	18,94	284,10
382	06.A01.G02.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 2 x 1,5	m	4.617,250	2,18	10.065,61
383	06.A01.G02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 2 x 2,5	m	6.900,000	2,89	19.941,00
384	06.A01.G03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5	m	34,500	2,78	95,91
385	06.A01.G03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5	m	2.133,250	3,57	7.615,71
386	06.A01.G03.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4	m	1.374,250	4,68	6.431,49
387	06.A01.G03.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 6	m	1.000,500	6,07	6.073,04
388	06.A01.G05.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 2,5	m	373,750	5,06	1.891,18
389	06.A01.G05.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 4	m	575,000	6,66	3.829,52
390	06.A01.G05.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 6	m	120,750	9,39	1.133,84
391	06.A01.G05.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 16	m	120,750	20,98	2.533,34
392	06.A01.G05.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 25	m	74,750	29,58	2.211,11
393	06.A01.K01.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 2,5	m	207.700,000	1,33	276.241,00
394	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4	m	5.610,000	1,77	9.929,70
A RIPORTARE Opere a Corpo						222.104.742,41
A RIPORTARE						222.104.742,41

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				222.104.742,41
395	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6	m	4.626,000	2,39	11.056,14
396	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	m	8.748,750	6,67	58.354,16
397	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	m	1.638,750	8,89	14.568,50
398	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	m	21.960,750	11,41	250.572,16
399	06.A01.K01.050	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 70	m	1.113,000	16,25	18.086,25
400	06.A01.K01.055	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 95	m	7.132,250	20,83	148.564,78
401	06.A01.K01.060	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 120	m	12.411,000	27,74	344.281,15
402	06.A01.K01.065	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 150	m	262,250	34,00	8.916,50
403	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240	m	4.519,500	51,70	233.658,16
404	06.A01.L01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 16	m	41.280,000	5,73	236.534,40
405	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	m	74.587,750	8,21	612.365,43
406	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	m	82.271,000	10,57	869.604,47
407	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	m	39.821,000	13,77	548.335,17
408	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	m	19.799,000	19,02	376.576,98
409	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	m	23.357,500	24,30	567.587,25
410	06.A01.L01.050	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 120	m	19.235,750	28,71	552.258,38
411	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	m	3.742,000	28,99	108.480,58
412	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	m	3.285,000	28,93	95.035,05
413	06.A01.L01.065	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240	m	2.916,500	44,12	128.675,98
414	06.A01.L02.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e				
A RIPORTARE Opere a Corpo						227.288.253,90
A RIPORTARE						227.288.253,90

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				227.288.253,90
415	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 1,5	m	6.504,500	3,78	24.587,01
416	06.A01.L02.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 4	m	12.055,000	4,93	59.431,15
417	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	m	5.781,000	6,14	35.495,34
418	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	m	38.210,000	7,55	288.485,50
419	06.A01.L03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 2,5	m	6.789,500	4,14	28.108,53
420	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	m	149.351,550	4,50	672.081,99
421	06.A01.L03.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 6	m	6.420,500	6,54	41.990,07
422	06.A01.L03.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 25	m	19.269,000	8,10	156.078,90
423	06.A01.L04.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 1,5	m	1.050,000	26,21	27.520,50
424	06.A01.L04.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 2,5	m	15,000	5,69	85,35
425	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4	m	132,000	7,15	943,80
426	06.A01.L04.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 6	m	3.416,000	7,61	25.995,76
427	06.A01.L04.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 10	m	64.740,000	9,25	598.845,00
428	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	m	18.682,500	14,14	264.170,55
429	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	m	1.670,000	19,68	32.865,60
430	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	m	1.514,000	31,75	48.069,50
431	06.A01.L05.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 2,5	m	2.605,000	6,32	16.463,60
			m	1.860,000	7,56	14.061,60
A RIPORTARE Opere a Corpo						229.623.533,65
A RIPORTARE						229.623.533,65

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				229.623.533,65
432	06.A01.L05.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 4	m	1.600,000	9,92	15.872,00
433	06.A01.L05.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 6	m	9.340,800	13,19	123.205,15
434	06.A01.L05.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 10	m	9.123,000	15,24	139.034,52
435	06.A01.L05.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 16	m	4.178,500	22,09	92.303,07
436	06.A01.L05.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 25	m	4.275,000	31,96	136.629,00
437	06.A01.P01.005	F.O. Fornitura in opera di cavi scaldanti autoregolanti p ... O. di cavo scaldante autoregolante per tubazioni da 10 W/m	m	4.070,055	37,93	154.377,17
438	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiama ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120	m ²	916,244	62,43	57.201,20
439	06.A02.B01.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 5E	m	80,000	2,11	168,80
440	06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6	m	70.255,000	2,13	149.643,15
441	06.A02.B01.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6	m	10.806,500	2,25	24.314,63
442	06.A02.E01.045	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+4x0,22	m	11.949,000	2,06	24.614,94
443	06.A02.F01.015	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.an ... inale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5	m	1.100,000	2,42	2.662,00
444	06.A02.F02.010	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 1,0	m	31.430,000	2,06	64.745,80
445	06.A02.G04.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 arm. dielettrica 8 FO	m	21.115,000	4,22	89.105,30
446	06.A02.G06.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... i F.O. di cavo Monomodale 9/125 OS1 arm. dielettrica 24 FO	m	1.265,000	4,71	5.958,15
447	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 mm ²	m	224,250	29,17	6.541,37
448	06.A04.A01.020	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG26H1M16 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 95 mm ²	m	2.328,750	37,86	88.166,48
449	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 mm ²				
A RIPORTARE Opere a Corpo						230.798.076,38
A RIPORTARE						230.798.076,38

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				230.798.076,38
450	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 mm ²	cadauno	18,000	169,80	3.056,40
451	06.A07.L01.005	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... gamenti elettrici. F.O. di Sezionatore fisso 3P - da 160 A	cadauno	18,000	194,90	3.508,20
452	06.A08.A01.025	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per c ... lettrici. F.O. di pulsante singolo con 1-2 contatti e spia	cadauno	54,000	192,99	10.421,46
453	06.A08.A01.065	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per c ... elettrici. F.O. di pulsante ad aggancio D. 22 mm 1NA + 1NC	cadauno	107,000	25,47	2.725,29
454	06.A08.B01.095	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione d ... di scaricatore per linea dati Un 12-48V - Up 70V - In 5kA	cadauno	36,000	26,59	957,24
455	06.A08.B01.100	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione d ... F.O. di scaricatore per linea dati Un 6V - Up 15V - In 5kA	cadauno	14,000	110,08	1.541,12
456	06.A08.G03.720	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, freque ... automatico incorporato. P.O. di quadro rifas. 120-200 kVar	cadauno	2,000	131,17	262,34
457	06.A09.H01.050	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in la ... collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 600x2100x600	cadauno	18,000	137,01	2.466,18
458	06.A09.M07.010	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. d ... pulsante di sgancio, contatti NA+NC e martello frangivetro	cadauno	10,000	831,50	8.315,00
459	06.A10.A01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm	cadauno	16,000	48,76	780,16
460	06.A10.A02.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... tte di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm	m	490,000	4,13	2.023,70
461	06.A10.A02.035	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... tte di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 63 mm	m	11.283,000	4,86	54.835,38
462	06.A10.A03.020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... vazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.32 mm	m	89,700	12,05	1.080,89
463	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	m	495,000	9,41	4.657,95
464	06.A10.B04.005	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a dop ... i. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40	m	1.030,000	1,98	2.039,40
465	06.A10.B04.020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a dop ... i. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.75	m	820,000	4,25	3.485,00
466	06.A10.B04.045	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a dop F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160	m	9.520,771	6,24	59.409,63
467	06.A10.B04.050	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a dop F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.200	m	1.484,063	14,99	22.246,11
468	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	m	6.731,575	21,41	144.123,04
A RIPORTARE Opere a Corpo						231.126.010,87
A RIPORTARE						231.126.010,87

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				231.126.010,87
469	06.A11.G01.095	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... i, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x100	m	124.211,000	17,57	2.182.387,27
470	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	m	6.018,663	42,68	256.876,54
471	06.A11.G01.110	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... i, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x100	m	2.351,172	54,63	128.444,53
472	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	m	1.551,251	70,05	108.665,12
473	06.A11.G02.015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100	m	785,812	94,92	74.589,28
474	06.A11.G02.020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150	m	3.098,539	11,83	36.655,70
475	06.A11.G02.025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200	m	6.492,914	15,19	98.627,38
476	06.A11.G02.030	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300	m	6.755,772	19,41	131.129,57
477	06.A11.G02.035	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 400	m	1.722,892	24,22	41.728,45
478	06.A11.G02.040	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 500	m	44,394	30,42	1.350,47
479	06.A11.G03.050	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 100x75	cadauno	70,328	36,97	2.600,02
480	06.A11.G03.060	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75	cadauno	90,200	35,44	3.196,69
481	06.A11.G03.065	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x75	cadauno	51,700	60,67	3.136,64
482	06.A11.G03.085	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... ERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 100x100	cadauno	20,900	75,75	1.583,18
483	06.A11.G03.095	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... ERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x100	cadauno	366,300	38,32	14.036,62
484	06.A11.G03.100	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... ERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x100	cadauno	163,900	68,21	11.179,62
485	06.A11.G05.050	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... vazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 100x75	cadauno	90,200	84,55	7.626,43
486	06.A11.G05.060	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ...	cadauno	1,100	55,89	61,48
A RIPORTARE Opere a Corpo						234.229.885,86
A RIPORTARE						234.229.885,86

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				234.229.885,86
		vazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x75	cadauno	2,200	71,26	156,77
487	06.A11.G05.065	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... vazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 300x75	cadauno	2,200	90,03	198,07
488	06.A11.G05.085	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... azione , incroci, riduzioni per canalina metallica 100x100	cadauno	9,900	63,13	624,98
489	06.A11.G05.095	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... azione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x100	cadauno	4,400	79,66	350,51
490	06.A11.G05.100	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... azione , incroci, riduzioni per canalina metallica 300x100	cadauno	4,400	99,80	439,12
491	06.A11.G05.110	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... azione , incroci, riduzioni per canalina metallica 500x100	cadauno	14,300	166,92	2.386,95
492	06.A11.I01.055	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di ... ciaio zincato) F.O. di passerella a filo dimensione 100x75	m	678,505	32,24	21.875,00
493	06.A11.I01.065	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di ... ciaio zincato) F.O. di passerella a filo dimensione 200x75	m	500,332	43,38	21.704,40
494	06.A11.I01.070	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di ... ciaio zincato) F.O. di passerella a filo dimensione 300x75	m	2,376	56,80	134,96
495	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	cadauno	3.795,000	24,55	93.167,25
496	06.A12.C01.025	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da est ... osa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 300x220x120	cadauno	75,000	117,58	8.818,50
497	06.A12.D01.010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari d ... a. F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli	cadauno	338,000	9,96	3.366,48
498	06.A13.A01.055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, d ... compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A	cadauno	231,000	5,44	1.256,64
499	06.A13.C02.005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materi ... F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cadauno	338,000	2,27	767,26
500	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto	cadauno	217,000	227,55	49.378,35
501	06.A13.F02.015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo	cadauno	2.721,000	132,95	361.756,95
502	06.A13.G01.015	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli u ... in tubo metallico zincato punto di comando con int. 2P 16A	cadauno	8,000	169,11	1.352,88
503	06.A13.H01.010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	cadauno	99,000	141,09	13.967,91
504	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile	cadauno	565,000	173,56	98.061,40
505	06.A13.H03.015	F.O. Impianto per presa protetta con MTD (Valgono le note ... di Impianto in tubo metallico zincato punto presa				
A RIPORTARE Opere a Corpo						234.909.650,24
A RIPORTARE						234.909.650,24

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				234.909.650,24
		con MTD				
506	06.A13.H05.010	F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magn ... n tubo PVC incassato con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese	cadauno	11,000	314,39	3.458,29
507	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	cadauno	12,000	373,41	4.480,92
508	06.A14.A04.025	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenuto ... one F.O. di presa CEE-17 interbloc. 3p+t, 32 A, IP-65, 6 h	cadauno	6.961,000	65,47	455.736,67
509	06.A14.B01.005	F.O. Fornitura in opera di spine a norma CEE-17 protette ... e IP-44/55 50/60 Hz F.O. di spiNa 2p+t, 16 A, 220 V, ore 6	cadauno	437,000	103,12	45.063,44
510	06.A14.B01.025	F.O. Fornitura in opera di spine a norma CEE-17 protette ... e IP-44/55 50/60 Hz F.O. di spiNa 3p+t, 32 A, 380 V, ore 6	cadauno	6.961,000	7,28	50.676,08
511	06.A14.D01.005	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo ... ista con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq)	cadauno	442,000	10,72	4.738,24
512	06.A14.D03.030	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo ... on tubo metallico per presa CEE4P+T 32A (cond. min. 6 mmq)	cadauno	305,000	81,99	25.006,95
513	06.A14.D03.045	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo ... n tubo metallico per presa CEE4P+T 63A (cond. min. 10 mmq)	cadauno	2,000	249,68	499,36
514	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	cadauno	8,000	294,04	2.352,32
515	06.A18.A02.705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli	cadauno	11,000	171,76	1.889,36
516	06.A18.B02.705	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti P.O. di contatto magnetico	cadauno	50,000	57,03	2.851,50
517	06.A18.B07.505	P.O. Posa in opera di segnalatori acustici e luminosi compresi collegamenti P.O. di sirena elettronica da interno 12 V	cadauno	367,000	57,03	20.930,01
518	06.A19.A01.025	P.O. Posa in opera di segnalatori acustici e luminosi compresi collegamenti P.O. di sirena elettronica da interno 12 V	cadauno	127,000	9,44	1.198,88
519	06.A19.A02.020	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sisO. di base standard per sensori convenzionali o analogici	cadauno	3.485,000	21,81	76.007,85
520	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	cadauno	125,000	508,76	63.595,00
521	06.A19.A03.005	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... sensore analogico multicriterio (almeno doppia tecnologia)	cadauno	378,000	137,36	51.922,08
522	06.A19.A03.010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico	cadauno	337,000	68,10	22.949,70
523	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	cadauno	2.840,000	87,32	247.988,80
523	06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ...				
A RIPORTARE Opere a Corpo						235.990.995,69
A RIPORTARE						235.990.995,69

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				235.990.995,69
		ente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata	cadauno	394,000	99,64	39.258,16
524	06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate	cadauno	754,000	115,51	87.094,54
525	06.A19.A03.035	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... to nel componente) F.O. di unità interfaccia a 10 ingressi	cadauno	307,000	546,99	167.925,93
526	06.A19.A03.036	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ato nel componente) F.O. di unita' interfaccia a 10 uscite	cadauno	243,000	641,86	155.971,98
527	06.A19.A03.050	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... on tubi di campionamento, escluso sensore e relativa base.	cadauno	153,000	196,73	30.099,69
528	06.A19.A04.015	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... splay, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa)	cadauno	31,000	4.403,08	136.495,48
529	06.A19.A04.025	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... , da 4 loop ciascuna, da inserire nella cle 06.P19.A04.015	cadauno	53,000	393,22	20.840,66
530	06.A19.A04.030	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... ale da 4 loop per art. 06.P19.A04.015 (max 3 installabili)	cadauno	53,000	582,91	30.894,23
531	06.A19.A04.040	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... stato impianto e invio di comandi per 06.P19.A04.005 e 015	cadauno	1,000	1.256,79	1.256,79
532	06.A19.A05.005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programm ... que tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato	cadauno	866,000	4,78	4.139,48
533	06.A19.A05.010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup ... ontrollo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato	cadauno	866,000	6,73	5.828,18
534	06.A19.B01.020	F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (m ... alitico gas esplos.4-20 ma in contenitore ip55 antipolvere	cadauno	52,000	417,30	21.699,60
535	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali	cadauno	200,000	42,67	8.534,00
536	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	cadauno	609,000	121,13	73.768,17
537	06.A19.B02.035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali	cadauno	1.372,000	27,53	37.771,16
538	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato	cadauno	541,000	182,96	98.981,36
539	06.A19.B02.045	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato	cadauno	50,000	217,59	10.879,50
540	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	cadauno	78,000	143,96	11.228,88
541	06.A19.B03.010	F.O. Fornitura in opera di rilevatori ottici a barriera F ... a 2 elementi separati tx e rx per portate fino a 100 metri	cadauno	11,000	1.710,08	18.810,88
A RIPORTARE Opere a Corpo						236.952.474,36
A RIPORTARE						236.952.474,36

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				236.952.474,36
542	06.A19.B04.005	F.O. Fornitura in opera di cavi termosensibilicompresso og ... collegamenti elettrici. F.O. di cavo termosensibile 68 °C	cadauno	334,346	9,08	3.035,88
543	06.A20.N01.005	F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio por ... guente minima richiesta. F.O. di Estintore a Co2 kg 2 34BC	cadauno	14,000	82,87	1.160,18
544	06.A20.N01.010	F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio por ... uente minima richiesta. F.O. di Estintore a Co2 kg 5 113BC	cadauno	303,000	121,98	36.959,94
545	06.A20.N01.035	F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio por ... richiesta. F.O. di Estintore a polvere ABC kg 6 34A 233BC	cadauno	87,000	40,62	3.533,94
546	06.A20.N01.040	F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio por ... richiesta. F.O. di Estintore a polvere ABC kg 6 55A 233BC	cadauno	408,000	52,02	21.224,16
547	06.A20.N01.060	F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio por ... sta. F.O. di Estintore a polvere ABC carrellato kg 50 AB1C	cadauno	7,000	306,85	2.147,95
548	06.A20.N02.005	F.O. Fornitura in opera di cassetta per estintori d'incen ... a in opera. F.O. di cassetta in acciaio per estintore kg 6	cadauno	127,000	42,73	5.426,71
549	06.A20.N04.005	F.O. di Fornitura in opera di staffa da parete per estintore F.O. di Staffa da parete per estintore portatile	cadauno	565,000	5,64	3.186,60
550	06.A27.C01.710	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condo ... azione 220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 1500 m³/ora	cadauno	39,000	321,28	12.529,92
551	06.A31.H01.705	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizz ... l montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²	m	125,000	6,15	768,75
552	06.A31.H01.730	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizz ... io per il montaggio. P.O. di piattina di rame 40/50 x 4 mm	m	644,000	6,15	3.960,60
553	06.A31.I01.005	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di ... te ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra	cadauno	65,000	112,00	7.280,00
554	06.P01.A01.040	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a ... (tipo FS17) CPR UE305/11 cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 25	m	1.300,000	5,57	7.241,00
555	06.P01.A01.045	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a ... (tipo FS17) CPR UE305/11 cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 35	m	722,000	7,82	5.646,04
556	06.P01.A01.055	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a ... (tipo FS17) CPR UE305/11 cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 70	m	95,000	15,69	1.490,55
557	06.P01.A01.065	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a ... tipo FS17) CPR UE305/11 cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 120	m	20,000	26,26	525,20
558	06.P01.K01.050	Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di CPR UE305/11 unipolare cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 70	m	4.150,000	13,03	54.074,50
559	06.P01.K01.060	Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di ... EI 20-38. CPR UE305/11 unipolare cavo tipo N07G9-K 1 x 120	m	120,000	23,98	2.877,60
560	06.P01.L01.025	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... I; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 25	m	315,000	7,02	2.211,30
561	06.P01.L01.030	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... I;				
A RIPORTARE Opere a Corpo						237.127.755,18
A RIPORTARE						237.127.755,18

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				237.127.755,18
562	06.P01.L01.035	CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 35 Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... I; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 50	m	168,000	9,17	1.540,56
563	06.P01.L01.040	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... I; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 70	m	819,000	12,08	9.893,52
564	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240	m	1.206,000	16,91	20.393,46
565	06.P01.L03.015	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... II; CEI 20-37. tripolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 4	m	7.452,000	39,28	292.714,56
566	06.P01.L03.020	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... II; CEI 20-37. tripolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 6	m	443,000	4,88	2.161,84
567	06.P01.L05.020	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. pentapolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 6	m	2.258,000	6,20	13.999,60
568	06.P01.L05.025	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... CEI 20-37. pentapolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 10	m	152,000	10,07	1.530,64
569	06.P01.L05.030	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... CEI 20-37. pentapolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 16	m	623,000	11,50	7.164,50
570	06.P01.L05.035	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... CEI 20-37. pentapolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 25	m	118,000	17,39	2.052,02
571	06.P01.P01.020	Cavi scaldanti autoregolanti per la protezione antigelo d ... cqua. cavo scaldante autoregolante per tubazioni da 32 W/m	m	1.430,000	26,63	38.080,90
572	06.P01.P04.005	Accessori per terminazione, collegamento e regolazione Kit giunzione di linea	m	706,272	54,90	38.774,33
573	06.P01.P04.010	Accessori per terminazione, collegamento e regolazione Kit terminazione con terminale	cadauno	25,000	154,33	3.858,25
574	06.P01.P04.025	Accessori per terminazione, collegamento e regolazione Centralina di controllo con sensori	cadauno	25,000	144,27	3.606,75
575	06.P01.T01.005	Morsetti tipo a "mantello" per la connessione di cavi elettrici, con viti e bussola in ottone. Morsetti a mantello 10 mm ²	cadauno	19,000	1.163,48	22.106,12
576	06.P01.T01.010	Morsetti tipo a "mantello" per la connessione di cavi ele ... viti e bussola in ottone. Morsetti a mantello 16 - 35 mm ²	cadauno	22.920,000	0,99	22.690,80
577	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A	cadauno	15.836,000	1,24	19.636,64
578	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A	cadauno	152,000	27,10	4.119,20
579	06.P08.A01.025	Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione lumin ... inua o alternata. pulsante singolo con 1-2 contatti	cadauno	31,000	510,98	15.840,38
A RIPORTARE Opere a Corpo						237.647.919,25
A RIPORTARE						237.647.919,25

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				237.647.919,25
580	06.P08.A08.005	e spia Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scam ... qualsiasi tensione di funzionamento. termostato regolabile	cadauno	16,000	18,38	294,08
581	06.P08.G03.160	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, freque ... orato. quadro con 6 batterie 400 V potenza totale 160 kVAR	cadauno	54,000	192,05	10.370,70
582	06.P10.K01.015	Tubo in ferro zincato non filettato tubo ferro zincato rigido D. 25 mm	cadauno	18,000	5.274,92	94.948,56
583	06.P10.K01.020	Tubo in ferro zincato non filettato tubo ferro zincato rigido D. 32 mm	m	21.494,000	6,88	147.878,72
584	06.P10.K01.025	Tubo in ferro zincato non filettato tubo ferro zincato rigido D. 40 mm	m	43.208,000	8,75	378.070,00
585	06.P12.C01.010	Cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di p ... piastre e guarnizioni. cassetta metallica IP 67 150x110x70	cadauno	2.024,000	10,88	22.021,12
586	06.P12.C01.015	Cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di p ... piastre e guarnizioni. cassetta metallica IP 67 190x140x70	cadauno	4.600,000	23,68	108.928,00
587	06.P12.C01.025	Cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di p ... iastre e guarnizioni. cassetta metallica IP 67 300x220x120	cadauno	2.036,000	37,99	77.347,64
588	06.P14.A05.005	Basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con ... co complete di accessori base modulare per 1 presa 16/32 A	cadauno	1.372,000	99,66	136.733,52
589	06.P18.A02.025	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ... e batteria centrale a moduli a 16 zone protez. antincendio	cadauno	7.248,000	23,23	168.371,04
590	06.P18.A03.010	Moduli per centrali di controllo e comando modulo bilanciato/temporizzato	cadauno	28,000	428,66	12.002,48
591	06.P18.B02.025	Contatti magnetici contatto magnetico secur. bilanc. doppio flusso	cadauno	272,000	26,89	7.314,08
592	06.P18.B07.005	Segnalatori acustici e luminosi sirena elettronica da interno 12 V	cadauno	428,000	42,87	18.348,36
593	06.P19.A03.010	sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia p ... componente sensore analogico termico o termovelocimetrico	cadauno	126,000	18,42	2.320,92
594	06.P19.A03.015	sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia p ... integrato nel componente sensore analogico ottico di fumo	cadauno	22,000	58,82	1.294,04
595	06.P19.A03.020	sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia p ... el componente unità interfaccia ad un ingresso indirizzata	cadauno	713,000	78,05	55.649,65
596	06.P19.B02.030	accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compres ... ure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo	cadauno	9,000	80,82	727,38
597	06.P19.B02.035	accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compres ...	cadauno	31,000	102,31	3.171,61
A RIPORTARE Opere a Corpo						238.893.711,15
A RIPORTARE						238.893.711,15

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				238.893.711,15
598	06.P19.B02.045	ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compres ... acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato	cadauno	60,000	17,93	1.075,80
599	06.P20.A09.005	ugelli ugelli radiali in alluminio con diaframma calibrato da Ø 1/2 a Ø 1"	cadauno	59,000	203,37	11.998,83
600	06.P20.B01.005	tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80 tubazione D. 1/2" inclusi pezzi speciali schedula 80	cadauno	71,000	86,02	6.107,42
601	06.P20.B01.010	tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80 tubazione D. 1" inclusi pezzi speciali schedula 80	m	131,714	22,77	2.999,12
602	06.P20.B01.015	tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80 tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80	m	52,507	26,57	1.395,11
603	06.P20.B01.020	tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80 tubazione D. 2" inclusi pezzi speciali schedula 80	m	414,549	37,95	15.732,12
604	06.P20.B01.025	tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80 tubazione D. 2"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80	m	26,419	46,81	1.236,67
605	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W.	cadauno	41,836	56,93	2.381,73
606	06.P27.C01.015	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentaz ... 20 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 1050 m³/ora	cadauno	1.170,000	152,51	178.436,70
607	06.P27.C04.010	Ventilatori per espulsione diretta trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz ventilatore 3f espulsione diretta 2500 m³/ora	cadauno	39,000	313,19	12.214,41
608	06.P27.C05.005	Accessori per ventilatori industriali griglia di protezione	cadauno	1,000	159,50	159,50
609	06.P27.C05.010	Accessori per ventilatori industriali distanziatore	cadauno	1,000	27,25	27,25
610	06.P27.C05.015	Accessori per ventilatori industriali serranda a gravità	cadauno	1,000	27,25	27,25
611	06.P27.E05.010	Apparecchiature di controllo per aerotermi pulsantiera co ... i stadio) - 1 selettore estate/inverno termostato ambiente	cadauno	1,000	35,86	35,86
612	06.P27.F01.020	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio vern ... bile, comandi luminosi convettore elettrico statico 2000 W	cadauno	2,000	45,17	90,34
613	06.P27.H02.010	elettropompe monoblocco per drenaggio di scavi, pozzi, sc ... 0 v 50 hz. pompa sommersa 3f port.15 m³/h prevalenza 9.5 m	cadauno	2,000	181,62	363,24
614	06.P27.H03.010	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il coma ... ezza 220/24 V quadretto elettrico per comando elettropompe	cadauno	2,000	1.072,28	2.144,56
615	06.P27.H03.015	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il coma ... ormatore di sicurezza 220/24 V interruttore a galleggiante	cadauno	2,000	327,15	654,30
			cadauno	2,000	32,71	65,42
A RIPORTARE Opere a Corpo						239.130.856,78
A RIPORTARE						239.130.856,78

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				239.130.856,78
616	06.P31.A01.005	Corde di rame corda di rame da 16 mm ²	m	5.092,000	0,87	4.430,04
617	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²	m	1.110,000	1,95	2.164,50
618	06.P31.C01.010	Piattine di rame piattina di rame 40 x 3 mm	m	20.998,000	3,97	83.362,06
619	06.P31.C01.020	Piattine di rame piattina di rame 50 x 4 mm	m	644,000	6,06	3.902,64
620	06.P31.D01.060	Giunzioni, derivazioni ed incroci deriv. universale in rame	cadauno	1.902,000	5,86	11.145,72
621	06.P31.D01.065	Giunzioni, derivazioni ed incroci croce in acciaio zincato	cadauno	587,000	3,61	2.119,07
622	06.P31.F02.005	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato	cadauno	5.078,000	5,25	26.659,50
623	06.P31.F02.020	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10-16 in acc. zinc. rinf.	cadauno	925,000	18,09	16.733,25
624	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiera in o ... ciaio zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso	cadauno	1.040,000	35,45	36.868,00
625	06.P31.F04.020	Accessori vari: barrette di sezionamento, resina. resina termoidurente	cadauno	84,000	29,22	2.454,48
626	06.P34.B01.005	Misure misura delle tensioni di passo e di contatto	cadauno	3,000	393,24	1.179,72
627	07.A09.I05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... a idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm	m	897,079	3,64	3.265,36
628	07.A09.I05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm	m	141,031	6,36	896,97
629	07.A09.I10.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 110 mm	m	2.519,325	8,66	21.817,33
630	07.A09.I10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 125 mm	m	436,225	9,38	4.091,80
631	07.A09.I10.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 160 mm	m	2.043,836	11,56	23.626,74
632	07.P06.G05.120	SDR 11, PN 16, diam. 40 mm	m	126,019	3,80	478,87
633	07.P06.G05.125	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce ... e norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 50 mm	m	662,974	5,78	3.831,97
634	07.P06.G05.130	SDR 11, PN 16, diam. 63 mm	m	108,086	9,15	989,00
635	07.P06.G05.140	SDR 11, PN 16, diam. 90 mm	m	141,031	17,04	2.403,17
636	07.P06.G05.145	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce ... norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 110 mm	m	2.519,325	25,19	63.461,80
637	07.P06.G05.150	SDR 11, PN 16, diam. 125 mm	m	436,225	32,64	14.238,39
A RIPORTARE Opere a Corpo						239.460.977,16
A RIPORTARE						239.460.977,16

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				239.460.977,16
638	07.P06.G05.160	SDR 11, PN 16, diam. 160 mm	m	2.043,836	50,87	103.969,94
639	07.P08.I05.030	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 150	cadauno	15,000	491,28	7.369,20
640	07.P08.I10.005	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... do manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 50	cadauno	91,000	388,61	35.363,51
641	07.P08.I10.010	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... do manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 65	cadauno	140,000	425,29	59.540,60
642	07.P08.I10.015	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... do manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 80	cadauno	338,000	469,32	158.630,16
643	07.P08.I10.020	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 100	cadauno	597,000	491,28	293.294,16
644	07.P08.I10.025	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 125	cadauno	456,000	571,97	260.818,32
645	07.P08.I10.030	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 150	cadauno	294,000	667,29	196.183,26
646	07.P08.I10.035	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 200	cadauno	1,000	887,27	887,27
647	07.P08.I10.045	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 300	cadauno	1,000	1.525,21	1.525,21
648	07.P09.J05.005	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita ... ciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 50	cadauno	24,000	96,80	2.323,20
649	07.P09.J05.025	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita ... iaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 150	cadauno	96,000	241,99	23.231,04
650	07.P11.L05.035	Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita ... mina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; diametro 2"1/2	cadauno	3,000	431,00	1.293,00
651	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25	m	28.568,640	27,72	791.922,71
652	08.A35.H10.085	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fogna ... ola serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	1.227,600	18,21	22.354,60
653	08.A35.H10.090	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fogna ... ola serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20	m	173,000	24,77	4.285,21
654	08.A35.H10.165	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fogna ... ola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16	m	75,000	20,40	1.530,00
655	08.A40.I21.095	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad ... e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 110, PN 10	m	450,000	21,36	9.612,00
656	08.A40.I21.100	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad ... e				
A RIPORTARE Opere a Corpo						241.435.110,55
A RIPORTARE						241.435.110,55

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				241.435.110,55
657	08.P20.E42.025	prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 125, PN 10	m	900,000	25,54	22.986,00
658	08.P25.F11.050	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI EN 1329 diametro esterno cm 16	cadauno	65,000	52,04	3.382,60
659	08.P25.M08.005	Braghe ridotte per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato Diam. 1000 - 160/800	cadauno	3,000	910,36	2.731,08
660	09.P02.B15.020	Fornitura di valvola antiriflusso per il non ritorno del ... norme EN 13564) Ad un piattello Diametro dal 100 al 110 mm	cadauno	135,000	217,33	29.339,55
661	09.P02.B15.025	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno in acciai ... PN 10 UNI 2223/67 con gradino rialzato UNI 2229; d) DN 100	cadauno	3,000	520,04	1.560,12
662	09.P02.B15.030	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno in acciai ... PN 10 UNI 2223/67 con gradino rialzato UNI 2229; e) DN 125	cadauno	6,000	772,66	4.635,96
663	12.P15.A54.030	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno in acciai ... PN 10 UNI 2223/67 con gradino rialzato UNI 2229; f) DN 150	cadauno	15,000	861,81	12.927,15
664	13.P01.B30.005	Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione singol ... rezza. DN 100 Q=10-94 m ³ /h H=10,5-3,7 m P=2200 W In=8,25 A	cadauno	4,000	3.358,68	13.434,72
665	15.P04.A05.086	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tip ... mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo;	cadauno	415,000	25,12	10.424,80
666	15.P04.A05.125	Cavo telefonico TE 2x(2 x 0,6) H/R simmetrico, con dielet ... e con guaina in polivinilcloruro. A due coppie (FORNITURA)	m	48.272,000	1,34	64.684,48
667	16.P01.A25.040	Cavo uni-multipolare, telefonico, coassiale, ottico, ecc. ... palo , ecc.), ed a qualsiasi altezza o profondità. (POSA)	m	48.272,000	0,80	38.617,60
668	16.P01.B15.010	Fornitura e posa di telo in nylon della grammatura minima ... oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m ²	18.339,656	2,09	38.329,88
669	25.A01.D15.005	Smaltimento delle traversine in legno presso gli impianti ... di binario. Il prezzo e' da intendersi a metro di binario.	m	2.610,000	17,71	46.223,10
670	25.A02.A00.005	Calcestruzzo spruzzato (AP) RCK 20 MPA all'aperto - sprit ... la fornitura di additivo. si considera uno sfrido del 45%.	m ³	122,68	267,36	32.799,73
671	25.A02.A00.020	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.	m ³	1.406.102,23	4,96	6.974.267,06
672	25.A02.A85.005	Sbancamento In roccia con demolitore meccanico (martellon ... rizioni di cui alla voce precedente sullo scavo in roccia.	m ³	26.689,56	17,83	475.874,87
673	25.A02.A95.005	Demolizione di fabbricati di qualsiasi specie compresi i ... vuoto per pieno dal piano di campagna alla linea di gronda	m ³	30.389,00	14,99	455.531,11
		Demolizione integrale di strutture in cemento armato o				
		A RIPORTARE Opere a Corpo				249.662.860,36
		A RIPORTARE				249.662.860,36

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				249.662.860,36
674	25.A02.B05.005	Demolizione a sezione obbligata di porzioni di strutture ... porzioni ciascuna di cubatura compresa tra 0,051 e 0,50 m ³	m ³	25.418,12	58,08	1.476.284,41
675	25.A02.B10.005	Demolizione integrale di impalcati in cemento armato prec ... aggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria.	m ³	328,59	295,66	97.150,94
676	25.A03.A00.005	Scavo sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e ... amento. Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato	m ³	20.263,50	197,19	3.995.759,57
677	25.A03.A20.005	Sovrapprezzo scavi di fondazione in presenza d'acqua magg ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno.	m ³	6.234,83	13,25	82.611,52
678	25.A04.A30.010	Pali trivellati grande diametro esclusa roccia dura diame ... i grande diametro esclusa roccia lapidea diametro mm 1000.	m	1.500,000	207,34	311.010,00
679	25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra.	m	244.391,750	49,01	11.977.639,68
680	25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240	m	244.398,350	27,50	6.720.954,63
681	25.A06.A40.005	Calcestruzzo fondazione compresi casseri. Per opere di fo ... ra e posa dell'acciaio tondino . Classe C12/15 CL. ESP. X0	m ³	569,56	138,54	78.906,85
682	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.	kg	62.012.016,023	1,90	117.822.830,45
683	25.A09.B90.010	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato ... lato Fornitura e posa in opera di profilati tipo HEB e IPE	kg	52.351,800	2,58	135.067,64
684	25.A09.C00.005	Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e ret ... superficie del cls spruzzato e disposta in ogni direzione.	m ²	42.523,797	38,02	1.616.754,76
685	25.A12.A25.005	Calcestruzzo spruzzato RCK 30 MPA per rivestimento fronte ... nterventi conservativi di presostegno e preconsolidamento.	m ³	2.695,29	231,86	624.929,94
686	25.A12.A47.025	Perforazioni suborizzontali di micropali in sotterraneo. ... con ogni macchinario o sistema idoneo. Diametro mm 100-130	m	12.345,000	34,43	425.038,35
687	25.A12.A55.005	Tubo in vetroresina iniettato per preconsolidamento front ... sfogo d'aria. Il prezzo comprende l'inghisaggio del tubo.	m	12.976,000	75,43	978.779,68
688	25.A12.A77.010	Iniezioni di miscele di cemento e sabbia in sotterraneo E ... additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato.	m ³	1.794,10	31,96	57.339,43
689	25.A16.A55.005	Fornitura e posa su terreno di pozzetti di ispezione Forn ... in ogni punto della condotta. Per ogni m ³ vuoto per pieno.	m ³	59,94	230,58	13.820,96
690	25.A16.A90.005	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto.				
A RIPORTARE Opere a Corpo						396.269.736,93
A RIPORTARE						396.269.736,93

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				396.269.736,93
691	25.A16.B05.005	Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie, ... voro eseguito a regola d'arte. -- Per ogni metro quadrato:	m ²	9.171,880	29,51	270.662,20
692	25.P05.A00.010	Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropile ... ici di separazione Pesante a filo continuo= OLTRE 500 g/m ²	m ²	4.090,788	27,65	113.110,29
693	26.P03.C05.010	Granito Bianco Montorfano e Baveno proveniente da Mergozz ... torio di trasformazione). in lastre dello spessore di cm 3	m ²	17.324,340	1,59	27.545,70
694	26.P03.C10.010	Granito Rosa Baveno proveniente da Baveno (VB) avente gra ... torio di trasformazione). in lastre dello spessore di cm 3	m ²	17.563,475	199,17	3.498.117,32
695	29.P15.A05.005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)	m ²	6.409,240	216,11	1.385.100,86
696	29.P15.A25.005	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), ... , contenenti sostanze pericolose (rif.codice CER 17 05 03)	t	432.210,58	13,38	5.782.977,57
697	29.P15.A25.030	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), ... quello di cui alla voce 17 05 07 (rif.codice CER 17 05 08)	t	5.974,20	244,25	1.459.198,35
698	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)	t	10.305,12	10,25	105.627,49
699	32.A25.A05.005	Esame visivo saldature Prova eseguita su unico cordone di ... iminare e quanto occorre per effettuare la prova completa.	t	61.003,40	16,88	1.029.737,39
700	32.A25.A10.005	Esame saldature con liquidi penetranti Prova eseguita su ... iminare e quanto occorre per effettuare la prova completa.	cadauno	543,000	33,25	18.054,75
701	32.A25.A15.005	Esame saldature con indagine magnetoscopica Prova eseguit ... iminare e quanto occorre per effettuare la prova completa.	cadauno	434,400	56,40	24.500,16
702	32.A25.A20.005	Esame saldature con indagine ultrasonica Prova eseguita s ... iminare e quanto occorre per effettuare la prova completa.	cadauno	434,400	60,64	26.342,01
703	32.A40.A10.005	Umidità superficiale Determinazione dell'umidità superficiale mediante igrometro a contatto.	cadauno	434,400	89,19	38.744,13
704	AP.ARC.600	Pannelli fibrocemento grigio chiaro tipo Cembrit Heavy Duty	cadauno	12,000	22,31	267,72
705	AP.ARC.601	Pannelli fibrocemento colorato tipo Cembrit Cover	m ²	10.518,854	138,64	1.458.333,91
706	AP.ARC.602	Lastre terracotta serie tipo Terrabrick Grigio	m ²	16.914,315	161,54	2.732.338,42
707	AP.ARC.603	Pavimento Terrazzo alla Veneziana Colore1 - Verde Mole e Blu San Carlo	m ²	13.424,861	277,29	3.722.579,69
708	AP.ARC.604	Pavimento Terrazzo alla Veneziana Colore2	m ²	8.257,485	308,66	2.548.755,30
709	AP.ARC.605	Fornitura e posa in opera di pannelli metallici tipo Hunterdouglas	m ²	9.972,728	290,95	2.901.565,24
A RIPORTARE Opere a Corpo						423.413.295,43
A RIPORTARE						423.413.295,43

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				423.413.295,43
710	AP.ARC.606	Balaustre orizzontali tipo Sabco	m ²	6.161,588	279,57	1.722.595,15
711	AP.ARC.607	Parapetto inclinato tipo Sabco	m	629,945	215,05	135.469,65
712	AP.ARC.608	Lastre modulari per percorsi non vedenti o ipovedenti-LOGES	m	3.476,210	189,75	659.610,91
713	AP.ARC.609	Rivestimento esterno ascensori in pannelli vetro stratificato	m ²	3.350,276	139,15	466.190,77
714	AP.ARC.611	Cancellate in acciaio inossidabile	m ²	1.363,224	1.201,75	1.638.254,46
715	AP.ARC.612	Pannelli fibrocemento colorato tipo Cembrit Cover con sottostruttura in acciaio	m ²	407,603	695,75	283.589,81
716	AP.ARC.613	Cuscino ETFE	m ²	7.406,029	292,72	2.167.892,81
717	AP.ARC.614	Copertura Listelli Tipo Moso	cadauno	15,000	5.692,50	85.387,50
718	AP.ARC.615	Fornitura e posa in opera di tubolari in terracotta tipo TerraTube 50x50mm	cadauno	12,000	12.017,50	144.210,00
719	AP.ARC.616	Fornitura e posa in opera di doghe in terracotta ad estradosso sagomato a "T" 3078	m ²	7.954,891	385,83	3.069.235,59
720	AP.ARC.617	Pannelli in Listelli Legno Massiccio	m ²	1.168,013	368,75	430.704,79
721	AP.ARC.618	Tema di stazione - Pannelli alluminio	m ²	549,178	151,80	83.365,22
722	AP.ARC.619	Copertura Isolante	m ²	734,112	126,50	92.865,16
723	AP.ARC.620	Pavimento in piastrelle di clinker a superficie liscia - 30 x 30 cm	cadauno	12,000	3.162,50	37.950,00
724	AP.ARC.621	Rivestimento Metallico	m ²	1.308,398	57,25	74.905,79
725	AP.ARC.622	Lastre terracotta serie tipo Terrabrick Rosso Imprunetino	m ²	245,805	113,85	27.984,91
726	AP.ARC.623	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in doghe di legno	m ²	4.937,620	247,31	1.221.122,80
727	AP.ARC.624	Fornitura e posa in opera di lamiera in acciaio inox preverniciate a fuoco	m ²	2.355,696	341,55	804.587,96
728	AP.ARC.625	Fornitura e posa in opera di pannelli in alluminio doppio strato con coibentazione	m ²	7.197,479	94,88	682.896,79
729	AP.ARC.626	Fornitura e posa in opera di scale metalliche	m ²	6.236,636	164,45	1.025.614,80
730	AP.ARC.627	Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini. Con sovrapprezzo da 31 a 50 cm.	cadauno	56,000	2.530,00	141.680,00
731	AP.ARC.628	Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini. Con sovrapprezzo da 31 a 50 cm. In Linoleum	m ²	441,724	64,10	28.314,51
			m ²	959,386	76,43	73.325,88
A RIPORTARE Opere a Corpo						438.511.050,69
A RIPORTARE						438.511.050,69

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				438.511.050,69
732	AP.ARC.629	Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini. Con sovrapprezzo da 31 a 50 cm. In Gres porcellanato.	m ²	289,605	111,09	32.172,20
733	AP.ARC.630	Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco a 2 battenti, REI 120	m ²	2.289,951	346,13	792.621,00
734	AP.ARC.631	Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco a 2 battenti, REI 60	m ²	1.232,558	296,98	366.045,13
735	AP.ARC.632	Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco a 1 battente, REI 120	m ²	1.017,840	306,35	311.815,20
736	AP.ARC.633	Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco a 1 battente, REI 60	m ²	738,808	252,35	186.438,18
737	AP.ARC.635	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 120; in opera, compresa assistenza muraria: - REI 120, da cm 40x60, vetro spess. 52 mm	cadauno	106,000	495,56	52.529,36
738	AP.DEM.001	Smantellamento di sede tramviaria esistente	m	2.610,000	63,85	166.648,50
739	AP.ELE.0001	Quadro elettrico Luci di Sicurezza - QLS (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	1,000	26.027,26	26.027,26
740	AP.ELE.0002	Quadro elettrico No-Break - QNB (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	1,000	33.354,71	33.354,71
741	AP.ELE.0003	Quadro elettrico HVAC via 1/2 - QHVAC1/QHVAC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	2,000	3.933,49	7.866,98
742	AP.ELE.0006	Quadro elettrico Pompa di calore 2 - QPDC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	1,000	13.137,83	13.137,83
743	AP.ELE.0007	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	1,000	18.272,20	18.272,20
744	AP.ELE.0008	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	1,000	20.988,92	20.988,92
745	AP.ELE.0009	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza 1/2 - QV1/QV2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	2,000	16.177,82	32.355,64
746	AP.ELE.0011	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza Locali Tecnici di Sistema - QV3-LTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	1,000	12.857,86	12.857,86
747	AP.ELE.0012	Quadro elettrico Atrio - QA (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	1,000	27.227,18	27.227,18
748	AP.ELE.0013	Quadro elettrico tornelli ed emettitrici Atrio - QTE-A (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	1,000	8.763,22	8.763,22
749	AP.ELE.0014	Quadro elettrico tornelli ed emettitrici Banchina - QTE-B (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	1,000	7.081,01	7.081,01
750	AP.ELE.0015	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 1 - QBG-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	1,000	22.721,01	22.721,01
A RIPORTARE Opere a Corpo						440.649.974,08
A RIPORTARE						440.649.974,08

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				440.649.974,08
751	AP.ELE.0016	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 2 - QBG-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	1,000	22.433,65	22.433,65
752	AP.ELE.0017	Quadro elettrico Lame d'Aria Banchina 1/2 - QLA-B-1/QLA-B-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	2,000	1.981,38	3.962,76
753	AP.ELE.0019	Quadro elettrico Aggottamento SottoBanchina - QAG-SB (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	1,000	3.819,83	3.819,83
754	AP.ELE.0020	Quadro elettrico Luci di Sicurezza - QLS (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	24.821,41	24.821,41
755	AP.ELE.0021	Quadro elettrico No-Break - QNB (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	32.714,51	32.714,51
756	AP.ELE.0023	Quadro elettrico HVAC via 1/2 - QHVAC/QHVAC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	2,000	3.933,49	7.866,98
757	AP.ELE.0024	Quadro elettrico Pompa di calore 1 - QPDC1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	19.208,01	19.208,01
758	AP.ELE.0025	Quadro elettrico Pompa di calore 2 - QPDC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	13.137,83	13.137,83
759	AP.ELE.0026	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	18.272,20	18.272,20
760	AP.ELE.0027	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	20.988,92	20.988,92
761	AP.ELE.0028	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza 1/2 - QV1/QV2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	2,000	16.177,82	32.355,64
762	AP.ELE.0029	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza Locali Tecnici di Sistema - QV3-LTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	12.857,86	12.857,86
763	AP.ELE.0030	Quadro elettrico Atrio - QA (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	27.227,18	27.227,18
764	AP.ELE.0031	Quadro elettrico tornelli ed emettitrici Atrio - QTE (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	8.763,22	8.763,22
765	AP.ELE.0032	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 1 - QBG-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	22.289,31	22.289,31
766	AP.ELE.0033	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 2 - QBG-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	22.007,58	22.007,58
767	AP.ELE.0034	Quadro elettrico Lame d'Aria Banchina 1/2 - QLA-B-1/QLA-B-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	2,000	1.981,38	3.962,76
768	AP.ELE.0035	Quadro elettrico Aggottamento SottoBanchina - QAG-SB (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	3.819,83	3.819,83
769	AP.ELE.0036	Quadro elettrico Luci di Sicurezza - QLS (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	26.027,26	26.027,26
A RIPORTARE Opere a Corpo						440.976.510,82
A RIPORTARE						440.976.510,82

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				440.976.510,82
770	AP.ELE.0037	Quadro elettrico No-Break - QNB (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	33.354,71	33.354,71
771	AP.ELE.0038	Quadro elettrico HVAC via 1/2 - QHVAC1/QHVAC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	2,000	3.933,49	7.866,98
772	AP.ELE.0040	Quadro elettrico Pompa di calore 1 - QPDC1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	17.690,01	17.690,01
773	AP.ELE.0041	Quadro elettrico Pompa di calore 2 - QPDC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	14.655,83	14.655,83
774	AP.ELE.0042	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-A (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	19.150,59	19.150,59
775	AP.ELE.0043	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-BS (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	12.328,82	12.328,82
776	AP.ELE.0044	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS-BS (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	12.927,64	12.927,64
777	AP.ELE.0045	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS-BI (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	12.328,82	12.328,82
778	AP.ELE.0046	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza 1/2 - QV1/QV2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	2,000	16.177,82	32.355,64
779	AP.ELE.0047	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza Locali Tecnici di Sistema - QV3-LTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	12.857,86	12.857,86
780	AP.ELE.0048	Quadro elettrico Atrio - QA (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	27.227,18	27.227,18
781	AP.ELE.0049	Quadro elettrico tornelli ed emettitrici Atrio - QTE (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	8.763,22	8.763,22
782	AP.ELE.0051	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 1 - QBG-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	21.210,07	21.210,07
783	AP.ELE.0052	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 2 - QBG-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	21.210,07	21.210,07
784	AP.ELE.0053	Quadro elettrico Lame d'Aria Banchina 1/2 - QLA-B-1/QLA-B-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	2,000	1.981,38	3.962,76
785	AP.ELE.0054	Quadro elettrico Aggottamento SottoBanchina - QAG-SB (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	3.819,83	3.819,83
786	AP.ELE.0055	Quadro elettrico Luci di Sicurezza - QLS (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	30.868,14	30.868,14
787	AP.ELE.0056	Quadro elettrico No-Break - QNB (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	43.979,99	43.979,99
788	AP.ELE.0057	Quadro elettrico HVAC via 1/2 - QHVAC1 / QHVAC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	2,000	5.730,40	11.460,80
A RIPORTARE Opere a Corpo						441.324.529,78
A RIPORTARE						441.324.529,78

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				441.324.529,78
789	AP.ELE.0059	Quadro elettrico Pompa di calore 1 - QPDC1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	18.742,30	18.742,30
790	AP.ELE.0060	Quadro elettrico Pompa di calore 2 - QPDC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	14.522,76	14.522,76
791	AP.ELE.0061	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-A (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	22.132,83	22.132,83
792	AP.ELE.0062	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-M (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	21.780,66	21.780,66
793	AP.ELE.0063	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	12.328,82	12.328,82
794	AP.ELE.0064	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	12.328,82	12.328,82
795	AP.ELE.0065	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza 1/2 - QV1/QV2/QV3/QV4 (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	4,000	17.429,01	69.716,04
796	AP.ELE.0066	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza Locali Tecnici di Sistema - QV5-LTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	21.324,78	21.324,78
797	AP.ELE.0067	Quadro elettrico Atrio - QA (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	34.772,90	34.772,90
798	AP.ELE.0068	Quadro elettrico tornelli ed emettitrici Atrio - QTE (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	8.763,22	8.763,22
799	AP.ELE.0070	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 1 - QBG-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	20.954,35	20.954,35
800	AP.ELE.0071	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 2 - QBG-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	20.954,35	20.954,35
801	AP.ELE.0072	Quadro elettrico Lame d'Aria Banchina 1/2 - QLA-B-1/QLA-B-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	2,000	1.981,38	3.962,76
802	AP.ELE.0073	Quadro elettrico Aggottamento SottoBanchina - QAG-SB (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	3.819,83	3.819,83
803	AP.ELE.0074	Quadro elettrico Luci di Sicurezza - QLS (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	30.868,14	30.868,14
804	AP.ELE.0075	Quadro elettrico No-Break - QNB (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	43.979,99	43.979,99
805	AP.ELE.0076	Quadro elettrico HVAC via 1/2 - QHVAC1/QHVAC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	2,000	5.730,40	11.460,80
806	AP.ELE.0078	Quadro elettrico Pompa di calore 1 - QPDC1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	18.742,30	18.742,30
807	AP.ELE.0079	Quadro elettrico Pompa di calore 2 - QPDC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	14.522,76	14.522,76
A RIPORTARE Opere a Corpo						441.730.208,19
A RIPORTARE						441.730.208,19

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				441.730.208,19
808	AP.ELE.0080	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-A (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	22.132,83	22.132,83
809	AP.ELE.0081	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-M (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	21.780,66	21.780,66
810	AP.ELE.0082	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	12.328,82	12.328,82
811	AP.ELE.0083	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	12.328,82	12.328,82
812	AP.ELE.0084	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza - QV1/QV2/QV3/QV4 (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	4,000	17.429,01	69.716,04
813	AP.ELE.0085	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza Locali Tecnici di Sistema - QV5-LTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	21.324,78	21.324,78
814	AP.ELE.0086	Quadro elettrico Atrio - QA (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	34.772,90	34.772,90
815	AP.ELE.0087	Quadro elettrico tornelli ed emettitrici Atrio - QTE (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	8.763,22	8.763,22
816	AP.ELE.0089	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 1 - QBG-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	20.954,35	20.954,35
817	AP.ELE.0090	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 2 - QBG-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	20.954,35	20.954,35
818	AP.ELE.0091	Quadro elettrico Lame d'Aria Banchina 1/2 - QLA-B-1/QLA-B-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	2,000	1.981,38	3.962,76
819	AP.ELE.0092	Quadro elettrico Aggottamento SottoBanchina - QAG-SB (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	3.819,83	3.819,83
820	AP.ELE.0110	Quadro elettrico Commutazione UPS - QCOM (Vedi schema unifilare)	cadauno	8,000	8.865,84	70.926,72
821	AP.ELE.0111	Quadro elettrico Insegne - QIP (Vedi schema unifilare)	cadauno	9,000	6.853,48	61.681,32
822	AP.ELE.0112	Quadro elettrico tipologico Cancelli motorizzati - QCM (Vedi schema unifilare)	cadauno	27,000	1.620,59	43.755,93
823	AP.ELE.0113	Quadro elettrico tipologico Aggottamento accesso esterno - QAG (Vedi schema unifilare)	cadauno	20,000	2.573,38	51.467,60
824	AP.ELE.0114	Quadro elettrico tipologico Water Mist - QWM (Vedi schema unifilare)	cadauno	13,000	5.091,94	66.195,22
825	AP.ELE.0115	Quadro elettrico tipologico Pompe Rilancio acque Nere - QPN-SB (Vedi schema unifilare)	cadauno	18,000	1.617,90	29.122,20
826	AP.ELE.0116	Quadro elettrico tipologico Ascensore - QAS alimentazione singola (Vedi schema unifilare)	cadauno	36,000	2.874,51	103.482,36
A RIPORTARE Opere a Corpo						442.409.678,90
A RIPORTARE						442.409.678,90

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				442.409.678,90
827	AP.ELE.0117	Quadro elettrico tipologico Ascensore - QAS alimentazione doppia (Vedi schema unifilare)	cadauno	14,000	4.013,01	56.182,14
828	AP.ELE.0118	Quadro elettrico tipologico Scala Mobile - QSM (Vedi schema unifilare)	cadauno	132,000	3.460,89	456.837,48
829	AP.ELE.0131	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x16mmq	m	5.522,000	5,21	28.769,62
830	AP.ELE.0132	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x25mmq	m	106.711,750	6,99	745.915,13
831	AP.ELE.0133	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x35mmq	m	27.119,250	9,12	247.327,56
832	AP.ELE.0134	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x50mmq	m	11.342,000	12,12	137.465,04
833	AP.ELE.0135	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x70mmq	m	20.679,000	16,10	332.931,91
834	AP.ELE.0136	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x95mmq	m	1.515,000	20,37	30.860,55
835	AP.ELE.0137	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x120mmq	m	17.184,500	25,40	436.486,30
836	AP.ELE.0138	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x150mmq	m	1.932,500	30,83	59.578,98
837	AP.ELE.0139	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x185mmq	m	3.560,000	36,30	129.228,00
838	AP.ELE.0140	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x240mmq	m	6.928,000	51,65	357.831,20
839	AP.ELE.0142	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 2x1,5mmq	m	51.987,750	2,40	124.770,60
840	AP.ELE.0145	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 2x6mmq	m	270,250	5,03	1.359,36
841	AP.ELE.0146	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 2x10mmq	m	189,750	7,68	1.457,28
842	AP.ELE.0148	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 2x25mmq	m	23,000	14,84	341,32
843	AP.ELE.0152	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x1,5mmq	m	6.571,250	3,05	20.042,31
844	AP.ELE.0153	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x2,5mmq	m	74.944,500	3,87	290.035,24
845	AP.ELE.0154	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x4mmq	m	27.940,500	4,98	139.143,70
846	AP.ELE.0155	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x6mmq	m	6.968,500	6,27	43.692,50
847	AP.ELE.0156	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x10mmq	m	675,000	9,94	6.709,50
848	AP.ELE.0157	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x16mmq	m	900,000	13,47	12.123,00
849	AP.ELE.0159	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x35mmq	m	870,000	24,98	21.732,60
850	AP.ELE.0160	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x1,5mmq	m	238,000	3,72	885,36
851	AP.ELE.0161	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x2,5mmq	m	1.633,000	4,78	7.805,74
852	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq	m	11.746,000	6,07	71.298,22
A RIPORTARE Opere a Corpo						446.170.489,54
A RIPORTARE						446.170.489,54

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				446.170.489,54
853	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq	m	5.725,000	7,77	44.483,25
854	AP.ELE.0164	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x10mmq	m	504,000	12,23	6.163,92
855	AP.ELE.0165	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x16mmq	m	19.760,000	16,90	333.944,00
856	AP.ELE.0166	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x25mmq	m	547,000	24,17	13.220,99
857	AP.ELE.0167	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 5x1,5mmq	m	866,000	4,47	3.871,02
858	AP.ELE.0168	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 5x2,5mmq	m	7.503,750	5,62	42.171,08
859	AP.ELE.0169	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 5x4mmq	m	8.142,000	7,28	59.273,76
860	AP.ELE.0170	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 5x6mmq	m	20.211,250	10,12	204.537,85
861	AP.ELE.0171	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 5x10mmq	m	25.284,250	14,95	377.999,54
862	AP.ELE.0172	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 5x16mmq	m	12.687,500	21,03	266.818,14
863	AP.ELE.0173	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 5x25mmq	m	1.760,500	28,89	50.860,85
864	AP.ELE.0178	Cavo FG18OM16 0,6/1 kV - 24x1,5mmq	m	21.840,000	33,96	741.686,40
865	AP.ELE.0179	Cavo FG18OH2M16 0,6/1 kV - 2x1,5mmq	m	14.320,000	5,62	80.478,40
866	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	8.538,711	57,90	494.391,40
867	AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	19.976,937	66,82	1.334.858,95
868	AP.ELE.0182	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	10.765,320	76,82	826.991,85
869	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	18.850,194	97,71	1.841.852,48
870	AP.ELE.0184	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 400x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	4.312,676	120,93	521.531,96
871	AP.ELE.0185	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	9.122,740	91,88	838.197,32
872	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	8.762,773	104,53	915.972,69
873	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	30.749,299	109,60	3.370.123,19
A RIPORTARE Opere a Corpo						458.539.918,58
A RIPORTARE						458.539.918,58

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				458.539.918,58
874	AP.ELE.0188	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	12.709,087	134,44	1.708.609,64
875	AP.ELE.0189	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 400x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	406,827	162,34	66.044,30
876	AP.ELE.0190	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	6.719,145	137,99	927.174,80
877	AP.ELE.0193	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	596,115	121,71	72.553,16
878	AP.ELE.0194	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 400x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	33,483	134,06	4.488,73
879	AP.ELE.0195	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	1.680,076	147,24	247.374,39
880	AP.ELE.0202	Fornitura e posa di piattina di rame 60x5 mm, compresi morsetti di giunzione	m	4.305,000	48,26	207.759,30
881	AP.ELE.0221	Punto luce per illuminazione ordinaria - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG180M16	cadauno	6.298,000	118,04	743.415,92
882	AP.ELE.0222	Punto luce per illuminazione emergenza autonoma - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG180M16	cadauno	3.269,000	118,04	385.872,76
883	AP.ELE.0223	Punto luce per illuminazione di emergenza centralizzata - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FTG180M16	cadauno	4.332,000	216,75	938.961,00
884	AP.ELE.0224	Punto connessione DALI - A vista con tubo in acciaio zincato e bus DALI	cadauno	9.011,000	103,50	932.638,50
885	AP.ELE.0225	Punto alimentazione monofase - A vista con tubo in acciaio zincato e senza cavo	cadauno	756,000	94,83	71.691,48
886	AP.ELE.0226	Punto allacciamento serranda SCF (anche modulante) - A vista con tubo in acciaio zincato e cavi/cassette	cadauno	1.127,000	318,90	359.400,30
887	AP.ELE.0227	Punto alimentazione trifase/trifase+neutro - A vista con tubo in acciaio zincato e senza cavo	cadauno	662,000	108,33	71.714,46
888	AP.ELE.0228	Punto allacciamento serranda STF - A vista con tubo in acciaio zincato, completo di cavi e cassette per alimentazione e controllo	cadauno	627,000	318,90	199.950,30
889	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG180M16	cadauno	947,000	390,71	370.002,37
890	AP.ELE.0230	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T,				465.847.569,99
		A RIPORTARE Opere a Corpo				465.847.569,99
		A RIPORTARE				

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				465.847.569,99
891	AP.ELE.0231	400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16, installato in nicchia idranti	cadauno	170,000	390,71	66.420,70
892	AP.ELE.0232	Quadretto prese: n.1 interruttore MTD 2x16/0.03A; - n.4 prese tipo Unel P40 colore rosso - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16	cadauno	59,000	420,65	24.818,35
893	AP.ELE.0233	Punto presa UNEL P40 - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16	cadauno	109,000	136,39	14.866,51
894	AP.ELE.0234	Punto sezionamento utenza di emergenza - Resistente al fuoco - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FGT8OM16 - Fino a 125A	cadauno	88,000	2.092,96	184.180,48
895	AP.ELE.0250	Punto sezionamento utenza generica - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG8OM16 - Fino a 63A	cadauno	268,000	1.034,12	277.144,16
896	AP.ELE.0255	Apparecchio illuminante a LED di arredo urbano installato su palo h=4m - ottica cut off asimmetrica - IP66 - 66W - 3000k - 6765lm - Completo di palo, plinto, pozzetto e tubazione di connessione	cadauno	68,000	2.787,06	189.520,08
897	AP.ELE.0260	Box luminoso a LED per installazione a soffitto - dim. 2000x2000mm - IP40 - 3000K - 75W - 6000 lm - UGR<28 (Ill. ordinaria)	cadauno	88,000	5.193,58	457.035,04
898	AP.ELE.0261	Downlight ad incasso con sorgente LED / DALI - IP54 - 3000K - 20W - 2530 lm - UGR<28 (Ill. emergenza autonoma)	cadauno	290,000	656,91	190.503,90
899	AP.ELE.0262	Downlight ad incasso con sorgente LED / DALI - IP54 - 3000K - 20W - 2270 lm - UGR<19 (Ill. emergenza autonoma)	cadauno	510,000	682,34	347.993,40
900	AP.ELE.0263	Downlight ad incasso con sorgente LED / DALI - IP54 - 3000K - 30W - 3600 lm - UGR<19 (Ill. emergenza autonoma)	cadauno	593,000	682,34	404.627,62
901	AP.ELE.0264	Downlight ad incasso con sorgente LED / DALI - IP54 - 3000K - 20W - 2530 lm - UGR<28 (Ill. emergenza centralizzata)	cadauno	262,000	241,24	63.204,88
902	AP.ELE.0265	Downlight ad incasso con sorgente LED / DALI - IP54 - 3000K - 20W - 2270 lm - UGR<19 (Ill. emergenza centralizzata)	cadauno	468,000	251,10	117.514,80
903	AP.ELE.0266	Downlight ad incasso con sorgente LED / DALI - IP54 - 3000K - 30W - 3600 lm - UGR<19 (Ill. emergenza centralizzata)	cadauno	396,000	251,10	99.435,60
904	AP.ELE.0267	Downlight ad incasso con sorgente LED / DALI - IP54 - 3000K - 20W - 2530 lm - UGR<28 (Ill. ordinaria)	cadauno	72,000	241,24	17.369,28
905	AP.ELE.0268	Downlight ad incasso con sorgente LED / DALI - IP54 - 3000K - 20W - 2270 lm - UGR<19 (Ill. ordinaria)	cadauno	97,000	251,10	24.356,70
		Downlight ad incasso con sorgente LED / DALI - IP54 - 3000K - 30W - 3600 lm - UGR<19 (Ill. ordinaria)	cadauno	175,000	251,10	43.942,50
A RIPORTARE Opere a Corpo						468.370.503,99
A RIPORTARE						468.370.503,99

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				468.370.503,99
906	AP.ELE.0270	Apparecchio a lama di luce da incasso, con sorgente a LED - IP65 - 3000K - 13W - 825lm - UGR<19 (Ill. ordinaria)	cadauno	342,000	585,44	200.220,48
907	AP.ELE.0275	Apparecchio illuminante lineare da incasso con sorgente a LED / DALI - IP54 - lunghezza 2000mm - 3000K - 50W - 4800lm - UGR<28 (ill. emergenza autonoma)	cadauno	213,000	1.286,15	273.949,95
908	AP.ELE.0276	Apparecchio illuminante lineare da incasso con sorgente a LED / DALI - IP54 - lunghezza 2000mm - 3000K - 50W - 4800lm - UGR<28 (ill. emergenza centralizzata)	cadauno	133,000	879,14	116.925,62
909	AP.ELE.0277	Apparecchio illuminante lineare da incasso con sorgente a LED - IP54 - lunghezza 1000mm - 3000K - 18W - 1600lm - UGR<28 (ill. ordinaria)	cadauno	772,000	611,72	472.247,84
910	AP.ELE.0278	Apparecchio illuminante lineare per incasso (inclinato) in corrimano luminoso, con sorgente a LED - IP69 - lunghezza 1000mm - 4000K - 15W - 960lm - UGR<28 (ill. ordinaria)	cadauno	543,000	500,85	271.961,55
911	AP.ELE.0279	Apparecchio illuminante lineare per incasso in corrimano luminoso, con sorgente a LED - IP69 - lunghezza 1000mm - 4000K - 15W - 960lm - UGR<28 (ill. ordinaria)	cadauno	180,000	500,85	90.153,00
912	AP.ELE.0280	Apparecchio illuminante lineare a sospensione con sorgente a LED / DALI - IP54 - lunghezza 2000mm - 3000K - 50W - 4800lm - UGR<28 (ill. emergenza autonoma)	cadauno	380,000	1.317,05	500.479,00
913	AP.ELE.0281	Apparecchio illuminante lineare a sospensione con sorgente a LED / DALI - IP54 - lunghezza 2000mm - 3000K - 50W - 4800lm - UGR<28 (ill. emergenza centralizzata)	cadauno	345,000	886,20	305.739,00
914	AP.ELE.0283	Apparecchio illuminante lineare da incasso con sorgente a LED - IP54 - lunghezza 1500mm - 3000K - 27W - 2400lm - UGR<28 (ill. ordinaria)	cadauno	18,000	902,90	16.252,20
915	AP.ELE.0285	Apparecchio illuminante per segnaletica luminosa di emergenza (controsoffitto - bandiera), con sorgente a LED / DALI - IP40 - 6000K - 2W (ill. emergenza autonoma)	cadauno	596,000	310,88	185.284,48
916	AP.ELE.0286	Apparecchio illuminante per segnaletica luminosa di emergenza (parete), con sorgente a LED / DALI - IP40 - 6000K - 2W (ill. emergenza autonoma)	cadauno	8,000	310,88	2.487,04
917	AP.ELE.0290	Plafoniera per installazione a parete, con sorgente a LED / DALI - IP65 - 4000K - 2x24W - 7620 lm - UGR<22 (ill. emergenza centralizzata)	cadauno	4,000	167,66	670,64
918	AP.ELE.0291	Plafoniera per installazione a parete, con sorgente a LED / DALI - IP65 - 4000K - 2x24W - 7620 lm - UGR<22 (ill. ordinaria)	cadauno	285,000	167,66	47.783,10
919	AP.ELE.0292	Plafoniera per installazione a parete (verticale), con sorgente a LED / DALI - IP65 - 4000K - 30W - 4900 lm - UGR<22 (ill. ordinaria)	cadauno	447,000	156,68	70.035,96
920	AP.ELE.0293	Plafoniera per installazione a soffitto, con sorgente a LED / DALI - IP40 - 4000K - 40W - 5620 lm - UGR<19 (ill. emergenza autonoma)	cadauno	3,000	452,44	1.357,32
921	AP.ELE.0294	Plafoniera per installazione a soffitto, con sorgente a LED / DALI - IP65 - 4000K - 2x24W - 7620 lm - UGR<22 (ill. emergenza autonoma)				470.926.051,17
A RIPORTARE Opere a Corpo						470.926.051,17

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				470.926.051,17
922	AP.ELE.0295	emergenza autonoma)	cadauno	9,000	309,87	2.788,83
		Plafoniera per installazione a soffitto, con sorgente a LED / DALI - IP40 - 4000K - 40W - 5620 lm - UGR<19 (ill. emergenza centralizzata)	cadauno	79,000	293,23	23.165,17
923	AP.ELE.0296	Plafoniera per installazione a soffitto, con sorgente a LED / DALI - IP65 - 4000K - 30W - 4900 lm - UGR<22 (ill. emergenza centralizzata)	cadauno	1.328,000	156,68	208.071,04
924	AP.ELE.0297	Plafoniera per installazione a soffitto, con sorgente a LED / DALI - IP65 - 4000K - 2x24W - 7620 lm - UGR<22 (ill. emergenza centralizzata)	cadauno	129,000	167,66	21.628,14
925	AP.ELE.0298	Plafoniera per installazione a soffitto, con sorgente a LED / DALI - IP40 - 4000K - 40W - 5620 lm - UGR<19 (ill. ordinaria)	cadauno	105,000	293,23	30.789,15
926	AP.ELE.0299	Plafoniera per installazione a soffitto, con sorgente a LED / DALI - IP65 - 4000K - 30W - 4900 lm - UGR<22 (ill. ordinaria)	cadauno	1.727,000	156,68	270.586,36
927	AP.ELE.0300	Plafoniera per installazione a soffitto, con sorgente a LED / DALI - IP65 - 4000K - 2x24W - 7620 lm - UGR<22 (ill. ordinaria)	cadauno	136,000	167,66	22.801,76
928	AP.ELE.0302	Plafoniera per installazione a parete (orizzontale), con sorgente a LED / DALI - IP65 - 4000K - 30W - 4900 lm - UGR<22 (ill. emergenza centralizzata)	cadauno	341,000	156,68	53.427,88
929	AP.ELE.0305	Proiettore orientabile per installazione a parete, con sorgente a LED / DALI - IP40 - 3000K - 45W - 4650 lm - UGR<28 (ill. emergenza autonoma)	cadauno	229,000	468,56	107.300,24
930	AP.ELE.0306	Proiettore orientabile per installazione a parete, con sorgente a LED / DALI - IP40 - 3000K - 45W - 4650 lm - UGR<28 (ill. emergenza centralizzata)	cadauno	308,000	360,53	111.043,24
931	AP.ELE.0307	Apparecchio illuminante lineare da incasso con sorgente a LED / DALI - IP54 - lunghezza 4000mm - 3000K - 60W - 6580lm - UGR<28 (ill. ordinaria)	cadauno	253,000	1.309,30	331.252,90
932	AP.ELE.0320	Server per gestione impianto di illuminazione - Monitoraggio impianto emergenza centralizzato (Server C)	cadauno	20,000	1.844,52	36.890,40
933	AP.ELE.0321	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza centralizzata - SRB	cadauno	4,000	7.563,51	30.254,04
934	AP.ELE.0322	Server per gestione impianto di illuminazione - Monitoraggio impianto emergenza autonomo (Server A)	cadauno	36,000	1.844,52	66.402,72
935	AP.ELE.0323	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza autonomo - SRB	cadauno	4,000	9.664,03	38.656,12
936	AP.ELE.0324	Oneri di ingegneria, messa in servizio, formazione ed addestramento per impianto controllo illuminazione - SRB	cadauno	4,000	4.986,02	19.944,08
937	AP.ELE.0325	Fornitura e posa in opera di alimentatore KNX	cadauno	76,000	338,69	25.740,44
938	AP.ELE.0326	Fornitura e posa in opera di attuatore master KNX - on/off -				
A RIPORTARE Opere a Corpo						472.326.793,68
A RIPORTARE						472.326.793,68

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				472.326.793,68
		4 uscite				
939	AP.ELE.0327	Fornitura e posa in opera di Sensore di movimento KNX (Rilevatore di presenza)	cadauno	72,000	365,51	26.316,72
940	AP.ELE.0328	Fornitura e posa in opera di Gateway KNX/DALI	cadauno	220,000	335,37	73.781,40
941	AP.ELE.0329	Punto di comando a n.1 pulsante con sistema KNX - A vista con tubo in acciaio zincato	cadauno	327,000	606,56	198.345,12
942	AP.ELE.0330	Punto di comando a n.2 pulsanti con sistema KNX - A vista con tubo in acciaio zincato	cadauno	1.134,000	201,49	228.489,66
943	AP.ELE.0331	Oneri di ingegneria, messa in servizio e indirizzamento di impianto KNX - SRB	cadauno	226,000	204,15	46.137,90
944	AP.ELE.0332	Cavo bus KNX 1x2x0,8mm - B2ca s1a, d1, a1	cadauno	4,000	7.632,02	30.528,08
945	AP.ELE.0333	Cavo bus KNX 1x2x0,8mm - B2ca s1a, d1, a1	cadauno	22.140,000	2,29	50.700,60
946	AP.ELE.0334	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza centralizzata - SBO	cadauno	1,000	6.255,18	6.255,18
947	AP.ELE.0335	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza autonomo - SBO	cadauno	1,000	7.476,76	7.476,76
948	AP.ELE.0336	Oneri di ingegneria, messa in servizio, formazione ed addestramento per impianto controllo illuminazione - SBO	cadauno	1,000	3.485,86	3.485,86
949	AP.ELE.0337	Oneri di ingegneria, messa in servizio e indirizzamento di impianto KNX - SBO	cadauno	1,000	8.302,69	8.302,69
950	AP.ELE.0338	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza centralizzata - SCI	cadauno	1,000	7.122,13	7.122,13
951	AP.ELE.0339	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza autonomo - SCI	cadauno	1,000	6.947,03	6.947,03
952	AP.ELE.0341	Oneri di ingegneria, messa in servizio, formazione ed addestramento per impianto controllo illuminazione - SCI	cadauno	1,000	6.112,66	6.112,66
953	AP.ELE.0342	Soccorritore 32kW -120 min @ 28kW - completo di batterie - 400V/400V - completo scheda di rete/Modbus	cadauno	9,000	41.835,07	376.515,63
954	AP.ELE.0345	CPS 120kVA - 120 min - completo di batterie - 400V/400V	cadauno	16,000	80.001,64	1.280.026,24
955	AP.ELE.0351	CPS 160kVA - 120 min - completo di batterie - 400V/400V	cadauno	2,000	120.842,92	241.685,84
956	AP.ELE.0356	Oneri di ingegneria, messa in servizio e indirizzamento di impianto KNX - SCI	cadauno	1,000	5.869,50	5.869,50
957	AP.ELE.0357	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza centralizzata - stazione S4L	cadauno	2,000	11.243,37	22.486,74
958	AP.ELE.0358	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza autonomo - stazione S4L	cadauno	2,000	9.694,53	19.389,06
		Oneri di ingegneria, messa in servizio, formazione ed				
		A RIPORTARE Opere a Corpo				474.972.768,48
		A RIPORTARE				474.972.768,48

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				474.972.768,48
959	AP.ELE.0359	addestramento per impianto controllo illuminazione - stazione S4L	cadauno	2,000	10.801,90	21.603,80
960	AP.ELE.0364	Oneri di ingegneria, messa in servizio e indirizzamento di impianto KNX - stazione S4L	cadauno	2,000	6.078,89	12.157,78
961	AP.ELE.0365	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza centralizzata - SPN	cadauno	1,000	12.294,97	12.294,97
962	AP.ELE.0366	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza autonomo - SPN	cadauno	1,000	14.545,22	14.545,22
963	AP.ELE.0367	Oneri di ingegneria, messa in servizio, formazione ed addestramento per impianto controllo illuminazione - SPN	cadauno	1,000	15.491,15	15.491,15
964	AP.ELE.0372	Oneri di ingegneria, messa in servizio e indirizzamento di impianto KNX - SPN	cadauno	1,000	6.174,05	6.174,05
965	AP.ELE.0373	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza centralizzata - stazione S4G	cadauno	3,000	10.684,19	32.052,57
966	AP.ELE.0374	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza autonomo - stazione S4G	cadauno	3,000	8.405,91	25.217,73
967	AP.ELE.0375	Oneri di ingegneria, messa in servizio, formazione ed addestramento per impianto controllo illuminazione - stazione S4G	cadauno	3,000	11.739,76	35.219,28
968	AP.ELE.0404	Oneri di ingegneria, messa in servizio e indirizzamento di impianto KNX - stazione S4G	cadauno	3,000	7.058,32	21.174,96
969	AP.ELE.0405	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale	cadauno	58,000	3.062,63	177.632,54
970	AP.ELE.0406	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 2 canali	cadauno	120,000	4.194,58	503.349,60
971	AP.ELE.0407	Fornitura e posa di sensore antiavvolgimento	cadauno	74,000	320,73	23.734,02
972	AP.ELE.0408	Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso	m	11.393,795	8,82	100.493,28
973	AP.ELE.0409	Fornitura e posa di modulo controllo varchi	cadauno	249,000	294,61	73.357,89
974	AP.ELE.0409	Fornitura e posa di alimentatore per modulo controllo varchi	cadauno	249,000	195,34	48.639,66
975	AP.ELE.0430a	Cablaggio e sviluppo Software per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso allacciamento in campo di ciascun punto utilizzato (PUNTI EFFETTIVI) - Stazione "Pilota": 2804	cadauno	32.558,000	159,44	5.191.047,52
976	AP.ELE.0430b	Fornitura e posa in opera di Hardware per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso carpenteria di contenimento (PUNTI CONFIGURATI: EFFETTIVI + SPARE) - Stazione "Pilota": 3972	cadauno	42.328,600	141,78	6.001.348,92
976	AP.ELE.1006	Scatole di derivazione per sistemi di mantenimento funzionale E90 da 150x116x67,5 mm	cadauno	1.756,000	218,91	384.405,96
A RIPORTARE Opere a Corpo						487.672.709,38
A RIPORTARE						487.672.709,38

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				487.672.709,38
977	AP.ELE.1007	Alimentatore 24V 5A	cadauno	28,000	938,60	26.280,80
978	AP.ELE.1008	Batteria 12V 17AH	cadauno	42,000	128,64	5.402,88
979	AP.ELE.1010	Kit derivazione con capillare (Nipplo)	cadauno	145,000	158,63	23.001,35
980	AP.ELE.1012	Avvisatore luminoso VID (Visual Indication Device)	cadauno	47,000	349,65	16.433,55
981	AP.ELE.1013	Centrale per la rilevazione temperatura in fibra ottica range 4 km	cadauno	36,000	60.481,37	2.177.329,32
982	AP.ELE.1017	Cavo sensore	m	50.849,263	10,58	537.985,17
983	AP.ELE.1021	Centrale per la rilevazione temperatura in fibra ottica range 1 km	cadauno	18,000	52.618,13	947.126,34
984	AP.ELE.1023	Rivelatore di acido cianidrico	cadauno	41,000	1.422,92	58.339,72
985	AP.ELE.1024	Rivelatore di acido fluoridrico	cadauno	45,000	1.941,57	87.370,65
986	AP.ELE.1025	Rivelatore di gas infiammabili	cadauno	21,000	638,62	13.411,02
987	AP.ELE.1030	Fornitura e posa in opera di quadro SERRANDE MOTORIZZATE SEZ NORMALE - QSMT. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	3,000	9.692,94	29.078,82
988	AP.ELE.1031	Fornitura e posa in opera di quadro NO BREAK - QNB. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	4,000	21.974,57	87.898,28
989	AP.ELE.1032	Fornitura e posa in opera di quadro COMMUTAZIONE UPS - QCOM. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	3,000	8.772,02	26.316,06
990	AP.ELE.1033	Fornitura e posa in opera di quadro HVAC: QHVAC-1 QHVAC-2. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	8,000	7.785,32	62.282,56
991	AP.ELE.1034	Fornitura e posa in opera di quadro POMPA GEOTERMICA - BPC_GEO. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	3,000	3.443,84	10.331,52
992	AP.ELE.1035	Fornitura e posa in opera di quadro LOC TEC NON DI SISTEMA - QLTE. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	3,000	23.201,11	69.603,33
993	AP.ELE.1036	Fornitura e posa in opera di quadro LOC TEC SISTEMA - QLTS. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	4,000	11.666,34	46.665,36
994	AP.ELE.1037	Fornitura e posa in opera di quadro VENTILATORI EMERGENZA: QV1 - QV2. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	8,000	35.800,03	286.400,24
A RIPORTARE Opere a Corpo						492.183.966,35
A RIPORTARE						492.183.966,35

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				492.183.966,35
995	AP.ELE.1038	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza Locali Tecnici di Sistema - QV3-LTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Verona e S1L	cadauno	4,000	12.857,86	51.431,44
996	AP.ELE.1039	Fornitura e posa in opera di quadro SERRANDE TAGLIAFUOCO - QST. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	5,000	6.798,62	33.993,10
997	AP.ELE.1041	Fornitura e posa in opera di quadro PIANO ATRIO - QA. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	4,000	21.096,15	84.384,60
998	AP.ELE.1042	Fornitura e posa in opera di quadro INSEGNE - QIP. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	4,000	5.614,58	22.458,32
999	AP.ELE.1043	Fornitura e posa in opera di quadro TORNELLI - QTE. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	4,000	15.570,63	62.282,52
1.000	AP.ELE.1044	Fornitura e posa in opera di quadro CANCELLO MOTORIZZATO - QCM. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	3,000	3.509,62	10.528,86
1.001	AP.ELE.1045	Fornitura e posa in opera di quadro BANCHINA E GALLERIA: QBG1 QBG-2. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	6,000	20.767,25	124.603,50
1.002	AP.ELE.1046	Fornitura e posa in opera di quadro LAME DARIA: QLA1-B-1 QLA2-B-1 QLA2-B-2. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	12,000	3.193,87	38.326,44
1.003	AP.ELE.1047	Fornitura e posa in opera di quadro POMPE ACQUE CHIARE: QAG-SB. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	3,000	6.009,26	18.027,78
1.004	AP.ELE.1048	Fornitura e posa in opera di quadro ASCENSORI: QAS-AB-1 -D QAS-AB-1-S QAS-AB-2-D. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	17,000	5.351,46	90.974,82
1.005	AP.ELE.1049	Fornitura e posa in opera di quadro SCALE MOBILI: QSM-AB-1-V QSM-BA-1-M QSM-AB-2-V QSM-BA-2-M. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	25,000	1.996,68	49.917,00
1.006	AP.ELE.1051	Fornitura e posa di 'Apparecchio di illuminazione con canale verticale 32,7W - 2,25m	cadauno	44,000	1.711,30	75.297,20
1.007	AP.ELE.1052	Fornitura e posa in opera di quadro POMPE - QPOM. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	3,000	13.728,79	41.186,37
1.008	AP.ELE.1053	Fornitura e posa in opera di quadro ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA - QLS. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.				
A RIPORTARE Opere a Corpo						492.887.378,30
A RIPORTARE						492.887.378,30

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				492.887.378,30
1.009	AP.ELE.1055	Fornitura e posa in opera di quadro FOTOVOLTAICO - QFV. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	4,000	10.350,74	41.402,96
1.010	AP.ELE.1056	Fornitura e posa in opera di quadro PARALLELO STRINGHE - QPS. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	3,000	5.935,78	17.807,34
1.011	AP.ELE.1057	Fornitura e posa in opera di quadro GENERALE FOTOVOLTAICO - QGFV. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	3,000	5.578,60	16.735,80
1.012	AP.ELE.1060	Fornitura e posa in opera di proiettore regolabile con ottica indiretta larga 22.4W LED 3000K 2516lm a parete IP65	cadauno	3,000	11.661,96	34.985,88
1.013	AP.ELE.1061	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione nel corrimano delle scale 12W/m LED 3000K 610lm a parete IP65 - 2 metri di lunghezza	cadauno	24,000	996,40	23.913,60
1.014	AP.ELE.1063	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione miniaturizzato rettangolare con ottica spot 23.4W LED 3000K 1782lm incasso a soffitto UGR<19 IP23	cadauno	346,000	975,57	337.547,22
1.015	AP.ELE.1064	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione miniaturizzato rettangolare con ottica spot 13.1W LED 3000K 825lm incasso a soffitto UGR<19 IP65	cadauno	12,000	423,52	5.082,24
1.016	AP.ELE.1064a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione miniaturizzato rettangolare con ottica spot 13.1W LED 3000K 825lm incasso a soffitto UGR<19 IP65 - emergenza	cadauno	144,000	585,44	84.303,36
1.017	AP.ELE.1065	Fornitura e posa in opera di proiettore regolabile con ottica wide flood 26.5W LED 3000K 27W 2478lm a parete UGR<25 IP66	cadauno	24,000	585,44	14.050,56
1.018	AP.ELE.1065b	Fornitura e posa in opera di proiettore regolabile con ottica wide flood 26.5W LED 3000K 27W 2478lm a parete UGR<25 IP66 - con complesso autonomo	cadauno	12,000	790,63	9.487,56
1.019	AP.ELE.1066	Fornitura e posa in opera di proiettore regolabile con ottica very wide flood 26.5W LED 3000K 2478lm a parete UGR<19 IP66	cadauno	12,000	944,96	11.339,52
1.020	AP.ELE.1066b	Fornitura e posa in opera di proiettore regolabile con ottica very wide flood 26.5W LED 3000K 2478lm a parete UGR<19 IP66 - con complesso autonomo	cadauno	12,000	790,63	9.487,56
1.021	AP.ELE.1067	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione downlight 29W LED 3000K 2064lm incasso a soffitto IP20	cadauno	12,000	944,96	11.339,52
1.022	AP.ELE.1067a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione downlight 29W LED 3000K 2064lm incasso a soffitto IP20 - emergenza	cadauno	15,000	416,44	6.246,60
1.023	AP.ELE.1068	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione incassato con effetto continuo 120W 3m - LED 4000K 4092lm incasso a soffitto UGR<19 IP64	cadauno	21,000	416,44	8.745,24
1.024	AP.ELE.1069	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione	cadauno	120,000	149,52	17.942,40
A RIPORTARE Opere a Corpo						493.537.795,66
A RIPORTARE						493.537.795,66

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				493.537.795,66
1.025	AP.ELE.1069a	downlight da incasso 17W - LED 3000K 1680lm incasso soffitto UGR<19 IP66	cadauno	42,000	193,80	8.139,60
		Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione downlight da incasso 17W - LED 3000K 1680lm incasso soffitto UGR<19 IP66 - emergenza	cadauno	72,000	193,80	13.953,60
1.026	AP.ELE.1069b	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione downlight da incasso 17W - LED 3000K 1680lm incasso soffitto UGR<19 IP66 - emergenza con complesso autonomo	cadauno	84,000	348,13	29.242,92
1.027	AP.ELE.1071	Fornitura e posa in opera di apparecchio di emergenza completo di pittogramma con indicazione di uscita a sinistra - autonomia 3 ore. LED 6000K 2W a soffitto IP40	cadauno	12,000	221,00	2.652,00
1.028	AP.ELE.1071a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di emergenza a parete completo di pittogramma con indicazione di uscita a sinistra - autonomia 3 ore. LED 6000K 2W a soffitto IP40	cadauno	9,000	221,00	1.989,00
1.029	AP.ELE.1071b	Fornitura e posa in opera di apparecchio di emergenza completo di pittogramma con indicazione di uscita a destra - autonomia 3 ore. LED 6000K 2W a soffitto IP40	cadauno	18,000	375,33	6.755,94
1.030	AP.ELE.1071c	Fornitura e posa in opera di apparecchio di emergenza completo di pittogramma con indicazione di uscita a destra - autonomia 3 ore. LED 6000K 2W a soffitto IP40	cadauno	6,000	221,00	1.326,00
1.031	AP.ELE.1071d	Fornitura e posa in opera di apparecchio di emergenza completo di pittogramma con indicazione di uscita frontale - autonomia 3 ore. LED 6000K 2W a soffitto IP40	cadauno	81,000	221,00	17.901,00
1.032	AP.ELE.1072	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione slot con canale effetto continuo 41.6W 2m - LED 4000K 42W 7431lm incasso a soffitto UGR<22 IP64	cadauno	54,000	1.344,95	72.627,30
1.033	AP.ELE.1072a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione slot con canale effetto continuo 41.6W 2m - LED 4000K 42W 7431lm incasso a soffitto UGR<22 IP64 - emergenza	cadauno	18,000	1.344,95	24.209,10
1.034	AP.ELE.1072b	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione slot con canale effetto continuo 41.6W 2m - LED 4000K 42W 7431lm incasso a soffitto UGR<22 IP64 - emergenza con complesso autonomo	cadauno	12,000	1.676,31	20.115,72
1.035	AP.ELE.1073a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione slot con canale effetto continuo 32.7W 2.040m LED 3000K 4800lm incasso a soffitto UGR<25 IP54 - emergenza	cadauno	135,000	1.344,95	181.568,25
1.036	AP.ELE.1073b	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione slot con canale effetto continuo 32.7W 2.040m LED 3000K 4800lm incasso a soffitto UGR<25 IP54 - emergenza con complesso autonomo	cadauno	132,000	1.818,51	240.043,32
1.037	AP.ELE.1074	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione slot con canale effetto continuo 30.9W 2.063m - LED 3000K 4800lm incasso a soffitto UGR<25 IP54	cadauno	75,000	1.322,18	99.163,50
1.038	AP.ELE.1074a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione slot con canale effetto continuo 30.9W 2.063m - LED 3000K 4800lm incasso a soffitto UGR<25 IP54 - emergenza	cadauno	48,000	1.322,18	63.464,64
		A RIPORTARE Opere a Corpo				494.320.947,55
		A RIPORTARE				494.320.947,55

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				494.320.947,55
1.039	AP.ELE.1074b	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione slot con canale effetto continuo 30.9W 2.063m - LED 3000K 4800lm incasso a soffitto UGR<25 IP54 - emergenza con complesso autonomo	cadauno	39,000	1.770,97	69.067,83
1.040	AP.ELE.1075	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stagno 1x20W LED 4000K 3028lm a soffitto UGR<25 IP66	cadauno	324,000	174,89	56.664,36
1.041	AP.ELE.1075a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stagno 1x20W LED 4000K 3028lm a soffitto UGR<25 IP66 - emergenza	cadauno	192,000	174,89	33.578,88
1.042	AP.ELE.1076	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stagno 1x30W LED 4000K 3749lm a soffitto UGR<25 IP66	cadauno	231,000	177,35	40.967,85
1.043	AP.ELE.1076a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stagno 1x30W LED 4000K 3749lm a soffitto UGR<25 IP66 - emergenza	cadauno	183,000	177,35	32.455,05
1.044	AP.ELE.1077	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stagno 1x50W LED 4000K 7766lm a soffitto UGR<25 IP66	cadauno	69,000	180,64	12.464,16
1.045	AP.ELE.1077a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stagno 1x50W LED 4000K 7766lm a soffitto UGR<25 IP66 - emergenza	cadauno	48,000	180,64	8.670,72
1.046	AP.ELE.1078	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione 1x53W LED 4000K 6341lm a soffitto UGR<22 IP66	cadauno	39,000	360,71	14.067,69
1.047	AP.ELE.1078a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione 1x53W LED 4000K 6341lm a soffitto UGR<22 IP66 - emergenza	cadauno	45,000	360,71	16.231,95
1.048	AP.ELE.1079	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione con canale verticale 48.5W - 2.25m - LED 3000K 3642lm incasso a parete UGR<25 IP20	cadauno	24,000	1.547,35	37.136,40
1.049	AP.ELE.1090	Fornitura e posa in opera di sistema in parallelo composto da Nr. 2 EXM2 100kVA with full switch, Nr. 2 Arm. Batterie autonomia 120 minuti cad UPS. Compreso il trasporto al piano stradale, cavi di parallelo. Compreso ogni onere e magistero per dare i	cadauno	4,000	156.678,85	626.715,40
1.050	AP.ELE.1091	Fornitura e posa in opera di EXS: 30kVA con armadio batteria per AUTONOMIA 120 MINUTI su 30kVA. Compreso il trasporto al piano stradale. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	cadauno	7,000	29.458,11	206.206,77
1.051	AP.ELE.1100	Fornitura e posa in opera di copro illuminante stagno IP66 - LED 55W	cadauno	3.307,000	597,33	1.975.370,31
1.052	AP.ELE.1101	Ripetitore di Segnale	cadauno	20,000	234,28	4.685,60
1.053	AP.ELE.1102	Alimentatore 230/24Vcc 450 W	cadauno	76,000	473,10	35.955,60
1.054	AP.ELE.1103	Picchetto luminoso	cadauno	1.075,000	211,25	227.093,75
1.055	AP.ELE.1108	Fornitura e posa di Quadro ILL	cadauno	16,000	26.498,28	423.972,48
A RIPORTARE Opere a Corpo						498.142.252,35
A RIPORTARE						498.142.252,35

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				498.142.252,35
1.056	AP.ELE.1110	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio	cadauno	34,000	320,99	10.913,66
1.057	AP.ELE.1111	Fornitura e posa in opera di 'Apparecchio di illuminazione incassato con effetto continuo 58W - 3,000m	cadauno	40,000	1.301,36	52.054,40
1.058	AP.ELE.1116	Fornitura e posa in opera di Quadro Commutazione UPS. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	1,000	52.634,49	52.634,49
1.059	AP.ELE.1119	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Geotermico	cadauno	1,000	13.093,89	13.093,89
1.060	AP.ELE.1120	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Locali Tecnici non di Sistema	cadauno	1,000	51.473,99	51.473,99
1.061	AP.ELE.1126	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico controllo Fuyimi locali di Sistema	cadauno	2,000	6.989,63	13.979,26
1.062	AP.ELE.1130	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Cannello motorizzato. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	2,000	2.514,38	5.028,76
1.063	AP.ELE.1131	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Pompe di Aggottamento	cadauno	1,000	3.251,87	3.251,87
1.064	AP.ELE.1132	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Water Mist	cadauno	2,000	10.543,02	21.086,04
1.065	AP.ELE.1133	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Mezzanino	cadauno	1,000	14.548,95	14.548,95
1.066	AP.ELE.1134	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generale Banchina e Galleria - Q_GB1	cadauno	1,000	29.298,85	29.298,85
1.067	AP.ELE.1135	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generale Banchina e Galleria - Q_GB2	cadauno	1,000	29.751,41	29.751,41
1.068	AP.ELE.1136	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Lame d'aria di Banchina	cadauno	2,000	5.145,89	10.291,78
1.069	AP.ELE.1137	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Aggottamento Sottobanchina	cadauno	6,000	5.384,35	32.306,10
1.070	AP.ELE.1138	Fornitura e posa in opera di Q_PN1	cadauno	2,000	3.972,61	7.945,22
1.071	AP.ELE.1143	Fornitura e posa in opera di Q_PDC1	cadauno	1,000	21.806,58	21.806,58
1.072	AP.ELE.1144	Fornitura e posa in opera di Q_PDC2	cadauno	1,000	20.384,08	20.384,08
1.073	AP.ELE.1145	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico pompe antincendio Idranti - Q_PA11	cadauno	1,000	2.984,53	2.984,53
1.074	AP.ELE.1146	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico pompe antincendio Idranti - Q_PA12	cadauno	1,000	2.765,80	2.765,80
1.075	AP.ELE.1147	Fornitura e posa in opera di uadro elettrico pompe antincendio Idranti - Q_PJI	cadauno	1,000	2.547,90	2.547,90
1.076	AP.ELE.1148	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Pompa Svuotamento Vasca Antincendio				
A RIPORTARE Opere a Corpo						498.540.399,91
A RIPORTARE						498.540.399,91

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				498.540.399,91
1.077	AP.ELE.1149	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Supervisione Antincendio	cadauno	1,000	3.402,72	3.402,72
1.078	AP.ELE.1151	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Pompe antincendio Sprinkler - QPAS1	cadauno	2,000	8.045,59	16.091,18
1.079	AP.ELE.1152	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Pompe antincendio Sprinkler - QPAS2	cadauno	1,000	3.670,90	3.670,90
1.080	AP.ELE.1153	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Pompe antincendio Sprinkler - QPJS	cadauno	1,000	3.989,37	3.989,37
1.081	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW	cadauno	31,000	78.452,63	2.432.031,53
1.082	AP.ELE.1998	Fornitura e posa di sonda CO2 da Canale	cadauno	3,000	1.056,07	3.168,21
1.083	AP.ELE.1999	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione con resistenza alla temperatura in esercizio 850° per 90 min CEI EN 50200	cadauno	1.672,000	345,13	577.057,36
1.084	AP.ELE.2001	QGPU - Quadro elettrico Generale Palazzina Uffici	cadauno	1,000	18.658,83	18.658,83
1.085	AP.ELE.2002	QL2 - Quadro di piano Livello 2	cadauno	1,000	15.994,66	15.994,66
1.086	AP.ELE.2003	QL1 - Quadro di piano Livello 1	cadauno	1,000	17.142,55	17.142,55
1.087	AP.ELE.2004	QL-1-N - Quadro Servizi comuni Livello -1 zona Nord	cadauno	1,000	11.049,93	11.049,93
1.088	AP.ELE.2005	QAPP - Quadro Apparatì	cadauno	1,000	5.200,59	5.200,59
1.089	AP.ELE.2006	QACIT - Quadro Accessori Interni Treni	cadauno	1,000	5.303,69	5.303,69
1.090	AP.ELE.2007	QOFF-SE - Quadro Officina Segnalamento	cadauno	1,000	4.950,41	4.950,41
1.091	AP.ELE.2008	QLAVR - Quadro Cabina Lavaggio Ricambi	cadauno	1,000	5.109,84	5.109,84
1.092	AP.ELE.2009	QOFF-SAL - Quadro Officina Saldatura	cadauno	1,000	5.109,84	5.109,84
1.093	AP.ELE.2010	QOFF-ARM - Quadro Officina Armamento	cadauno	1,000	5.109,84	5.109,84
1.094	AP.ELE.2011	QOFF-EM - Quadro Officina Elettromeccanica	cadauno	1,000	5.109,84	5.109,84
1.095	AP.ELE.2012	QMAGS - Quadro Magazzino Scorte	cadauno	1,000	4.930,46	4.930,46
1.096	AP.ELE.2013	QOFF-ET - Quadro Officina Elettrotecnica	cadauno	1,000	4.930,46	4.930,46
1.097	AP.ELE.2014	QOFF-SIP - Quadro Officina Sistemi Idraulici e Pneumatici	cadauno	1,000	5.109,84	5.109,84
1.098	AP.ELE.2015	QOFF-BAT - Quadro Officina Batterie	cadauno	1,000	5.452,26	5.452,26
1.099	AP.ELE.2016	QMAGT - Quadro Magazzino Treni	cadauno	1,000	4.443,02	4.443,02
1.100	AP.ELE.2017	QMAGL - Quadro Magazzino Linea	cadauno	1,000	4.443,02	4.443,02
A RIPORTARE Opere a Corpo						501.706.183,04
A RIPORTARE						501.706.183,04

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				501.706.183,04
1.101	AP.ELE.2018	QL-1-S - Quadro Servizi comuni Livello -1 zona Sud	cadauno	1,000	4.616,48	4.616,48
1.102	AP.ELE.2019	QDEP - Quadro Deposito Treni - Livello -2	cadauno	1,000	13.121,28	13.121,28
1.103	AP.ELE.2020	QSERV1 - Quadro Sala Server 1 - Livello 1	cadauno	1,000	14.657,30	14.657,30
1.104	AP.ELE.2021	QSERV2 - Quadro Sala Server 2 - Livello 2	cadauno	1,000	4.198,23	4.198,23
1.105	AP.ELE.2022	QMUL-2 - Quadro Ricarica Muletti - Livello -2	cadauno	1,000	4.198,23	4.198,23
1.106	AP.ELE.2023	QMUL-1 - Quadro Ricarica Muletti - Livello -1	cadauno	1,000	7.595,26	7.595,26
1.107	AP.ELE.2024	QRCA - Quadro Ricarica Auto	cadauno	1,000	7.711,73	7.711,73
1.108	AP.ELE.2025	QPCC - Quadro PCC	cadauno	1,000	5.147,72	5.147,72
1.109	AP.ELE.2026	QGUA - Quadro Guardiola	cadauno	1,000	4.493,81	4.493,81
1.110	AP.ELE.2027	QA-GEN - Quadro Servizi Ausiliari Area Generazione	cadauno	1,000	2.436,04	2.436,04
1.111	AP.ELE.2028	QNB-UFF - Quadro Energia No-Break Uffici	cadauno	1,000	8.943,16	8.943,16
1.112	AP.ELE.2029	QSA - Quadro Supervisione Antincendio	cadauno	1,000	3.839,33	3.839,33
1.113	AP.ELE.2030	QNB-DEP - Quadro Energia No-Break Deposito e Officina	cadauno	1,000	1.784,05	1.784,05
1.114	AP.ELE.2031	QUTA0104 - Quadro Centrale UTA 01/04	cadauno	1,000	12.724,81	12.724,81
1.115	AP.ELE.2032	QUTA0203 - Quadro Centrale UTA 02/03	cadauno	1,000	10.620,93	10.620,93
1.116	AP.ELE.2033	QHVIC1 - Quadro Centrale HVAC1	cadauno	1,000	10.529,39	10.529,39
1.117	AP.ELE.2034	QUTAUFF - Quadro Centrale UTA Uffici	cadauno	1,000	21.686,41	21.686,41
1.118	AP.ELE.2035	QPAI - Quadro Pompe Antincendio	cadauno	1,000	10.712,60	10.712,60
1.119	AP.ELE.2036	Presa tipo interbloccata CEE 3P+N-32A-400V, completa di interruttore IAMTD	cadauno	18,000	702,16	12.638,88
1.120	AP.ELE.2037	Presa tipo interbloccata CEE 3P+N-16A-400V, completa di interruttore IAMTD	cadauno	31,000	639,57	19.826,67
1.121	AP.ELE.2038	Gruppo prese costituito da: n°1 IAMTD 2x16A, n°2 prese UNEL 10/16A, n°2 prese bipasso 10/16A	cadauno	9,000	354,47	3.190,23
1.122	AP.ELE.2039	Gruppo prese costituito da: n°1 IAMTD 4x16A, n°1 Presa tipo interbloccata CEE 3P+N-16A-400V, n°1 Presa tipo interbloccata CEE 1P+N-16A-230V	cadauno	81,000	720,71	58.377,51
1.123	AP.ELE.2040	Torretta a pavimento 16 moduli composta da: n°1 IAMT 2x16A, n°2 prese unel 10/16A, n°3 prese tipo bipasso 10/16A, n°3 prese RJ45	cadauno	56,000	448,34	25.107,04
1.124	AP.ELE.2041	Cassetta di derivazione per condotto blindato 4x63A				
A RIPORTARE Opere a Corpo						501.981.315,26
A RIPORTARE						501.981.315,26

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				501.981.315,26
1.125	AP.ELE.2042	Rivelatore ottico di fumo installato a soffitto a vista	cadauno	17,000	200,77	3.413,09
1.126	AP.ELE.2043	Rivelatore ottico di fumo installato nel controsoffitto	cadauno	184,000	116,53	21.441,52
1.127	AP.ELE.2044	Rivelatore ottico di fumo installato sotto il pavimento galleggiante	cadauno	87,000	144,06	12.533,22
1.128	AP.ELE.2045	Rivelatore ottico di fumo installato a soffitto a vista completo di basetta con funzione di avvisatore ottico/acustico	cadauno	85,000	144,06	12.245,10
1.129	AP.ELE.2046	Rivelatore termovelocimetrico installato a soffitto a vista	cadauno	60,000	326,72	19.603,20
1.130	AP.ELE.2047	Rivelatore termovelocimetrico installato a soffitto a vista completo di basetta con funzione di avvisatore ottico/acustico	cadauno	5,000	97,30	486,50
1.131	AP.ELE.2048	Modulo 2 IN / 1 OUT comando serrande tagliafuoco	cadauno	5,000	314,90	1.574,50
1.132	AP.ELE.2049	Camera di analisi per rivelazione fumi installata su condotti aria di mandata	cadauno	73,000	222,55	16.246,15
1.133	AP.ELE.2060	Cavidotto diam.40mm	cadauno	19,000	313,26	5.951,94
1.134	AP.ELE.2061	Cavidotto diam.110mm	m	278,091	18,66	5.189,18
1.135	AP.ELE.2062	Cavidotto diam.200mm	m	1.384,905	27,99	38.763,49
1.136	AP.ELE.2063	Cavidotto diam.63mm	m	3.876,280	40,27	156.097,80
1.137	AP.ELE.2070	QGBT - Quadro Generale BT	m	309,255	19,78	6.117,06
1.138	AP.ELE.2071	QSAFETY - Quadro Safety	cadauno	1,000	227.407,38	227.407,38
1.139	AP.ELE.2072	QMT-GE - Quadro Media Tensione Gruppo Elettrogeno	cadauno	1,000	68.744,72	68.744,72
1.140	AP.ELE.2073	QMT - Quadro Media Tensione cabina elettrica MT/BT	cadauno	1,000	27.222,64	27.222,64
1.141	AP.ELE.2074	QMT-DIS - Quadro Media Tensione ricezione da IRETI Distributore	cadauno	1,000	95.901,16	95.901,16
1.142	AP.ELE.2080	Pannello Fotovoltaico 400W	cadauno	1,000	41.455,88	41.455,88
1.143	AP.ELE.2081	Inverter fotovoltaico 22 kW	cadauno	444,000	829,11	368.124,84
1.144	AP.ELE.2082	Quadro di Stringa QPAR - Fotovoltaico	cadauno	3,000	3.133,41	9.400,23
1.145	AP.ELE.2083	QIFV Quadro interfaccia fotovoltaico	cadauno	6,000	141,11	846,66
1.146	AP.ELE.2084	UPS-UFF Energia no-break-uffici 15kVA aut.30'	cadauno	1,000	3.614,88	3.614,88
1.147	AP.ELE.2085	UPS-DEP Energia no-break-deposito 30kVA aut.30'	cadauno	1,000	11.264,10	11.264,10
1.148	AP.ELE.2086	UPS-CAB UPS di cabina 2 kVA	cadauno	1,000	16.601,76	16.601,76
A RIPORTARE Opere a Corpo						503.151.562,26
A RIPORTARE						503.151.562,26

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				503.151.562,26
1.149	AP.ELE.2087	QRIF-AUT - Quadro Rifasamento automatico	cadauno	1,000	1.143,19	1.143,19
1.150	AP.ELE.2098	Bandella perimetrale 50x5mm - impianto di terra	cadauno	2,000	6.142,97	12.285,94
1.151	AP.ELE.2099	Nodo equipotenziale - impianto di terra	m	742,500	12,21	9.065,93
1.152	AP.ELE.2100	Collegamenti equipotenziali - impianto di terra	cadauno	35,000	86,55	3.029,25
1.153	AP.ELE.2101	Dispersore di terra a puntazza - impianto di terra	cadauno	219,000	5,05	1.105,95
1.154	AP.ELE.2102	Tondo di acciaio zincato diam.10mm - impianto di terra	cadauno	12,000	121,81	1.461,72
1.155	AP.ELE.2103	Tondo di acciaio zincato diam.10mm - impianto di terra	m	5.761,500	9,06	52.199,19
1.156	AP.ELE.2104	Collegamento equipotenziale con conduttore di rame nudo 95mm ² - impianto di terra	cadauno	59,000	120,66	7.118,94
1.157	AP.ELE.2105	Trasformatore 1600kVA	cadauno	3,000	33.167,57	99.502,71
1.158	AP.ELE.2106	Cassetta di derivazione per condotto blindato 4x125A	cadauno	1,000	428,20	428,20
1.159	AP.ELE.2107	Quadro servizi locale cabina elettrica MT/BT - QA-CAB	cadauno	1,000	9.219,70	9.219,70
1.160	AP.ELE.2108	Quadro locale ventilazione emergenza - QVE1	cadauno	1,000	3.781,10	3.781,10
1.161	AP.ELE.2109	Quadro locale ventilazione emergenza - QVE2	cadauno	1,000	3.781,10	3.781,10
1.162	AP.ELE.2110	Quadro sezionamento Trasformatore - QSTR	cadauno	2,000	12.424,79	24.849,58
1.163	AP.ELE.2111	Punto alimentazione trifase con sezione cavo 3 (2x1x150mm ²)+150N+150PE	cadauno	1,000	2.150,08	2.150,08
1.164	AP.ELE.2112	Punto alimentazione trifase con sezione cavo fino a 240mm ²	cadauno	4,000	1.840,07	7.360,28
1.165	AP.ELE.2113	Punto alimentazione trifase con sezione cavo fino a 70mm ²	cadauno	6,000	1.310,54	7.863,24
1.166	AP.ELE.2114	Punto alimentazione trifase con sezione cavo fino a 35mm ²	cadauno	3,000	1.011,11	3.033,33
1.167	AP.ELE.2115	Punto alimentazione trifase con sezione cavo fino a 16mm ²	cadauno	33,000	420,50	13.876,50
1.168	AP.ELE.2116	Punto alimentazione trifase con sezione cavo fino a 6mm ²	cadauno	68,000	320,13	21.768,84
1.169	AP.ELE.2117	Sezionatore 1P+N entro scatola portafrutti in esecuzione IP65	cadauno	7,000	58,95	412,65
1.170	AP.ELE.2118	Sezionatore 4P entro scatola portafrutti in esecuzione IP65	cadauno	30,000	83,74	2.512,20
1.171	AP.ELE.2119	Pozzetto di ispezione completo di Plinto per Palo	cadauno	49,000	698,48	34.225,52
1.172	AP.ELE.2120	RACK - Rack DATI Building distribution BD	cadauno	1,000	11.533,90	11.533,90
1.173	AP.ELE.2121	RACK - Rack DATI Floor distribution FD	cadauno	6,000	8.293,19	49.759,14
		Presa dati tipo RJ45 entro scatola da esterno IP55				
A RIPORTARE Opere a Corpo						503.535.030,44
A RIPORTARE						503.535.030,44

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				503.535.030,44
1.174	AP.ELE.2122	Presi dati tipo RJ45 entro scatola	cadauno	127,000	48,83	6.201,41
1.175	AP.ELE.2123	Pulsante unipolare per posa a vista in esecuzione IP55	cadauno	113,000	46,97	5.307,61
1.176	AP.ELE.2124	Interruttore unipolare per posa a parete in esecuzione IP55	cadauno	24,000	74,90	1.797,60
1.177	AP.ELE.2125	Interruttore unipolare per posa da incasso	cadauno	38,000	81,02	3.078,76
1.178	AP.ELE.2126	n°2 Pulsanti unipolari per posa a vista in esecuzione IP55, per comando circuiti luce, interconnessi con il sistema KNX	cadauno	3,000	58,33	174,99
1.179	AP.ELE.2127	Sensore di Movimento e regolazione per posa a plafone connesso al BUS KNX	cadauno	14,000	157,25	2.201,50
1.180	AP.ELE.2128	Elemento Blindo 4P+4P+PE - 40A, in alluminio - lunghezza 5m	cadauno	112,000	106,64	11.943,68
1.181	AP.ELE.2129	Testata di alimentazione Blindo e testata di chiusura per blindo 4P+4P+PE - 40A in alluminio	cadauno	19,000	512,70	9.741,30
1.182	AP.ELE.2130	Elemento Blindo 3P+N+PE - 250A, in alluminio - lunghezza 5m	cadauno	5,000	195,54	977,70
1.183	AP.ELE.2131	Testata di alimentazione Blindo e testata di chiusura per blindo 3P+N+PE-250A in alluminio	cadauno	66,000	557,36	36.785,76
1.184	AP.ELE.2132	Fornitura e posa in opera di predisposizione apparato impianto controllo accessi	cadauno	4,000	498,80	1.995,20
1.185	AP.ELE.2133	Fornitura e posa in opera di Elettroserratura per porta - impianto controllo accessi	cadauno	55,000	58,86	3.237,30
1.186	AP.ELE.2134	Fornitura e posa in opera di Pulsante apriporta per posa a vista in esecuzione IP55 - impianto controllo accessi	cadauno	41,000	73,53	3.014,73
1.187	AP.ELE.2135	Fornitura e posa in opera di predisposizione per telecamera - impianto TVCC	cadauno	23,000	75,15	1.728,45
1.188	AP.ELE.2136	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Supervisione e Controllo	cadauno	8,000	58,86	470,88
1.189	AP.ELE.2137	Posa in opera di Quadro elettrico Supervisione e Controllo	cadauno	413,000	234,78	96.964,14
1.190	AP.ELE.2138	Fornitura e posa in opera di postazione citofonica interna	cadauno	1,000	292,32	292,32
1.191	AP.ELE.2139	Fornitura e posa in opera di postazione citofonica esterna	cadauno	1,000	325,81	325,81
1.192	AP.ELE.2140	Deviatore unipolare per posa a parete in esecuzione IP55	cadauno	2,000	81,97	163,94
1.193	AP.ELE.2300	Fornitura e posa in opera di punto dati installato entro torretta o incassato a parete, contenente n°1 presa dati tipo RJ45, dedicato al traffico dati, collegato alla rete LAN.	cadauno	233,000	44,69	10.412,77
1.194	AP.ELE.2301	Fornitura e posa di gruppo elettrogeno potenza 1250 kVA	cadauno	1,000	273.961,45	273.961,45
1.195	AP.ELE.2302	Fornitura e posa in opera RACK Evac, completo di accessori e servizi	cadauno	1,000	116.035,96	116.035,96
		Fornitura e posa in opera di Proiettore di Suono				
		A RIPORTARE Opere a Corpo				504.121.843,70
		A RIPORTARE				504.121.843,70

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				504.121.843,70
		monodirezionale da 5W A 20W	cadauno	158,000	250,08	39.512,64
1.196	AP.ELE.2303	Fornitura e posa in opera di Proiettore di Suono bidirezionale da 5W A 20W	cadauno	17,000	272,22	4.627,74
1.197	AP.ELE.2304	Fornitura e posa in opera di diffusore a tromba da 15W A 30W	cadauno	116,000	211,32	24.513,12
1.198	AP.ELE.2305	Fornitura e posa in opera di Console microfonica da tavolo	cadauno	1,000	1.220,66	1.220,66
1.199	AP.ELE.2306	Fornitura e posa in opera di Console microfonica VVF	cadauno	1,000	1.707,69	1.707,69
1.200	AP.ELE.2307	Fornitura e posa in opera di Cavo FG29OM16 2x2,5 mm ² CEI 50200 colore viola - impianto EVAC	m	11.741,500	4,36	51.192,93
1.201	AP.ELE.2308	Fornitura e posa in opera di EM-CPSS Soccorritore (EN 50171) 2,5kVA aut.2 ore	cadauno	2,000	23.921,57	47.843,14
1.202	AP.ELE.2310	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante di emergenza IP65 300lm	cadauno	115,000	259,49	29.841,35
1.203	AP.ELE.2311	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante di emergenza IP65 650lm	cadauno	314,000	269,99	84.776,86
1.204	AP.ELE.2312	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante di Segnalazione di emergenza IP65, visibilità fino a 26m, autoalimentato	cadauno	33,000	434,49	14.338,17
1.205	AP.ELE.2313	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante di Segnalazione di emergenza IP65, visibilità fino a 32m, autoalimentato	cadauno	50,000	409,85	20.492,50
1.206	AP.ELE.2314	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante di emergenza da incasso, IP42 200lm	cadauno	88,000	384,07	33.798,16
1.207	AP.ELE.2315	Fornitura e posa in opera di Impianto uomo a terra con gestione in cloud	a corpo	1,00	122.793,84	122.793,84
1.208	AP.ELE.2316	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da esterno a LED su paletto diam.170 - h250mm	cadauno	11,000	821,88	9.040,68
1.209	AP.ELE.2317	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da esterno a LED su paletto diam.170 - h610mm	cadauno	5,000	892,72	4.463,60
1.210	AP.ELE.2318	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da esterno, Armatura stradale a LED 30W su palo 6m	cadauno	21,000	1.661,73	34.896,33
1.211	AP.ELE.2319	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da esterno, Armatura stradale a LED 39W su palo 8m	cadauno	2,000	3.055,52	6.111,04
1.212	AP.ELE.2320	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da esterno, Armatura stradale a LED 177W su palo 12m	cadauno	5,000	4.602,85	23.014,25
1.213	AP.ELE.2321	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da esterno, Armatura stradale a LED 39W su palo 6m	cadauno	9,000	1.743,55	15.691,95
1.214	AP.ELE.2322	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da esterno per incasso a pavimento 19W, circolare diam.250mm				
A RIPORTARE Opere a Corpo						504.691.720,35
A RIPORTARE						504.691.720,35

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				504.691.720,35
1.215	AP.ELE.2323	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da esterno Proiettore a LED 29W	cadauno	22,000	940,01	20.680,22
1.216	AP.ELE.2324	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante circolare da incasso diam.125mm - 13W	cadauno	12,000	794,27	9.531,24
1.217	AP.ELE.2325	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante 26W per installazione da incasso	cadauno	86,000	386,61	33.248,46
1.218	AP.ELE.2326	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante circolare da incasso diam.220mm - 22W	cadauno	36,000	337,29	12.142,44
1.219	AP.ELE.2327	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante 69W circolare diam 320mm, grado di protezione IP66	cadauno	21,000	226,28	4.751,88
1.220	AP.ELE.2328	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante, proiettore asimmetrico157W, grado di protezione IP66	cadauno	107,000	436,78	46.735,46
1.221	AP.ELE.2329	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante, proiettore asimmetrico 211W, grado di protezione IP66	cadauno	24,000	467,20	11.212,80
1.222	AP.ELE.2330	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da esterno per installazione a parete 30W, grado di protezione IP66	cadauno	32,000	517,36	16.555,52
1.223	AP.ELE.2331	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante a parete 24W diam. 330mm, grado di protezione IP65	cadauno	9,000	360,31	3.242,79
1.224	AP.ELE.2332	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante a plafone 50W, grado di protezione IP65	cadauno	65,000	220,53	14.334,45
1.225	AP.ELE.2333	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante a plafone 50W, grado di protezione IP65	cadauno	622,000	345,47	214.882,34
1.226	AP.ELE.2334	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da incasso 16W composto da due faretti orientabili	cadauno	9,000	710,35	6.393,15
1.227	AP.ELE.2335	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante lineare da incasso 31W - UGR<19 - grado protezione IP20	cadauno	239,000	389,03	92.978,17
1.228	AP.ELE.2336	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante a sospensione con profilo in alluminio 83W	cadauno	2,000	5.216,01	10.432,02
1.229	AP.ELE.2337	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante a sospensione con profilo in alluminio 107W	cadauno	1,000	6.117,33	6.117,33
1.230	AP.ELE.2338	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante a sospensione con profilo in alluminio 189W	cadauno	1,000	10.140,91	10.140,91
1.231	AP.ELE.2339	Fornitura e posa in opera di Ascensore DEPOSITO - OFFICINA	cadauno	2,000	183.860,69	367.721,38
1.232	AP.ELE.2340	Fornitura e posa in opera di Ascensore Antincendio UFFICI (UNI 81-72)	cadauno	2,000	106.226,60	212.453,20
1.233	AP.ELE.2354	Fornitura e posa in opera di Montacarichi	cadauno	1,000	282.698,43	282.698,43
1.234	AP.ELE.2356	Fornitura e posa in opera di Sensore di Movimento e regolazione per posa da incasso connesso al BUS KNX	cadauno	88,000	600,56	52.849,28
		Fornitura e posa in opera di Cavo FG29OHM16 2x1,5 mm ²				
A RIPORTARE Opere a Corpo						506.120.821,82
A RIPORTARE						506.120.821,82

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				506.120.821,82
1.235	AP.ELE.2361	CEI 50200 ROSSO PH120 per loop rivelazione incendi Fornitura e posa in opera di Condotta blindato in rame 3P+N+PE - 2500A completo di pezzi speciali e accessori	m	225.988,500	1,90	429.378,15
1.236	AP.ELE.2362	Fornitura e posa in opera di Lettore di badge - impianto controllo accessi	m	28,000	3.525,86	98.724,08
1.237	AP.ELE.2363	Fornitura e posa in opera di Sirena per esterni - impianto controllo accessi	cadauno	275,000	495,87	136.364,25
1.238	AP.ELE.2364	Fornitura e posa in opera di Tastiera touch LCD - impianto controllo accessi	cadauno	3,000	302,32	906,96
1.239	AP.ELE.2365	Fornitura e posa in opera di Controllore 2 varchi (piano primo interrato IN1) - impianto controllo accessi	cadauno	2,000	820,52	1.641,04
1.240	AP.ELE.2366	Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico varco - impianto controllo accessi	cadauno	1,000	2.730,26	2.730,26
1.241	AP.ELE.2367	Fornitura e posa in opera di Tessera badge - impianto controllo accessi	cadauno	83,000	255,67	21.220,61
1.242	AP.ELE.2368	Fornitura e posa in opera di Modulo di espansione 2 varchi - impianto controllo accessi	cadauno	50,000	30,07	1.503,50
1.243	AP.ELE.2369	Fornitura e posa in opera di Modulo di espansione 2 varchi - impianto controllo accessi	cadauno	18,000	3.081,78	55.472,04
1.244	AP.ELE.2370	Fornitura e posa in opera di Alimentatore intelligente 8A - impianto controllo accessi	cadauno	22,000	1.660,57	36.532,54
1.245	AP.ELE.2371	Fornitura e posa in opera di Batteria 7Ah - 12V completa di cavo 2 metri - impianto controllo accessi	cadauno	22,000	101,98	2.243,56
1.246	AP.ELE.2372	Fornitura e posa in opera di n°6 Moduli di espansione 16 ingressi per controllore - impianto controllo accessi	cadauno	1,000	6.666,01	6.666,01
1.247	AP.ELE.2375	Fornitura e posa in opera di Modulo di espansione 8 ingressi e 4 uscite relè per controllore accessi - impianto controllo accessi	cadauno	1,000	1.044,54	1.044,54
1.248	AP.ELE.2376	Fornitura e posa in opera di Controllore 2 varchi (piano Terreno PC0) - impianto controllo accessi	cadauno	1,000	4.730,09	4.730,09
1.249	AP.ELE.2377	Fornitura di Licenza server Standard sicurezza integrata - impianto controllo accessi	cadauno	1,000	8.226,57	8.226,57
1.250	AP.ELE.2378	Fornitura e posa in opera di Telecamera da interno tipo DOME - impianto TVCC	cadauno	13,000	2.835,92	36.866,96
1.251	AP.ELE.2379	Fornitura e posa in opera di Telecamera da esterno tipo DOME - impianto TVCC	cadauno	14,000	3.135,47	43.896,58
1.252	AP.ELE.2380	Fornitura e posa in opera di Telecamera da interno tipo BULLET - impianto TVCC	cadauno	4,000	662,80	2.651,20
1.253	AP.ELE.2381	Fornitura e posa in opera di Postazione operatore, Licenze, server e prestazioni - impianto TVCC	cadauno	1,000	51.018,44	51.018,44
		Fornitura e posa in opera di Router SpaceLogic KNX/IP - impianto KNX				
A RIPORTARE Opere a Corpo						507.062.639,20
A RIPORTARE						507.062.639,20

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				507.062.639,20
1.254	AP.ELE.2382	Fornitura e posa in opera di Alimentatore KNX 640mA , con due uscite: KNX e 30 V CC per dispositivi aggiuntivi - impianto KNX	cadauno	27,000	596,74	16.111,98
1.255	AP.ELE.2383	Fornitura e posa in opera di SpaceYnk webserver e controllore logico - impianto KNX	cadauno	27,000	389,28	10.510,56
1.256	AP.ELE.2384	Fornitura e posa in opera di Gateway KNX DALI 2 Multi-Master - impianto KNX	cadauno	5,000	3.114,20	15.571,00
1.257	AP.ELE.2385	Fornitura e posa in opera di Attuatore Master KNX - impianto KNX	cadauno	44,000	833,25	36.663,00
1.258	AP.ELE.2386	Fornitura e posa in opera di Interfaccia KNX pulsanti 4 canali - impianto KNX	cadauno	29,000	449,90	13.047,10
1.259	AP.ELE.2387	Fornitura e posa in opera di Interfaccia KNX pulsanti 4 canali - impianto KNX	cadauno	46,000	137,20	6.311,20
1.259	AP.ELE.2387	Attività di start-up per configurazione Moduli KNX - impianto KNX	cadauno	1,000	29.534,83	29.534,83
1.260	AP.ELE.2388	Integrazione emergenza, SpaceYnk webserver e controllore logico	cadauno	1,000	17.107,11	17.107,11
1.261	AP.ELE.2389	Fornitura di Postazione operatore, licenze EBO e formazione	cadauno	1,000	21.521,43	21.521,43
1.262	AP.ELE.2390a	Cablaggio e sviluppo Software per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso allacciamento in campo di ciascun punto utilizzato (PUNTI EFFETTIVI)	cadauno	1.571,000	201,85	317.106,35
1.263	AP.ELE.2390b	Fornitura e posa in opera di Hardware per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso carpenteria di contenimento (PUNTI CONFIGURATI: EFFETTIVI + SPARE)	cadauno	2.312,000	159,49	368.740,88
1.264	AP.ELE.2391	Fornitura e posa in opera di Cavo FG16OH2M16 0,6/1 kV - 5x1,5mmq	m	379,500	5,84	2.216,28
1.265	AP.ELE.2392	Fornitura di Dispositivo portatile per personale - impianto uomo a terra	cadauno	40,000	1.305,48	52.219,20
1.266	AP.ELE.2393	Fornitura e posa in opera di Cavo H1Z2Z2-K sez.1x4mm ² - 1800 Vcc	m	1.035,000	2,26	2.339,10
1.267	AP.ELE.2394	Fornitura e posa in opera di Unità funzionale di Media Tensione, protezione da Sovratensioni MT	cadauno	2,000	11.249,39	22.498,78
1.268	AP.ELE.2395	Fornitura e posa in opera di Unità funzionale di Media Tensione, protezione con Arcflash detection	cadauno	5,000	1.635,39	8.176,95
1.269	AP.ELE.2396	Fornitura e posa in opera di funzione sensoristica ambientale (quadro MT e cabina)	cadauno	8,000	3.221,20	25.769,60
1.270	AP.ELE.2397	Fornitura e posa in opera di Interfacciamento strumenti multifunzione o apparecchiature elettriche in Modbus (TCP o 485), compresa l'acquisizione dei dati	cadauno	1.113,000	536,35	596.957,55
1.271	AP.ELE.3001	Quadro elettrico Luci di Sicurezza - QLS (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo				
A RIPORTARE Opere a Corpo						508.625.042,10
A RIPORTARE						508.625.042,10

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				508.625.042,10
1.272	AP.ELE.3002	Quadro elettrico No-Break - QNB (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	30.868,14	30.868,14
1.273	AP.ELE.3003	Quadro elettrico HVAC via 1/2- QHVAC1 / QHVAC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	43.979,99	43.979,99
1.274	AP.ELE.3005	Quadro elettrico Pompa di calore 1 - QPDC1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	2,000	5.730,40	11.460,80
1.275	AP.ELE.3006	Quadro elettrico Pompa di calore 2 - QPDC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	18.742,30	18.742,30
1.276	AP.ELE.3007	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-A (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	14.522,76	14.522,76
1.277	AP.ELE.3008	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-M (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	22.132,83	22.132,83
1.278	AP.ELE.3009	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	21.780,66	21.780,66
1.279	AP.ELE.3010	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	12.328,82	12.328,82
1.280	AP.ELE.3011	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza - QV1/QV2/QV3/QV4 (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	12.328,82	12.328,82
1.281	AP.ELE.3012	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza Locali Tecnici di Sistema - QV5-LTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	4,000	17.429,01	69.716,04
1.282	AP.ELE.3013	Quadro elettrico Atrio - QA (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	21.324,78	21.324,78
1.283	AP.ELE.3014	Quadro elettrico tornelli ed emettitrici Atrio - QTE (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	34.772,90	34.772,90
1.284	AP.ELE.3016	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 1 - QBG-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	8.763,22	8.763,22
1.285	AP.ELE.3017	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 2 - QBG-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	20.954,35	20.954,35
1.286	AP.ELE.3018	Quadro elettrico Lame d'Aria Banchina 1/2 - QLA-B-1/QLA-B-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	20.954,35	20.954,35
1.287	AP.ELE.3019	Quadro elettrico Aggottamento SottoBanchina - QAG-SB (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	2,000	1.981,38	3.962,76
1.288	AP.ELE.3023	Quadro elettrico Luci di Sicurezza - QLS (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	3.819,83	3.819,83
1.289	AP.ELE.3024	Quadro elettrico No-Break - QNB (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	30.868,14	30.868,14
1.290	AP.ELE.3025	Quadro elettrico HVAC - QHVAC1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	43.979,99	43.979,99
A RIPORTARE Opere a Corpo						509.072.303,58
A RIPORTARE						509.072.303,58

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				509.072.303,58
1.291	AP.ELE.3026	Quadro elettrico HVAC - QHVAC2 / QHVAC3 / QHVAC4 (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	3.879,54	3.879,54
1.292	AP.ELE.3027	Quadro elettrico Pompa di calore 1 - QPDC1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	3,000	4.874,69	14.624,07
1.293	AP.ELE.3028	Quadro elettrico Pompa di calore 2 - QPDC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	18.742,30	18.742,30
1.294	AP.ELE.3029	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-A (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	14.522,76	14.522,76
1.295	AP.ELE.3030	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-M (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	22.132,83	22.132,83
1.296	AP.ELE.3031	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS-M (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	12.662,44	12.662,44
1.297	AP.ELE.3032	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza - QV1/QV2/QV3/QV4 (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	22.344,19	22.344,19
1.298	AP.ELE.3033	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza Locali Tecnici di Sistema - QV5-LTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	4,000	17.429,01	69.716,04
1.299	AP.ELE.3034	Quadro elettrico Atrio - QA (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	20.249,53	20.249,53
1.300	AP.ELE.3035	Quadro elettrico tornelli ed emettitrici Atrio - QTE (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	35.125,08	35.125,08
1.301	AP.ELE.3037	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 1 - QBG-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	8.763,22	8.763,22
1.302	AP.ELE.3038	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 2 - QBG-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	20.954,35	20.954,35
1.303	AP.ELE.3039	Quadro elettrico Lame d'Aria Banchina 1/2 - QLA-B-1/QLA-B-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	20.954,35	20.954,35
1.304	AP.ELE.3040	Quadro elettrico Aggottamento SottoBanchina - QAG-SB (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	2,000	1.981,38	3.962,76
1.305	AP.ELE.3044	Quadro elettrico Piani Mezzanino - QM (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	3.819,83	3.819,83
1.306	AP.ELE.3045	Quadro elettrico Luci di Sicurezza - QLS (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	13.459,22	13.459,22
1.307	AP.ELE.3046	Quadro elettrico No-Break - QNB (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	36.467,19	36.467,19
1.308	AP.ELE.3047	Quadro elettrico HVAC - QHVAC1 (Vedi schema unifilare) - Stazione	cadauno	1,000	47.186,28	47.186,28
1.309	AP.ELE.3048	Quadro elettrico HVAC - QHVAC2 / QHVAC3 / QHVAC4	cadauno	1,000	3.879,54	3.879,54
A RIPORTARE Opere a Corpo						509.465.749,10
A RIPORTARE						509.465.749,10

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				509.465.749,10
		(Vedi schema unifilare) - Stazione				
1.310	AP.ELE.3049	Quadro elettrico Pompa di calore 1 - QPDC1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	3,000	4.874,69	14.624,07
1.311	AP.ELE.3050	Quadro elettrico Pompa di calore 2 - QPDC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	18.742,30	18.742,30
1.312	AP.ELE.3051	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-A (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	14.522,76	14.522,76
1.313	AP.ELE.3052	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-M (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	22.132,83	22.132,83
1.314	AP.ELE.3053	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS-M (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	10.916,65	10.916,65
1.315	AP.ELE.3054	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza - QV1/QV2/QV3/QV4 (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	4,000	21.594,35	86.377,40
1.316	AP.ELE.3055	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza Locali Tecnici di Sistema - QV5-LTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	20.249,53	20.249,53
1.317	AP.ELE.3056	Quadro elettrico Atrio - QA (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	35.125,08	35.125,08
1.318	AP.ELE.3057	Quadro elettrico tornelli ed emettitrici Atrio - QTE (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	8.763,22	8.763,22
1.319	AP.ELE.3059	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 1 - QBG-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	20.954,35	20.954,35
1.320	AP.ELE.3060	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 2 - QBG-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	20.954,35	20.954,35
1.321	AP.ELE.3061	Quadro elettrico Lame d'Aria Banchina 1/2 - QLA-B-1/QLA-B-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	2,000	1.981,38	3.962,76
1.322	AP.ELE.3062	Quadro elettrico Aggottamento SottoBanchina - QAG-SB (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	3.819,83	3.819,83
1.323	AP.ELE.3063	Quadro elettrico Piani Mezzanino - QM (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	32.404,25	32.404,25
1.324	AP.ELE.3065	Quadro elettrico Commutazione UPS - QCOM (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	17.684,62	17.684,62
1.325	AP.ELE.3067	Quadro elettrico Luci di Sicurezza - QLS (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	30.868,14	30.868,14
1.326	AP.ELE.3068	Quadro elettrico No-Break - QNB (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	43.979,99	43.979,99
1.327	AP.ELE.3069	Quadro elettrico HVAC - QHVAC1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	3.879,54	3.879,54
A RIPORTARE Opere a Corpo						509.895.978,59
A RIPORTARE						509.895.978,59

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
1.328	AP.ELE.3070	RIPORTO Quadro elettrico HVAC - QHVAC2 / QHVAC3 / QHVAC4 (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	3,000	4.874,69	14.624,07
1.329	AP.ELE.3071	Quadro elettrico Pompa di calore 1 - QPDC1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	18.742,30	18.742,30
1.330	AP.ELE.3072	Quadro elettrico Pompa di calore 2 - QPDC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	14.522,76	14.522,76
1.331	AP.ELE.3073	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-A (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	22.132,83	22.132,83
1.332	AP.ELE.3074	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-M (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	12.662,44	12.662,44
1.333	AP.ELE.3075	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS-M (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	22.696,36	22.696,36
1.334	AP.ELE.3076	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza - QV1/QV2/QV3/QV4 (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	4,000	17.429,01	69.716,04
1.335	AP.ELE.3077	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza Locali Tecnici di Sistema - QV5-LTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	20.601,70	20.601,70
1.336	AP.ELE.3078	Quadro elettrico Atrio - QA (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	35.125,08	35.125,08
1.337	AP.ELE.3079	Quadro elettrico tornelli ed emettitrici Atrio - QTE (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	8.763,22	8.763,22
1.338	AP.ELE.3081	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 1 - QBG-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	20.954,35	20.954,35
1.339	AP.ELE.3082	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 2 - QBG-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	20.954,35	20.954,35
1.340	AP.ELE.3083	Quadro elettrico Lame d'Aria Banchina 1/2 - QLA-B-1/QLA-B-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	2,000	1.981,38	3.962,76
1.341	AP.ELE.3084	Quadro elettrico Aggottamento SottoBanchina - QAG-SB (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	3.819,83	3.819,83
1.342	AP.ELE.3088	Quadro elettrico Piani Mezzanino - QM (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	13.459,22	13.459,22
1.343	AP.ELE.3091	Quadro elettrico serrande di regolazione (SCF) fino a 12 circuiti serrande	cadauno	14,000	9.083,42	127.167,88
1.344	AP.ELE.3092	Quadro elettrico serrande di regolazione (SCF) fino a 18 circuiti serrande	cadauno	1,000	11.611,57	11.611,57
1.345	AP.ELE.3093	Quadro elettrico serrande di regolazione (SCF) fino a 24 circuiti serrande	cadauno	8,000	13.384,35	107.074,80
1.346	AP.ELE.3094	Quadro elettrico serrande di regolazione (SCF) fino a 30 circuiti serrande	cadauno	1,000	17.091,42	17.091,42
A RIPORTARE Opere a Corpo						510.461.661,57
A RIPORTARE						510.461.661,57

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				510.461.661,57
1.347	AP.ELE.3095	Quadro elettrico serrande di regolazione (SCF) fino a 42 circuiti serrande	cadauno	2,000	23.331,09	46.662,18
1.348	AP.ELE.3096	Quadro elettrico serrande di regolazione (SCF) fino a 54 circuiti serrande	cadauno	2,000	26.370,13	52.740,26
1.349	AP.ELE.3097	Quadro elettrico serrande di regolazione (SCF) fino a 60 circuiti serrande	cadauno	1,000	29.978,73	29.978,73
1.350	AP.ELE.3101	Quadro elettrico serrande tagliafuoco (STF) fino a 8 circuiti serrande	cadauno	7,000	4.485,54	31.398,78
1.351	AP.ELE.3102	Quadro elettrico serrande tagliafuoco (STF) fino a 16 circuiti serrande	cadauno	12,000	8.891,44	106.697,28
1.352	AP.ELE.5000	Fornitura e posa di scala mobile da interno, dislivello 6550mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	13,000	248.354,92	3.228.613,96
1.353	AP.ELE.5001	Fornitura e posa di scala mobile da interno, dislivello 13100mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	3,000	381.367,14	1.144.101,42
1.354	AP.ELE.5002	Fornitura e posa di scala mobile da interno, dislivello 5650mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	3,000	224.672,86	674.018,58
1.355	AP.ELE.5003	Fornitura e posa di scala mobile da interno, dislivello 8100mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	3,000	264.551,98	793.655,94
1.356	AP.ELE.5004	Fornitura e posa di scala mobile da interno, dislivello 5850mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	77,000	226.022,61	17.403.740,97
1.357	AP.ELE.5005	Fornitura e posa di scala mobile da interno, dislivello 6400mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	10,000	247.495,99	2.474.959,90
1.358	AP.ELE.5006	Fornitura e posa di scala mobile da interno, dislivello 6800mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	12,000	250.318,20	3.003.818,40
1.359	AP.ELE.5007	Fornitura e posa di scala mobile da interno, dislivello 11700mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	5,000	313.020,46	1.565.102,30
1.360	AP.ELE.5008	Fornitura e posa di scala mobile da interno, dislivello 12100mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	5,000	321.855,22	1.609.276,10
1.361	AP.ELE.5009	Fornitura e posa di scala mobile da esterno, dislivello 7900mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	2,000	269.582,89	539.165,78
1.362	AP.ELE.5010	Fornitura e posa di scala mobile da esterno, dislivello 8250mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	4,000	279.767,40	1.119.069,60
1.363	AP.ELE.5011	Fornitura e posa di scala mobile da esterno, dislivello 6250mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	1,000	253.631,24	253.631,24
1.364	AP.ELE.5012	Fornitura e posa di scala mobile da esterno, dislivello 7300mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	1,000	264.551,98	264.551,98
1.365	AP.ELE.5013	Fornitura e posa di scala mobile da esterno, dislivello 6600mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	2,000	256.453,45	512.906,90
1.366	AP.ELE.5014	Fornitura e posa di scala mobile da esterno, dislivello				
A RIPORTARE Opere a Corpo						545.315.751,87
A RIPORTARE						545.315.751,87

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				545.315.751,87
1.367	AP.ELE.5015	7150mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30° Fornitura e posa di scala mobile da esterno, dislivello 7750mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	3,000	260.134,60	780.403,80
1.368	AP.ELE.5016	Fornitura e posa di scala mobile da esterno, dislivello 7500mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	1,000	268.233,13	268.233,13
1.369	AP.ELE.5017	Fornitura e posa di scala mobile da esterno, dislivello 7800mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	2,000	266.024,44	532.048,88
1.370	AP.ELE.5018	Fornitura e posa di scala mobile da esterno, dislivello 8100mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	4,000	268.846,66	1.075.386,64
1.371	AP.ELE.5019	Fornitura e posa di scala mobile da esterno, dislivello 8720mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	2,000	272.405,10	544.810,20
1.372	AP.ELE.5020	Fornitura e posa di scala mobile da interno, dislivello 4500mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	2,000	285.166,42	570.332,84
1.373	AP.ELE.5100	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 1a - EM - Interno) Corsa max 6,80 metri - Capienza 1150 kg / 15 persone - Velocità 1,60 m/s - 2 Fermate accessibili al pubblico (2 lato A / 0 lato C)	cadauno	2,000	213.629,41	427.258,82
1.374	AP.ELE.5101	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 1b - OR - Esterno) Corsa max 8,72 metri - Capienza 1150 kg / 15 persone - Velocità 1,60 m/s - 2 Fermate accessibili al pubblico (2 lato A / 0 lato C)	cadauno	16,000	106.855,75	1.709.692,00
1.375	AP.ELE.5102	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 1b - EM - Esterno) Corsa max 8,06 metri - Capienza 1150 kg / 15 persone - Velocità 1,60 m/s - 2 Fermate accessibili al pubblico (2 lato A / 0 lato C)	cadauno	7,000	171.184,08	1.198.288,56
1.376	AP.ELE.5103	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 1c - OR - Interno doppia uscita) Corsa max 4,48 metri - Capienza 1150 kg / 17 persone - Velocità 1,60 m/s - 2 Fermate accessibili al pubblico (1 lato A / 1 lato C)	cadauno	4,000	108.507,15	434.028,60
1.377	AP.ELE.5104	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 1c - OR - Interno doppia uscita) Corsa max 4,48 metri - Capienza 1150 kg / 17 persone - Velocità 1,60 m/s - 2 Fermate accessibili al pubblico (1 lato A / 1 lato C)	cadauno	2,000	170.556,89	341.113,78
1.378	AP.ELE.5105	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 2a - EM - Interno) Corsa max 11,7 metri - Capienza 1150 kg / 15 persone - Velocità 1,60 m/s - 3 Fermate accessibili al pubblico (3 lato A / 0 lato C)	cadauno	2,000	114.760,56	229.521,12
1.378	AP.ELE.5105	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 2a - OR - Interno) Corsa max 13,1 metri - Capienza 1150 kg / 15 persone - Velocità 1,60 m/s - 3 Fermate accessibili al pubblico (3 lato A / 0 lato C)	cadauno	4,000	175.806,11	703.224,44
1.379	AP.ELE.5106	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 2b - EM - Esterno) Corsa max 15,12 metri - Capienza 1150 kg / 15 persone - Velocità 1,60 m/s - 3 Fermate accessibili al pubblico (3 lato A / 0 lato C)	cadauno	4,000	115.617,46	462.469,84
1.380	AP.ELE.5107	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 2c - EM - Interno doppia uscita) Corsa max 13,75 metri - Capienza 1150 kg / 15 persone - Velocità 1,60 m/s - 3 Fermate accessibili al pubblico (2 lato A / 1 lato C)	cadauno	4,000	115.617,46	462.469,84
1.381	AP.ELE.5108	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 3a - EM -	cadauno	1,000	118.045,33	118.045,33
A RIPORTARE Opere a Corpo						554.710.609,85
A RIPORTARE						554.710.609,85

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				554.710.609,85
1.382	AP.ELE.5109	Interno) Corsa max 19,65 metri - Capienza 1150 kg / 15 persone - Velocità 1,60 m/s - 4 Fermate accessibili al pubblico (4 lato A / 0 lato C) Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 3b - EM - Esterno) Corsa max 19,48 metri - Capienza 1150 kg / 15 persone - Velocità 1,60 m/s - 4 Fermate accessibili al pubblico (4 lato A / 0 lato C)	cadauno	17,000	124.236,36	2.112.018,12
1.383	AP.ELE.5110	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 3c - EM - Esterno) Corsa max 21,76 metri - Capienza 1150 kg / 15 persone - Velocità 1,60 m/s - 4 Fermate accessibili al pubblico (3 lato A / 1 lato C)	cadauno	2,000	124.985,10	249.970,20
1.384	AP.ELE.5111	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 4b - EM - Esterno) Corsa max 27,9 metri - Capienza 1150 kg / 15 persone - Velocità 1,60 m/s - 5 Fermate accessibili al pubblico (5 lato A / 0 lato C)	cadauno	1,000	130.281,79	130.281,79
1.385	AP.ELE.5112	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Torre MOLE - Esterno) Corsa max 33,9 metri - Capienza 1600 kg / 21 persone - Velocità 1,60 m/s - 6 Fermate accessibili al pubblico (6 lato A / 0 lato C)	cadauno	7,000	134.693,85	942.856,95
1.386	AP.ELE.5430a	Cablaggio e sviluppo Software per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso allacciamento in campo di ciascun punto utilizzato (PUNTI EFFETTIVI) - Pozzo "Pilota": 222	cadauno	1,000	207.821,55	207.821,55
1.387	AP.ELE.5430b	Fornitura e posa in opera di Hardware per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso carpenteria di contenimento (PUNTI CONFIGURATI: EFFETTIVI + SPARE) - Pozzo "Pilota": 292	cadauno	2.998,000	205,50	616.089,00
1.388	AP.ELE.5500	Sistema SCADA IGNS	cadauno	3.846,000	287,81	1.106.917,26
1.389	AP.MEC.0001	F.O. di Ventilatore assiale bidirezionale - UNI EN 12101-3 F400 - Ø1600; Potenza nominale 75 kW [RSF-SRB-SBO-SCI]	a corpo	1,00	1.710.087,42	1.710.087,42
1.390	AP.MEC.0003	Fornitura e posa in opera di Silenziatore a setti mobili dimensioni 3150x3500x4000 (h) mm [Tipo 1]	cadauno	6,000	67.172,15	403.032,90
1.391	AP.MEC.0004	Fornitura e posa in opera di Silenziatore a setti mobili dimensioni 4200x3500x3000 (h) mm [Tipo 3]	cadauno	6,000	48.377,01	290.262,06
1.392	AP.MEC.0005	Fornitura e posa in opera di Silenziatore a setti mobili dimensioni 4200x3500x4000 (h) mm [Tipo 2]	cadauno	12,000	48.105,40	577.264,80
1.393	AP.MEC.0006	Condotta metallica controllo fumi UNI EN 12101-7 - singolo compartimento; sez. ≤ 1250x1000 mm	m ²	3.419,063	81,68	279.269,06
1.394	AP.MEC.0007	Condotta metallica controllo fumi UNI EN 12101-7 - singolo compartimento; 1250x1000 < sez. ≤ 2000x1500 mm	m ²	2.917,705	113,80	332.034,82
1.395	AP.MEC.0008	Condotta in silicato di calcio controllo fumi UNI EN 12101-7 - compartimento multiplo; sez. ≤ 1250x1000 mm	m ²	36.874,655	186,35	6.871.592,00
1.396	AP.MEC.0009	Condotta in silicato di calcio controllo fumi UNI EN 12101-7 - compartimento multiplo; 1250x1000 < sez. ≤ 2300x850 mm				
A RIPORTARE Opere a Corpo						571.304.159,30
A RIPORTARE						571.304.159,30

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				571.304.159,30
1.397	AP.MEC.0010	Terminale aeraulico di tipo lineare (barriera d'aria) - Portata: 1500 m3/h/m. Lunghezza 1900 mm	m ²	12.772,080	201,03	2.567.571,25
1.398	AP.MEC.0011	Terminale aeraulico di tipo lineare (barriera d'aria) - Portata: 1500 m3/h/m. Lunghezza 2500 mm	cadauno	1,000	828,50	828,50
1.399	AP.MEC.0012	Terminale aeraulico di tipo lineare (barriera d'aria) - Portata: 1500 m3/h/m. Lunghezza 3000 mm	cadauno	8,000	1.019,69	8.157,52
1.400	AP.MEC.0013	Terminale aeraulico di tipo lineare (barriera d'aria) - Portata: 1500 m3/h/m. Lunghezza 3500 mm	cadauno	4,000	1.210,88	4.843,52
1.401	AP.MEC.0014	Terminale aeraulico di tipo lineare (barriera d'aria) - Portata: 1500 m3/h/m. Lunghezza 4000 mm	cadauno	13,000	1.402,08	18.227,04
1.402	AP.MEC.0015	Terminale aeraulico di tipo lineare (barriera d'aria) - Portata: 1500 m3/h/m. Lunghezza 4500 mm	cadauno	12,000	1.593,27	19.119,24
1.403	AP.MEC.0016	Terminale aeraulico di tipo lineare (barriera d'aria) - Portata: 1500 m3/h/m. Lunghezza 5000 mm	cadauno	24,000	1.784,46	42.827,04
1.404	AP.MEC.0017	Terminale aeraulico di tipo lineare (barriera d'aria) - Portata: 1500 m3/h/m. Lunghezza 5500 mm	cadauno	11,000	1.975,65	21.732,15
1.405	AP.MEC.0019	F.O. di Ventilatore assiale - Ø560; Potenza nominale 5,5 kW [VPF]	cadauno	2,000	2.166,84	4.333,68
1.406	AP.MEC.0020	F.O. di Ventilatore assiale - Ø560; Potenza nominale 7,5 kW [VBA]	cadauno	2,000	3.306,86	6.613,72
1.407	AP.MEC.0021	F.O. di Ventilatore assiale - Ø900; Potenza nominale 11 kW [VBA]	cadauno	3,000	3.874,56	11.623,68
1.408	AP.MEC.0022	F.O. di Ventilatore assiale - Ø800; Potenza nominale 15 kW [VPF]	cadauno	18,000	6.033,29	108.599,22
1.409	AP.MEC.0023	F.O. di Ventilatore assiale - Ø800; Potenza nominale 18,5 kW [VPF]	cadauno	16,000	6.632,94	106.127,04
1.410	AP.MEC.0025	F.O. di Ventilatore assiale - UNI EN 12101-3 F400 - Ø450; Potenza nominale 2,2 kW [SEF]	cadauno	12,000	7.298,49	87.581,88
1.411	AP.MEC.0026	F.O. di Ventilatore assiale - UNI EN 12101-3 F400 - Ø560; Potenza nominale 5,5 kW [SEF]	cadauno	1,000	3.795,25	3.795,25
1.412	AP.MEC.0027	F.O. di Ventilatore assiale - UNI EN 12101-3 F400 - Ø560; Potenza nominale 5,5 kW [SEF]	cadauno	2,000	5.097,74	10.195,48
1.413	AP.MEC.0028	F.O. di Ventilatore centrifugo - UNI EN 12101-3 F400; Potenza nominale 2,5 kW [SEF]	cadauno	4,000	3.840,87	15.363,48
1.414	AP.MEC.0030	Misuratore di portata aria da canale	cadauno	2,000	3.888,07	7.776,14
1.415	AP.MEC.0031	Misuratore di portata aria da canale	cadauno	165,000	1.837,38	303.167,70
1.416	AP.MEC.0032	Materassino antifuoco EI 120'	m ²	12.128,915	55,72	675.823,14
		A RIPORTARE Opere a Corpo				575.328.465,97
		A RIPORTARE				575.328.465,97

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				575.328.465,97
1.417	AP.MEC.0033	SPO] F.O. di Ventilatore assiale bidirezionale - UNI EN 12101-3 F400 - Ø1600; Potenza nominale 132 kW [RSF-SPN-SVR]	cadauno	20,000	73.037,72	1.460.754,40
1.418	AP.MEC.0040	Valvola di ventilazione diametro 200	cadauno	6,000	87.564,65	525.387,90
1.419	AP.MEC.0041	Sonda pressione differenziale per aria	cadauno	70,000	47,04	3.292,80
1.420	AP.MEC.0042	Serranda di intercettazione motorizzata F400 2000x2000	cadauno	83,000	528,07	43.829,81
1.421	AP.MEC.0043	Serranda di non ritorno Ø800	cadauno	26,000	31.343,79	814.938,54
1.422	AP.MEC.0044	Serranda di non ritorno Ø800	cadauno	24,000	696,76	16.722,24
1.422	AP.MEC.0044	Collegamento a setto geotermico attivo	cadauno	1.009,000	205,99	207.843,91
1.423	AP.MEC.0045	Barriera termica a lama d'aria - lunghezza 2500 mm; potenza 9,9 kW	cadauno	1,000	9.672,37	9.672,37
1.424	AP.MEC.0046	Barriera termica a lama d'aria - lunghezza 4000 mm; potenza 15,6 kW	cadauno	2,000	16.404,27	32.808,54
1.425	AP.MEC.0047	Barriera termica a lama d'aria - lunghezza 4500 mm; potenza 18 kW	cadauno	15,000	15.028,42	225.426,30
1.426	AP.MEC.0048	Barriera termica a lama d'aria - lunghezza 6000 mm; potenza 23,4 kW	cadauno	1,000	24.184,20	24.184,20
1.427	AP.MEC.0049	Barriera termica a lama d'aria - lunghezza 10000 mm; potenza 39,6 kW	cadauno	1,000	36.743,23	36.743,23
1.428	AP.MEC.0050	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s	m	302,848	115,30	34.918,37
1.429	AP.MEC.0055a	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M=4290 m3/h - R=5180 m3/h]	cadauno	1,000	28.051,45	28.051,45
1.430	AP.MEC.0055b	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M=3500 m3/h - R=4330 m3/h]	cadauno	1,000	26.421,05	26.421,05
1.431	AP.MEC.0056	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M=13410 m3/h - R=9000 m3/h]	cadauno	2,000	54.886,08	109.772,16
1.432	AP.MEC.0057	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido - sistema a pressione variabile DN80	cadauno	148,000	2.334,06	345.440,88
1.433	AP.MEC.0059	Unità esterna impianto ad espansione diretta inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici - oltre 46 fino a 58 kWf	cadauno	65,000	24.687,01	1.604.655,65
1.434	AP.MEC.0060	Unità esterna impianto ad espansione diretta inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici - oltre 29 fino a 37 kWf	cadauno	12,000	17.235,50	206.826,00
1.435	AP.MEC.0061	Unità interne pensili a soffitto in vista a 3 velocità - fino a 4,7 kWf- fino a 5,2 kWt - inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici	cadauno	8,000	2.212,73	17.701,84
A RIPORTARE Opere a Corpo						581.103.857,61
A RIPORTARE						581.103.857,61

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				581.103.857,61
1.436	AP.MEC.0062	Unità interne pensili a soffitto in vista a 3 velocità - fino a 11,6 kWf- fino a 13 kWt - inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici	cadauno	176,000	2.890,66	508.756,16
1.437	AP.MEC.0063	Unità interne pensili a soffitto in vista a 3 velocità - fino a 14,5 kWf- fino a 16,3 kWt - inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici	cadauno	41,000	7.216,62	295.881,42
1.438	AP.MEC.0064	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo - versione STANDARD 60 db(A) max - oltre 310 fino a 360 kWf - oltre 380 fino a 440 kWt	cadauno	1,000	38.284,36	38.284,36
1.439	AP.MEC.0065	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo - versione STANDARD 77 db(A) max - oltre 300 fino a 350 kWf - oltre 330 fino a 380 kWt	cadauno	1,000	76.025,42	76.025,42
1.440	AP.MEC.0066	Fornitura e posa di gruppo di pressurizzazione antincendio per impianto idranti a norme UNI EN 12845, composto da n°. 2 elettropompe e n°. 1 elettropompa di compenso, portata = 30 mc/ h , prevalenza = 40 m.c.a. [GPAI]	cadauno	13,000	21.724,59	282.419,67
1.441	AP.MEC.0067	Fornitura e posa di gruppo di pressurizzazione antincendio per impianto sprinkler a norme UNI EN 12845, composto da n°. 2 elettropompe e n°. 1 elettropompa di compenso, portata = 385 mc/ h , prevalenza = 55 m.c.a. [GPAS]	cadauno	13,000	60.569,72	787.406,36
1.442	AP.MEC.0068	Fornitura e posa di skid gruppo di pompaggio per impianto Watermist ad alta pressione [GPAW]	cadauno	13,000	399.202,12	5.189.627,56
1.443	AP.MEC.0069	Fornitura e posa di ugello Watermist WM46 - DN10 ke 0,064	cadauno	1.175,000	242,42	284.843,50
1.444	AP.MEC.0070	Fornitura e posa di ugello Watermist WM60 - DN10 ke 0,06	cadauno	714,000	299,35	213.735,90
1.445	AP.MEC.0071	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di drenaggio delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati con profilo a V (parabolico)	m	669,778	231,01	154.725,42
1.446	AP.MEC.0072	Pozzetto per immissione pluviali	cadauno	15,000	64,65	969,75
1.447	AP.MEC.0073	Pozzetto con chiusino fino a 60x60cm	cadauno	2.232,000	118,99	265.585,68
1.448	AP.MEC.0075	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 220 V - 1f - 50 Hz, 2 poli - oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm	cadauno	24,000	776,56	18.637,44
1.449	AP.MEC.0078	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio co ... o, campana elettrica, campana idraulica con filtro: Fino a DN80	cadauno	156,000	3.778,12	589.386,72
1.450	AP.MEC.0079	Fornitura e posa di ugello aperto per impianto a diluvio - DN15 Ke80 e Ke25	cadauno	1.183,000	55,84	66.058,72
1.451	AP.MEC.0080	Unità esterna impianto ad espansione diretta inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici - oltre 14 fino a 23 kWf	cadauno	1,000	12.314,34	12.314,34
1.452	AP.MEC.0081	Unità esterna impianto ad espansione diretta inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici - oltre 23 fino a 29 kWf	cadauno	13,000	13.376,62	173.896,06
A RIPORTARE Opere a Corpo						590.062.412,09
A RIPORTARE						590.062.412,09

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				590.062.412,09
1.453	AP.MEC.0082	Unità esterna impianto ad espansione diretta inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici - oltre 37 fino a 46 kWf	cadauno	20,000	22.621,00	452.420,00
1.454	AP.MEC.0083	Unità interne pensili a parete a 3 velocità - fino a 2,3 kWf - fino a 2,6 kWt - inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici	cadauno	192,000	1.294,80	248.601,60
1.455	AP.MEC.0084	Unità interne pensili a parete a 3 velocità - fino a 2,9 kWf - fino a 3,3 kWt - inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici	cadauno	40,000	1.313,34	52.533,60
1.456	AP.MEC.0085	Unità interne pensili a parete a 3 velocità - fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt - inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici	cadauno	49,000	1.329,93	65.166,57
1.457	AP.MEC.0086	Unità interne pensili a parete a 3 velocità - fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt - inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici	cadauno	49,000	1.346,50	65.978,50
1.458	AP.MEC.0087	Unità interne pensili a parete a 3 velocità - fino a 5,8 kWf - fino a 6,5 kWt - inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici	cadauno	129,000	1.373,82	177.222,78
1.459	AP.MEC.0088	Accessori e complementi per impianti antincendio: - micro-interruttore per saracinesche	cadauno	667,000	105,82	70.581,94
1.460	AP.MEC.0089	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 DN50	cadauno	41,000	115,08	4.718,28
1.461	AP.MEC.0090	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 DN65	cadauno	3,000	186,68	560,04
1.462	AP.MEC.0091	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 DN80	cadauno	2,000	222,24	444,48
1.463	AP.MEC.0092	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 DN100	cadauno	11,000	268,17	2.949,87
1.464	AP.MEC.0093	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 DN125	cadauno	11,000	403,48	4.438,28
1.465	AP.MEC.0094	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 DN150	cadauno	18,000	531,91	9.574,38
1.466	AP.MEC.0095	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 35 mm	cadauno	62,000	1.511,55	93.716,10
1.467	AP.MEC.0096	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo - versione STANDARD 77 db(A) max - oltre 175 fino a 220 kWf - oltre 200 fino a 250 kWt	cadauno	5,000	44.520,01	222.600,05
1.468	AP.MEC.0097	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo - versione STANDARD 77 db(A) max - oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt	cadauno	1,000	57.794,36	57.794,36
1.469	AP.MEC.0098	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo - versione STANDARD 77 db(A) max - oltre 220 fino a 250 kWf - oltre 250 fino a 280 kWt	cadauno	1,000	46.712,81	46.712,81
1.470	AP.MEC.0099	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo - versione STANDARD 77 db(A) max - oltre 400 fino a 450 kWf - oltre 430 fino a 480 kWt	cadauno	1,000	92.671,13	92.671,13
1.471	AP.MEC.0100	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo - versione STANDARD 60 db(A) max - oltre 260 fino a 310 kWf - oltre 320 fino a 380 kWt				
A RIPORTARE Opere a Corpo						591.731.096,86
A RIPORTARE						591.731.096,86

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				591.731.096,86
1.472	AP.MEC.0101	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo - versione STANDARD 60 db(A) max - oltre 150 fino a 220 kWf - oltre 170 fino a 260 kWt	cadauno	2,000	28.159,19	56.318,38
1.473	AP.MEC.0102	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo - versione STANDARD 60 db(A) max -oltre 220 fino a 260 kWf - oltre 260 fino a 320 kW	cadauno	4,000	24.108,29	96.433,16
1.474	AP.MEC.103	F.P.O. elettropompa centrifuga monoblocco In-Line ... Q =20/140 (mc/h) H =10,5/5,1 (m) DN 100	cadauno	1,000	26.235,52	26.235,52
1.475	AP.MEC.104	F.P.O. elettropompa centrifuga monoblocco In-Line ... Q =20/150 (mc/h) H =42/25,8 (m) DN 100	cadauno	2,000	4.235,09	8.470,18
1.476	AP.MEC.105	F.P.O. elettropompa centrifuga monoblocco In-Line ... Q =20/320 (mc/h) H =39,4/16,8 (m) DN 100	cadauno	4,000	4.345,88	17.383,52
1.477	AP.MEC.106	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cadauno	2,000	6.290,73	12.581,46
1.478	AP.MEC.107	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 200 fino a 300 kPa	cadauno	2,000	6.044,79	12.089,58
1.479	AP.MEC.1026	Fornitura in opera sensore multicriterio	cadauno	2,000	6.683,56	13.367,12
1.480	AP.MEC.1028	F.O. di Ventilatore assiale bidirezionale - UNI EN 12101-3 F400 - Ø1250; Potenza nominale 55 kW [RSF-S1L]	cadauno	13,000	14.698,34	191.078,42
1.481	AP.MEC.1029	F.O. di Ventilatore assiale - Ø500; Potenza nominale 4 kW [VBA]	cadauno	6,000	23.946,97	143.681,82
1.482	AP.MEC.1030	F.O. di Ventilatore assiale - Ø450; Potenza nominale 2,2 kW [VBA]	cadauno	6,000	2.841,24	17.047,44
1.483	AP.MEC.1031	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M=7500 m³/h - R=7000 m³/h]	cadauno	6,000	2.389,74	14.338,44
1.484	AP.MEC.1035	Fornitura e posa di testina Sprinkler Pendent - DN15 Ke80	cadauno	6,000	40.077,31	240.463,86
1.485	AP.MEC.1036	F.O. di Boiler	cadauno	63,000	44,10	2.778,30
1.486	AP.MEC.1039	F.O. di Filtro a ultravioletti	cadauno	8,000	2.927,88	23.423,04
1.487	AP.MEC.1043	Fornitura e posa in opera Pompa di calore ACQUA-ACQUA 500kW	cadauno	13,000	15.569,57	202.404,41
1.488	AP.MEC.1045	Fornitura e posa in opera Pompa di calore ARIA-ACQUA 500kW	cadauno	4,000	156.622,72	626.490,88
1.489	AP.MEC.1048	F.O. di Valvola a sfera automatica DN80	cadauno	4,000	204.252,14	817.008,56
1.490	AP.MEC.1049	F.O. di Misuratore di pressione	cadauno	8,000	931,38	7.451,04
1.491	AP.MEC.1052	F.O. di Trasmettitore di temperatura e umidità da canale con uscita analogica	cadauno	163,000	124,93	20.363,59
A RIPORTARE Opere a Corpo						594.280.505,58
A RIPORTARE						594.280.505,58

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				594.280.505,58
1.492	AP.MEC.1058	F.O. di Ventilatore assiale - UNI EN 12101-3 F400 - Ø560; Potenza nominale 7,5kW [SEF]	cadauno	53,000	300,81	15.942,93
1.493	AP.MEC.1073	Barriera termica a lama d'aria - lunghezza 3550 mm; potenza 18 kW	cadauno	3,000	4.650,50	13.951,50
1.494	AP.MEC.1084	Fornitura e posa in opera di Ventilatore di estrazione WC	cadauno	2,000	12.327,85	24.655,70
1.495	AP.MEC.1085	Fornitura e posa in opera di Ventilatore di estrazione UPS	cadauno	6,000	316,78	1.900,68
1.496	AP.MEC.1086	Fornitura e posa in opera di pannelli autoportanti tipo promat fono isolanti	cadauno	9,000	750,09	6.750,81
1.497	AP.MEC.1087	Fornitura e posa in opera di pannelli autoportanti tipo promat fono isolanti	m ²	1.578,18	39,66	62.590,63
1.497	AP.MEC.1087	Fornitura e posa in opera di Silenziatore a setti mobili dimensioni 5600x3600x4500 (h) mm [Vari Pozzi]	cadauno	22,000	86.554,34	1.904.195,48
1.498	AP.MEC.1089	F.O. di Ventilatore assiale bidirezionale - UNI EN 12101-3 F400 - Ø2500; Potenza nominale 400 kW [RSF-PRB]	cadauno	2,000	285.890,70	571.781,40
1.499	AP.MEC.1090	Fornitura e posa in opera di Silenziatore a setti mobili dimensioni 7400x3600x4500 (h) mm [PBO]	cadauno	2,000	125.851,31	251.702,62
1.500	AP.MEC.1091	Fornitura e posa in operadi Silenziatore a setti mobili dimensioni 11500x3600x4500 (h) mm [PNO]	cadauno	1,000	191.348,45	191.348,45
1.501	AP.MEC.1092	Fornitura e posa in opera di Silenziatore a setti mobili dimensioni 10500x3600x4500 (h) mm [PRB]	cadauno	1,000	165.151,57	165.151,57
1.502	AP.MEC.1093	F.O. di Ventilatore assiale bidirezionale - UNI EN 12101-3 F400 - Ø2240; Potenza nominale 250 kW [RSF-Pozzi]	cadauno	27,000	204.605,34	5.524.344,18
1.503	AP.MEC.1094	F.O. di Ventilatore assiale - Ø560; Potenza nominale 5,5 kW [VBA]	cadauno	2,000	3.695,49	7.390,98
1.504	AP.MEC.1095	F.O. di Ventilatore assiale - Ø630; Potenza nominale 11 kW [VBA]	cadauno	2,000	4.260,47	8.520,94
1.505	AP.MEC.1096	F.O. di Ventilatore assiale - Ø630; Potenza nominale 15 kW [VPF]	cadauno	2,000	4.504,05	9.008,10
1.506	AP.MEC.1097	Fornitura e posa in opera di Ventilatore assiale - Ø1000; Potenza nominale 7,5 kW [SEF]	cadauno	1,000	9.222,10	9.222,10
1.507	AP.MEC.1098	Fornitura e posa in opera di Silenziatore a setti mobili dimensioni 4400x2500x3000 (h) mm [SVR]	cadauno	2,000	27.498,57	54.997,14
1.508	AP.MEC.1099	F.O. di Ventilatore assiale - Ø1000; Potenza nominale 15 kW [VPF-EMO]	cadauno	2,000	6.149,87	12.299,74
1.509	AP.MEC.1502	F.O. di Ventilatore assiale bidirezionale - UNI EN 12101-3 F400 - Ø315; Potenza nominale 0,55 kW [RSF-Pozzi]	cadauno	42,000	3.857,96	162.034,32
1.510	AP.MEC.2001	Fornitura e posa di testina sprinkler upright Ke115 - DN20	cadauno	813,000	16,59	13.487,67
1.511	AP.MEC.2002	Fornitura e posa di testina sprinkler upright Ke80 - DN15				
A RIPORTARE Opere a Corpo						603.291.782,52
A RIPORTARE						603.291.782,52

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				603.291.782,52
1.512	AP.MEC.2003	Fornitura e posa di gruppo valvola per impianto sprinkler a umido - DN100	cadauno	549,000	12,38	6.796,62
1.513	AP.MEC.2004	Fornitura e posa di gruppo valvola per impianto sprinkler a umido - DN50	cadauno	4,000	2.137,88	8.551,52
1.514	AP.MEC.2005	Fornitura e posa di gruppo di pressurizzazione impianto idranti [85 m3/h-60 m c.a.]	cadauno	1,000	5.227,01	5.227,01
1.515	AP.MEC.2006	Fornitura e posa di gruppo di pressurizzazione impianto sprinkler [185 m3/h-74 m c.a.]	cadauno	1,000	40.889,96	40.889,96
1.516	AP.MEC.2007	Impianto di spegnimento a gas ARGON IG-01 Palazzina uffici	cadauno	1,000	62.131,64	62.131,64
1.517	AP.MEC.2008	Impianto di spegnimento a gas ARGON IG-01 Deposito interrato	cadauno	1,000	167.081,20	167.081,20
1.518	AP.MEC.2009	Centrale gestione automatica spegnimenti Palazzina uffici	cadauno	1,000	44.730,40	44.730,40
1.519	AP.MEC.2010	Centrale gestione automatica spegnimenti Deposito interrato	cadauno	1,000	33.153,12	33.153,12
1.520	AP.MEC.2011	Sistema di controllo ossigeno locali Palazzina uffici	cadauno	1,000	16.050,32	16.050,32
1.521	AP.MEC.2012	Sistema di controllo ossigeno locali Deposito interrato	cadauno	1,000	25.785,76	25.785,76
1.522	AP.MEC.2013	Unità di pompaggio watermist	cadauno	1,000	25.422,65	25.422,65
1.523	AP.MEC.2014	Gruppo controllo a preazione watermist	cadauno	1,000	137.103,74	137.103,74
1.524	AP.MEC.2015	Gruppo controllo a preazione watermist	cadauno	7,000	5.129,83	35.908,81
1.524	AP.MEC.2015	Fornitura e posa di testina watermist OH1	cadauno	80,000	150,18	12.014,40
1.525	AP.MEC.2016	Fornitura e posa di testina watermist OH3	cadauno	15,000	255,43	3.831,45
1.526	AP.MEC.2017	Fornitura e posa di testina sprinkler windows Ke80 - DN15	cadauno	12,000	20,80	249,60
1.527	AP.MEC.2101	F.O. di unità di trattamento aria UTA-01 [M=13300 m3/h - R=12700 m3/h]	cadauno	1,000	48.148,53	48.148,53
1.528	AP.MEC.2102	F.O. di unità di trattamento aria UTA-02 [M=18900 m3/h - R=17800 m3/h]	cadauno	1,000	63.437,07	63.437,07
1.529	AP.MEC.2103	F.O. di unità di trattamento aria UTA-03 [M=7500 m3/h - R=6900 m3/h]	cadauno	1,000	35.853,83	35.853,83
1.530	AP.MEC.2104	F.O. di unità di trattamento aria UTA-04 [M=26500 m3/h - R=26500 m3/h]	cadauno	1,000	45.878,25	45.878,25
1.531	AP.MEC.2105	F.O. di unità di trattamento aria UTA-05 [M=10100 m3/h - R=9900 m3/h]	cadauno	1,000	44.092,67	44.092,67
1.532	AP.MEC.2106	F.O. di unità di trattamento aria UTA-06 [M=5800 m3/h - R=5800 m3/h]	cadauno	1,000	32.214,17	32.214,17
1.533	AP.MEC.2107	F.O. di unità di trattamento aria UTA-07 [M=4900 m3/h - R=4900 m3/h]	cadauno	1,000	32.214,17	32.214,17
A RIPORTARE Opere a Corpo						604.186.335,24
A RIPORTARE						604.186.335,24

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				604.186.335,24
		R=4200 m3/h]				
1.534	AP.MEC.2108	Estrattore ricarica carrelli	cadauno	1,000	27.814,36	27.814,36
1.535	AP.MEC.2116	Anemostati 500x500 mm	cadauno	2,000	711,92	1.423,84
1.536	AP.MEC.2117	Anemostati 600x600 mm	cadauno	4,000	355,30	1.421,20
1.537	AP.MEC.2118	Bocchette lineari 1 feritoia-1500 mm	cadauno	144,000	397,61	57.255,84
1.538	AP.MEC.2119	Bocchette lineari 2 feritoie-1500 mm	cadauno	4,000	268,05	1.072,20
1.539	AP.MEC.2120	Valvola di ventilazione diametro 100	cadauno	104,000	333,77	34.712,08
1.540	AP.MEC.2121	Valvola di ventilazione diametro 125	cadauno	72,000	27,69	1.993,68
1.541	AP.MEC.2122	Valvola di ventilazione diametro 160	cadauno	4,000	29,09	116,36
1.542	AP.MEC.2123	Valvola di ventilazione diametro 160	cadauno	30,000	33,77	1.013,10
1.542	AP.MEC.2123	Modulo di regolazione diametro 100	cadauno	68,000	56,68	3.854,24
1.543	AP.MEC.2124	Modulo di regolazione diametro 125	cadauno	4,000	60,24	240,96
1.544	AP.MEC.2125	Modulo di regolazione diametro 160	cadauno	24,000	78,68	1.888,32
1.545	AP.MEC.2126	Serranda tagliafuoco rettangolare fino a 3 dm2	dm ²	322,300	52,00	16.759,60
1.546	AP.MEC.2127	Serranda tagliafuoco rettangolare fino a 4.5 dm2	dm ²	147,000	40,75	5.990,28
1.547	AP.MEC.2128	Serranda tagliafuoco rettangolare fino a 8 dm2	dm ²	270,000	22,05	5.953,53
1.548	AP.MEC.2129	Serranda tagliafuoco rettangolare fino a 15 dm2	dm ²	471,000	13,86	6.528,06
1.549	AP.MEC.2130	Serranda tagliafuoco rettangolare fino a 24 dm2	dm ²	446,250	9,37	4.181,37
1.550	AP.MEC.2131	Serranda tagliafuoco rettangolare fino a 35 dm2	dm ²	388,750	7,29	2.833,99
1.551	AP.MEC.2132	Serranda tagliafuoco rettangolare fino a 48 dm2	dm ²	266,250	5,74	1.528,28
1.552	AP.MEC.2133	Serranda tagliafuoco rettangolare fino a 63 dm2	dm ²	226,250	5,20	1.176,50
1.553	AP.MEC.2134	Serranda tagliafuoco rettangolare fino a 80 dm2	dm ²	135,000	4,33	584,55
1.554	AP.MEC.2135	Serranda tagliafuoco rettangolare fino a 99 dm2	dm ²	33,000	4,04	133,32
1.555	AP.MEC.2142	Canale flessibile diametro 100 isolato	m	91,925	22,11	2.032,47
1.556	AP.MEC.2143	Canale flessibile diametro 125 isolato	m	10,347	22,76	235,50
1.557	AP.MEC.2144	Canale flessibile diametro 160 isolato	m	226,997	24,30	5.516,03
1.558	AP.MEC.2145	Canale flessibile diametro 200 isolato	m	11,608	26,45	307,03
1.559	AP.MEC.2146	Canale flessibile diametro 250 isolato	m	263,689	29,26	7.715,54
		A RIPORTARE Opere a Corpo				604.380.617,47
		A RIPORTARE				604.380.617,47

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				604.380.617,47
1.560	AP.MEC.2201	Estrattore fumi da canale portata 97200 m3/h prevalenza 500 Pa	cadauno	3,000	25.356,67	76.070,01
1.561	AP.MEC.2202	Estrattore fumi da canale portata 34600 m3/h prevalenza 500 Pa	cadauno	5,000	23.830,58	119.152,90
1.562	AP.MEC.2203	Estrattore fumi da canale portata 32600 m3/h prevalenza 300 Pa	cadauno	9,000	9.296,04	83.664,36
1.563	AP.MEC.2204	Estrattore fumi da canale portata 21600 m3/h prevalenza 300 Pa	cadauno	10,000	7.229,70	72.297,00
1.564	AP.MEC.2205	Quadro e pulsantiera di comando zone estrazione fumi per VVF	cadauno	1,000	4.813,07	4.813,07
1.565	AP.MEC.2206	Centrale con pannello di comando e di controllo sistema di evacuazione del fumo e calore.	cadauno	1,000	11.152,24	11.152,24
1.566	AP.MEC.2207	Servizi di certificazione finale impianto di evacuazione fumi e calore	cadauno	1,000	33.574,11	33.574,11
1.567	AP.MEC.2208	Bocchette regolabili rettangolari per sistemi di evacuazione fumo e calore - superficie fino a 100 dmq	cadauno	182,000	323,92	58.953,44
1.568	AP.MEC.2209	Condotte metalliche per il controllo dei fumi per singolo comparto - dimensioni fino a 2000x1500 mm	m ²	5.159,265	133,71	689.845,32
1.569	AP.MEC.2210	Serranda controllo fumi - sez. ≤ 0,15 m2	cadauno	567,000	652,91	370.199,97
1.570	AP.MEC.2211	Serranda controllo fumi - 0,15 m2 < sez. ≤ 0,45 m2	cadauno	353,000	804,20	283.882,60
1.571	AP.MEC.2212	Serranda controllo fumi - 0,45 m2 < sez. ≤ 0,65 m2	cadauno	138,000	1.036,78	143.075,64
1.572	AP.MEC.2213	Serranda controllo fumi - 0,65 m2 < sez. ≤ 0,9 m2	cadauno	145,000	1.264,04	183.285,80
1.573	AP.MEC.2214	Serranda controllo fumi - > 0,9 m2	cadauno	219,000	1.472,90	322.565,10
1.574	AP.MEC.2215	Condotte in calcio silicato per il controllo dei fumi per comparto multiplo - sez. sez. ≤ 2 m2	m ²	305,065	300,56	91.690,34
1.575	AP.MEC.2301	Valvola due vie motorizzata DN 100	cadauno	1,000	2.208,93	2.208,93
1.576	AP.MEC.2302	Valvola tre vie motorizzata DN 25	cadauno	3,000	1.338,08	4.014,24
1.577	AP.MEC.2303	Valvola tre vie motorizzata DN 32	cadauno	2,000	1.493,40	2.986,80
1.578	AP.MEC.2304	Valvola tre vie motorizzata DN 40	cadauno	3,000	1.488,35	4.465,05
1.579	AP.MEC.2305	Valvola tre vie motorizzata DN 50	cadauno	3,000	1.597,80	4.793,40
1.580	AP.MEC.2306	Valvola tre vie motorizzata DN 65	cadauno	2,000	2.373,10	4.746,20
1.581	AP.MEC.2307	Valvola tre vie motorizzata DN 80	cadauno	1,000	2.686,78	2.686,78
1.582	AP.MEC.2308	Valvola tre vie motorizzata DN 100	cadauno	2,000	3.279,15	6.558,30
A RIPORTARE Opere a Corpo						606.957.299,07
A RIPORTARE						606.957.299,07

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				606.957.299,07
1.583	AP.MEC.2309	Elettrovalvola di regolazione indipendente dalla pressione DN 50	cadauno	1,000	1.916,85	1.916,85
1.584	AP.MEC.2310	Elettrovalvola di regolazione indipendente dalla pressione DN 65	cadauno	1,000	4.004,36	4.004,36
1.585	AP.MEC.2311	Elettrovalvola di regolazione indipendente dalla pressione DN 80	cadauno	1,000	4.538,87	4.538,87
1.586	AP.MEC.2312	Valvola termostatica DN 15	cadauno	18,000	40,40	727,20
1.587	AP.MEC.2313	Elettrovalvola di di zona a due vie DN 20	cadauno	3,000	232,58	697,74
1.588	AP.MEC.2314	Gruppo di regolazione terminale a due vie	cadauno	77,000	132,32	10.188,64
1.589	AP.MEC.2315	Giunto a Y per sistemi VRF	cadauno	56,000	108,17	6.057,52
1.590	AP.MEC.2316	Giunto antivibrante DN 65	cadauno	90,000	103,34	9.300,60
1.591	AP.MEC.2317	Giunto antivibrante DN 80	cadauno	88,000	123,31	10.851,28
1.592	AP.MEC.2318	Giunto antivibrante DN 100	cadauno	118,000	142,90	16.862,20
1.593	AP.MEC.2319	Giunto antivibrante DN 125	cadauno	88,000	177,11	15.585,68
1.594	AP.MEC.2320	Giunto antivibrante DN 150	cadauno	74,000	238,73	17.666,02
1.595	AP.MEC.2321	Filtro raccogliatore di impurità DN 65	cadauno	4,000	173,40	693,60
1.596	AP.MEC.2322	Filtro raccogliatore di impurità DN 80	cadauno	4,000	198,32	793,28
1.597	AP.MEC.2323	Filtro raccogliatore di impurità DN 100	cadauno	42,000	245,43	10.308,06
1.598	AP.MEC.2324	Filtro raccogliatore di impurità DN 125	cadauno	28,000	365,47	10.233,16
1.599	AP.MEC.2325	Filtro raccogliatore di impurità DN 150	cadauno	79,000	448,79	35.454,41
1.600	AP.MEC.2326	Valvola di ritegno DN 80	cadauno	8,000	198,71	1.589,68
1.601	AP.MEC.2327	Valvola di ritegno DN 125	cadauno	44,000	407,36	17.923,84
1.602	AP.MEC.2328	Valvola di ritegno DN 150	cadauno	96,000	443,79	42.603,84
1.603	AP.MEC.2329	Elettropompa singola EP01 - Q=16,5 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	2,000	3.975,13	7.950,26
1.604	AP.MEC.2330	Elettropompa singola EP02 - Q=108,4 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	2,000	7.256,36	14.512,72
1.605	AP.MEC.2331	Elettropompa singola EP03 - Q=16,5 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	2,000	3.975,13	7.950,26
1.606	AP.MEC.2332	Elettropompa singola EP04 - Q=108,4 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	2,000	7.256,36	14.512,72
1.607	AP.MEC.2333	Elettropompa singola EP05 - Q=16,5 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	2,000	3.975,13	7.950,26
1.608	AP.MEC.2334	Elettropompa singola EP06 - Q=108,4 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	2,000	3.975,13	7.950,26
A RIPORTARE Opere a Corpo						607.228.172,12
A RIPORTARE						607.228.172,12

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				607.228.172,12
1.609	AP.MEC.2335	Elettropompa singola EP07 - Q=51,6 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	2,000	7.256,36	14.512,72
			cadauno	2,000	4.687,00	9.374,00
1.610	AP.MEC.2336	Elettropompa singola EP08 - Q=13,1 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	2,000	3.805,68	7.611,36
1.611	AP.MEC.2337	Elettropompa singola EP09 - Q=43,0 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	2,000	4.410,72	8.821,44
1.612	AP.MEC.2338	Elettropompa gemellare EP10 - Q=45,3 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	1,000	11.280,30	11.280,30
1.613	AP.MEC.2339	Elettropompa gemellare EP11 - Q=65,9 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	1,000	11.280,30	11.280,30
1.614	AP.MEC.2340	Elettropompa gemellare EP12 - Q=44,2 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	1,000	11.280,30	11.280,30
1.615	AP.MEC.2341	Elettropompa gemellare EP13 - Q=9,9 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	1,000	5.606,51	5.606,51
1.616	AP.MEC.2342	Elettropompa gemellare EP14 - Q=14,1 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	1,000	7.014,60	7.014,60
1.617	AP.MEC.2343	Elettropompa gemellare EP15 - Q=11,4 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	1,000	7.014,60	7.014,60
1.618	AP.MEC.2344	Elettropompa gemellare EP16 - Q=57,9 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	1,000	11.074,01	11.074,01
1.619	AP.MEC.2345	Elettropompa gemellare EP17 - Q=66,5 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	1,000	12.130,31	12.130,31
1.620	AP.MEC.2346	Elettropompa gemellare EP18 - Q=16,3 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	1,000	10.049,95	10.049,95
1.621	AP.MEC.2347	Elettropompa singola EP19 - Q=73 m3/h - H=30 m c.a.	cadauno	2,000	7.138,49	14.276,98
1.622	AP.MEC.2348	Pompa di calore condensata ad aria (Pf/Pc=630 kW - Pr=95 kW)	cadauno	1,000	169.376,82	169.376,82
1.623	AP.MEC.2349	Pompa di calore condensata ad acqua (Pf/Pc=250 kW - Pr=76 kW)	cadauno	3,000	33.181,72	99.545,16
1.624	AP.MEC.2350	Scambiatore di calore a piastre 300 kW	cadauno	1,000	4.779,99	4.779,99
1.625	AP.MEC.2351	Vaso di espansione I 5	cadauno	3,000	52,43	157,29
1.626	AP.MEC.2352	Vaso di espansione I 18	cadauno	3,000	85,02	255,06
1.627	AP.MEC.2353	Vaso di espansione I 25	cadauno	1,000	221,88	221,88
1.628	AP.MEC.2354	Vaso di espansione I 50	cadauno	5,000	262,53	1.312,65
1.629	AP.MEC.2355	Vaso di espansione I 80	cadauno	2,000	326,31	652,62
1.630	AP.MEC.2356	Vaso di espansione I 250	cadauno	1,000	684,71	684,71
1.631	AP.MEC.2357	Vaso di espansione I 300				
A RIPORTARE Opere a Corpo						607.646.485,68
A RIPORTARE						607.646.485,68

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				607.646.485,68
1.632	AP.MEC.2358	Gruppo di riempimento	cadauno	3,000	848,88	2.546,64
1.633	AP.MEC.2359	Fan coil a cassetta potenza fino a 3 kW	cadauno	5,000	274,42	1.372,10
1.634	AP.MEC.2360	Fan coil a cassetta potenza fino da 3 a 5 kW	cadauno	10,000	1.525,60	15.256,00
1.635	AP.MEC.2361	Fan coil a cassetta potenza oltre 5 kW	cadauno	10,000	1.697,87	16.978,70
1.636	AP.MEC.2362	Fan coil canalizzabile potenza fino a 2,5 kW	cadauno	13,000	1.750,86	22.761,18
1.637	AP.MEC.2363	Fan coil canalizzabile potenza da kW 3 a kW 4	cadauno	8,000	599,26	4.794,08
1.638	AP.MEC.2364	Fan coil canalizzabile potenza da kW 4,5 a kW 6	cadauno	3,000	657,27	1.971,81
1.639	AP.MEC.2365	Fan coil a mobiletto potenza fino a 5 kW	cadauno	6,000	748,63	4.491,78
1.640	AP.MEC.2366	Radiatore	cadauno	43,000	601,89	25.881,27
1.641	AP.MEC.2367	Fornitura e posa di unità esterna sistema VRV capacità 56 kW	kW	18,00	339,98	6.119,64
1.642	AP.MEC.2368	Fornitura e posa di unità esterna sistema VRV capacità 12.1 kW	cadauno	2,000	16.056,78	32.113,56
1.643	AP.MEC.2369	Fornitura e posa di unità esterna sistema VRV capacità 33.6 kW	cadauno	1,000	3.908,18	3.908,18
1.644	AP.MEC.2370	Fornitura e posa di unità esterna sistema VRV capacità 39.2 kW	cadauno	1,000	9.791,40	9.791,40
1.645	AP.MEC.2371	Armadio condizionatore per locali tecnici - unità interna	cadauno	1,000	11.241,10	11.241,10
1.646	AP.MEC.2372	Armadio condizionatore per locali tecnici - unità esterna	cadauno	6,000	11.062,91	66.377,46
1.647	AP.MEC.2373	Unità interna canalizzabile sistema VRV capacità 10,6 kWf/11,9 kWc	cadauno	6,000	3.619,17	21.715,02
1.648	AP.MEC.2374	Unità interna canalizzabile sistema VRV capacità 12,3 kWf/13,8 kWc	cadauno	8,000	1.343,15	10.745,20
1.649	AP.MEC.2375	Unità interna a parete alta sistema VRV capacità 1,6 kWf/1,8 kWcc	cadauno	2,000	1.418,22	2.836,44
1.650	AP.MEC.2376	Unità interna a parete alta sistema VRV capacità 3,6 kWf/4,0 kWc	cadauno	5,000	734,67	3.673,35
1.651	AP.MEC.2377	Unità interna a parete alta sistema VRV capacità 5,6 kWf/6,3 kWc	cadauno	10,000	761,00	7.610,00
1.652	AP.MEC.2378	Unità interna a parete alta sistema VRV capacità 7,1 kWf/7,5 kWc	cadauno	5,000	881,73	4.408,65
1.653	AP.MEC.2379	Controllo impianto VRV locali elettrici	cadauno	2,000	910,78	1.821,56
1.654	AP.MEC.2380	Controllo impianto VRV palazzina	cadauno	1,000	4.474,20	4.474,20
A RIPORTARE Opere a Corpo						607.929.375,00
A RIPORTARE						607.929.375,00

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				607.929.375,00
1.655	AP.MEC.2381	Tubo flessibile di collegamento	cadauno	1,000	5.498,93	5.498,93
1.656	AP.MEC.2385	Tubazioni in polietilene AD PN16 [De50]	m	304,218	43,98	13.379,52
1.657	AP.MEC.2387	Tubazioni in polietilene AD PN16 [De75]	m	8,000	9,42	75,36
1.658	AP.MEC.2389	Tubazioni in polietilene AD PN16 [De110]	m	1.010,000	16,66	16.826,60
1.659	AP.MEC.2390	Filtro a cartuccia DN25	m	509,187	33,85	17.235,97
1.660	AP.MEC.2391	Filtro a cartuccia DN50	cadauno	1,000	238,07	238,07
1.661	AP.MEC.2392	Collettore "Modul" [fino a 10 attacchi]	cadauno	2,000	511,93	1.023,86
1.662	AP.MEC.2393	Addolcitore d'acqua	cadauno	21,000	736,23	15.460,83
1.663	AP.MEC.2394	Dosatore di polifosfati	cadauno	2,000	7.850,59	15.701,18
1.664	AP.MEC.2395	Pompa di calore per produzione acqua calda [Potenza termica resa 18 kW]	cadauno	2,000	2.658,84	5.317,68
1.665	AP.MEC.2396	Pompa di calore per produzione acqua calda [Potenza termica resa 30 kW]	cadauno	2,000	11.892,64	23.785,28
1.666	AP.MEC.2397	Filtro a cartuccia DN20	cadauno	5,000	16.415,15	82.075,75
1.667	AP.MEC.2398	Manometro	cadauno	164,000	227,13	37.249,32
1.668	AP.MEC.2399	Fornitura e posa di avvolgitubo per sistema ad aria compressa	cadauno	328,000	83,20	27.289,60
1.669	AP.MEC.2400	Fornitura e posa di compressori per sistema ad aria compressa	cadauno	138,000	127,62	17.611,56
1.670	AP.MEC.2401	Pozzetto di ispezione	cadauno	3,000	105.108,01	315.324,03
1.671	AP.MEC.2402	Sistema di pressurizzazione	cadauno	12,000	748,82	8.985,84
1.672	AP.MEC.2403	Gruppo Elettropompe acque reflue	cadauno	1,000	14.576,26	14.576,26
1.673	AP.MEC.2404	Fornitura e posa di stazione di dosaggio proporzionale antilegionellosi	cadauno	1,000	13.606,36	13.606,36
1.674	AP.MEC.2426	Valvola di ritegno DN 25	cadauno	1,000	2.305,72	2.305,72
1.675	AP.MEC.2427	Valvola di ritegno DN 40	cadauno	1,000	77,61	77,61
1.676	AP.MEC.2428	Valvola di ritegno DN 50	cadauno	1,000	145,08	145,08
1.677	AP.MEC.5000	Valvola di ritegno DN 50	cadauno	1,000	145,08	145,08
1.677	AP.MEC.5000	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 14170 m3/h - R=14920 m3/h]	cadauno	2,000	217,34	434,68
1.678	AP.MEC.5001	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 9270 m3/h - R=6100 m3/h]	cadauno	2,000	59.336,79	118.673,58
		A RIPORTARE Opere a Corpo				608.682.273,67
		A RIPORTARE				608.682.273,67

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				608.682.273,67
1.679	AP.MEC.5002a	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 2010 m3/h - R=3060 m3/h]	cadauno	2,000	41.594,27	83.188,54
1.680	AP.MEC.5002b	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 2200 m3/h - R=3520 m3/h]	cadauno	1,000	22.717,35	22.717,35
1.681	AP.MEC.5003a	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 12410 m3/h - R=8330 m3/h]	cadauno	1,000	23.215,76	23.215,76
1.682	AP.MEC.5003b	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 11100m3/h - R=7390 m3/h]	cadauno	2,000	52.088,69	104.177,38
1.683	AP.MEC.5003c	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 12320 m3/h - R=8410 m3/h]	cadauno	2,000	47.571,60	95.143,20
1.684	AP.MEC.5004a	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 4060m3/h - R=2880 m3/h]	cadauno	2,000	51.638,55	103.277,10
1.685	AP.MEC.5004b	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 4140m3/h - R=2930 m3/h]	cadauno	2,000	27.081,17	54.162,34
1.686	AP.MEC.5004c	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 3970m3/h - R=2820 m3/h]	cadauno	2,000	26.989,46	53.978,92
1.687	AP.MEC.5005a	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 6160m3/h - R=5410 m3/h]	cadauno	2,000	26.791,54	53.583,08
1.688	AP.MEC.5005b	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 3580m3/h - R=3840 m3/h]	cadauno	2,000	34.045,67	68.091,34
1.689	AP.MEC.5005c	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 11680 m3/h - R=9080 m3/h]	cadauno	2,000	26.535,70	53.071,40
1.690	AP.MEC.5006	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 24200m3/h - R=18440 m3/h]	cadauno	2,000	49.405,95	98.811,90
1.691	AP.MEC.5007	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 14710m3/h - R=9940 m3/h]	cadauno	2,000	81.511,92	163.023,84
1.692	AP.MEC.5008	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 5220m3/h - R=3730 m3/h]	cadauno	2,000	56.672,15	113.344,30
1.693	AP.MEC.5009	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 6040m3/h - R=5550 m3/h]	cadauno	2,000	28.986,73	57.973,46
1.694	AP.MEC.5010	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 22180m3/h - R=15170 m3/h]	cadauno	2,000	34.045,67	68.091,34
1.695	AP.MEC.5011	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 9360m3/h - R=6610 m3/h]	cadauno	2,000	79.807,91	159.615,82
1.696	AP.MEC.5012a	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 8330m3/h - R=7530 m3/h]	cadauno	2,000	40.840,01	81.680,02
1.697	AP.MEC.5012b	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 8440m3/h - R=7680 m3/h]	cadauno	1,000	39.430,46	39.430,46
			cadauno	1,000	40.493,66	40.493,66
A RIPORTARE Opere a Corpo						610.219.344,88
A RIPORTARE						610.219.344,88

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
1.698	AP.MEC.5013	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 17670m3/h - R=12000 m3/h]	cadauno	2,000	69.983,27	139.966,54
1.699	AP.MEC.5014	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 4550m3/h - R=3210 m3/h]	cadauno	2,000	27.691,82	55.383,64
1.700	AP.MEC.5015	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 8240m3/h - R=6990 m3/h]	cadauno	2,000	38.542,25	77.084,50
1.701	AP.MEC.5100	F.O. di armadio per alloggiamento per UNI 45 composto da ... he potranno provenire dalla base o da retro dell'armadio.	a corpo	186,00	2.391,85	444.884,10
1.702	AP.MEC.5200	Fornitura e posa in opera di Silenziatore a setti canalizzati [S1L]	cadauno	6,000	2.732,40	16.394,40
1.703	AP.MEC.5501	Fornitura e posa di Elettropompa con Pot. Nom. 15 kW - 40 ... ISI 304 per tassello M20 7 Valvola di flussaggio meccanica	cadauno	6,000	28.197,86	169.187,16
1.704	AP.MEC.5502	Fornitura e posa di Elettropompa tritratrice Pot. Nom. 1 ... o 6 Valvola di flussaggio meccanica per pompe tritratrici	cadauno	3,000	17.119,98	51.359,94
1.705	AP.MEC.5503	Fornitura e posa di pozzetto in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20	cadauno	14,000	51,18	716,52
1.706	AP.MEC.5504	Fornitura e posa di pozzetto in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80, incluso prolunga e chiusino	cadauno	7,000	1.086,67	7.606,69
1.707	AP.MEC.5505	Fornitura e posa di chiusini grigliati a scarico orizzont ... io inox aisi 304 - aisi 316 della dimensione di 200x200 mm	cadauno	115,00	35,00	4.025,00
1.708	AP.MOT.003	Sovraprezzo allo scavo generale eseguito tra paratie ...sono comprese in particolare le pulizie delle paratie e dell'intradosso delle solette di copertura	m ³	926.684,79	1,88	1.742.167,39
1.709	AP.STR.001	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 80	m ²	55.859,956	320,29	17.891.385,31
1.710	AP.STR.002	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 100	m ²	47.783,063	402,06	19.211.658,32
1.711	AP.STR.003	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 120	m ²	166.116,963	483,70	80.350.775,02
1.712	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata.	kg	49.597.800,251	1,76	87.292.128,43
1.713	AP.STR.005	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 60	m ²	7.431,030	241,23	1.792.587,36
A RIPORTARE Opere a Corpo						819.466.655,20
A RIPORTARE						819.466.655,20

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
1.714	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria	kg	62.113.086,903	0,01	621.131,08
1.715	AP.STR.007	Formazione di tappo di fondo impermeabile per stazioni, pozzi e manufatti interrati.	m ³	292.863,85	209,10	61.237.831,07
1.716	AP.STR.008	Pali secanti diametro 1000 mm	m	4.753,650	224,24	1.065.958,47
1.717	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali	m ²	115.231,009	37,79	4.354.579,82
1.718	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura	m ²	112.947,282	39,57	4.469.324,03
1.719	AP.STR.011	Rimozione di materiale di riporto per pista provvisoria su arco rovescio	m ³	1.041,04	49,37	51.396,15
1.720	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm	m ²	91.443,533	21,73	1.987.067,96
1.721	AP.STR.013	NP5 - Consolidamenti del terreno in arco rovescio dallo scavo della sezione parzializzata in galleria a foro cieco: Trattamento iniezioni per ogni metro di sviluppo in pianta di galleria (maglia 1,50x1,30 m)	m ³	8.836,52	201,32	1.778.968,21
1.722	AP.STR.014	Consolidamento con jet-grouting tra la galleria con scavo meccanizzato e le stazioni.	m ³	98.398,55	198,00	19.482.912,90
1.723	AP.STR.015	NP1- Trattamento con jet-grouting per ogni metro di sviluppo in pianta di galleria - D 1.50 m Secante	m ³	108.647,60	141,33	15.355.165,31
1.724	AP.STR.016	NP2 - Trattamento iniezioni per ogni metro di sviluppo in pianta di galleria (maglia 1,50x1,25 m)	m ³	5.675,17	118,56	672.848,16
1.725	AP.STR.017	NP3 - Fornitura e posa di bulloni autoperforanti in calotta	m	15.092,000	86,82	1.310.287,44
1.726	AP.STR.018	NP4 - Iniezioni di resine bicomponente a base di silicati per consolidamento della calotta eseguite attraverso bulloni autoperforanti	kg	226.380,000	28,75	6.508.425,00
1.727	AP.STR.019	Zincatura con pittura zincante inorganica a base di etilsilicato a solvente, applicata su superfici in ferro sabbiato. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m ²	3.308,340	6,67	22.066,62
1.728	AP.STR.020	Armature in Vetroresina con diametri fino a 26 mm e densità 1.900 kg/m ³ , contenuto in vetro 70%, resistenza a trazione ≥ 850 Mpa, modulo elastico ≥ 40 Gpa, per la formazione di gabbie di armature di diaframmi.	kg	175.089,716	9,60	1.680.861,26
1.729	AP.STR.021	Consolidamenti tipo C1, C3, C5: Trattamento iniezioni per ogni metro di sviluppo in pianta di galleria in TBM (maglia 1,50x1,30 m)	m ³	96.937,00	231,12	22.404.079,44
1.730	AP.STR.022	Consolidamenti tipo C2: Trattamento iniezioni a setto per ogni metro di sviluppo in pianta di galleria in TBM (maglia 1,50x1,30 m)	m ³	18.775,00	132,13	2.480.740,75
A RIPORTARE Opere a Corpo						964.950.298,87
A RIPORTARE						964.950.298,87

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				964.950.298,87
1.731	AP.STR.023	Esecuzione di perforazioni teleguidate e installazione tubi "à manchettes" da stazione	m	22.138,000	186,47	4.128.072,86
1.732	AP.STR.024	Esecuzione di perforazioni teleguidate e installazione tubi "à manchettes" da pozzo o cunicolo	m	29.763,000	225,71	6.717.806,73
1.733	AP.STR.025	Trattamento di preconsolidamento di terreno mediante iniezione di miscele consolidanti attraverso tubi à manchettes (TAMs)	m	82.996,000	106,47	8.836.584,12
1.734	AP.STR.026	Trattamento iniezioni per ogni metro quadrato in pianta per uno scavo fino alla profondità' di 20 m (maglia 1,10x0,85 m)	m³	7.901,10	226,81	1.792.048,50
1.735	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355.	kg	11.087.046,865	2,56	28.382.840,03
1.736	AP.STR.030	Compenso per l'attraversamento di strati argillo/limosi da applicarsi come sovrapprezzo all'esecuzione di paratie per uno spessore pari a CM 100	m²	141,600	70,00	9.912,00
1.737	AP.STR.031	Compenso per l'attraversamento di strati argillo/limosi da applicarsi come sovrapprezzo all'esecuzione di paratie per uno spessore pari a CM 120	m²	40.405,824	70,00	2.828.407,68
1.738	AP.STR.050	Demolizione accesso esistente Porta Nuova - Linea 1	a corpo	1,00	442.037,50	442.037,50
1.739	AP.STR.060	Sovrapprezzo alla realizzazione di micropali con sistema tipo Odex	m	109.167,000	27,69	3.022.834,23
1.740	AP.STR.070	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI METALLICI A SEZIONE CIR ... ERTIFICATO ISO 9001:2008. DIAMETRO mm 900 SPESSORE mm 1.00	m	1.974,100	178,26	351.903,07
1.741	AP.STR.115	Perforazione micropali subverticali ad incamiciatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 250/300	m	46.683,200	61,26	2.859.812,83
1.742	AP.STR.116	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 250/300	m	46.683,200	34,38	1.604.968,43
1.743	AP.STR.200	REALIZZAZIONE DI GALLERIA A FORO CIECO MONOCENTRICA DIAMETRO SCAVO m 10,00, INTERNO CONCI m 8,80, SP. CONCI cm 40, CON SEZIONE DI SCAVO AVENTE AREA TEORICA DI MQ 78,50 DA ESEGUIRSI CON L'IMPIEGO DI MACCHINA FRESANTE SCUDATA DEL TIPO TBM-EPB	m	5.163,900	25.000,00	129.097.500,00
1.744	AP.STR.315	Impermeabilizzazione di fondo con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile	m²	53.871,859	67,86	3.655.744,35
1.745	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile	m²	88.356,343	90,54	7.999.783,25
1.746	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali.	m	23.485,870	37,14	872.265,16
1.747	AP.STR.318	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in				
A RIPORTARE Opere a Corpo						1.167.552.819,61
A RIPORTARE						1.167.552.819,61

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.167.552.819,61
1.748	AP.STR.321	conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Fornitura e posa di tubo iniettabile e riiniettabile del diametro 19 mm.	m	14.246,380	67,31	958.923,85
1.749	AP.STR.400	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 113 mm ²	m	1.125,202	28,50	32.068,26
1.750	AP.STR.401	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 79 mm ²	m	897,600	13,65	12.252,24
1.751	AP.STR.402	Fornitura e posa in opera di piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella fino 1500 x 1500 x 3 mm	m	309,600	9,54	2.953,61
1.752	AP.STR.500	REALIZZAZIONE E MESSA IN OPERA DELL'IMPIANTO DI SCAMBIO GEOTERMICO A CIRCUITO CHIUSO NEI DIAFRAMMI IN C.A.	cadauno	13,000	309,16	4.019,08
1.753	AP.STR.501	REALIZZAZIONE E MESSA IN OPERA DELL'IMPIANTO DI SCAMBIO GEOTERMICO A CIRCUITO CHIUSO NEL RIVESTIMENTO DELLA GALLERIA REALIZZATO CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A.	m ²	148.189,47	18,27	2.707.421,62
1.754	AP.STR.550	Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda della sezione pari a 120 mmq, fissata a parete, per i collegamenti equipotenziali delle armature dei manufatti in c. a. al dispersore di terra.	circuito	1.694,00	2.513,43	4.257.750,42
1.755	AP.STR.560	Formazione di giunto dielettrico per galleria rivestita con anelli universali (7+1) in c.a. prefabbricati diam. esterno 9,60m - diam. interno 8,80m - lunghezza media 1,5m - spessore 0,40m.	m	16.263,520	10,06	163.611,02
1.756	AP.STR.570	Formazione di giunto dielettrico per galleria artificiale o naturale a foro cieco con rivestimento in c.a. gettato in opera	cadauno	14,000	12.642,66	176.997,24
1.757	AP.TRS.001	Realizzazione del sito di deposito intermedio per smarino TBM	cadauno	13,000	4.032,82	52.426,66
1.758	AP.TRS.002	Realizzazione del sito di deposito intermedio di materiale da riutilizzare nell'opera	m ²	49.100,00	148,00	7.266.800,00
1.759	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm ²	m ²	64.900,00	85,00	5.516.500,00
1.760	BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm ²	m ³	1.088,70	162,33	176.728,67
1.761	BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm ²	m ³	30.244,22	175,38	5.304.231,30
1.762	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio, in fondazione, piane, curve o comunque sagomate, lignee, metalliche o di qualsiasi altro materiale, comprese le armature di sostegno necessarie e le relative fondazioni, comunque realizzate e compr	m ³	5,80	174,52	1.012,22
			m ²	3.173,912	27,15	86.171,72
A RIPORTARE Opere a Corpo						1.194.272.687,52
A RIPORTARE						1.194.272.687,52

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.194.272.687,52
1.763	BA.ME.A.1006.C	Acciaio in profilati, della qualità S 355.	kg	442.800,981	1,96	867.889,92
1.764	BA.MT.A.3004.B	Stesa al suolo dei materiali provenienti dagli scavi per consentire l'asciugatura e la maturazione del materiale da scavo al fine di conferire allo stesso migliori caratteristiche di movimentazione, l'umidità ottimale e favorire l'eventuale biodegrad	m ³	533.208,00	1,45	773.151,63
1.765	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.	m ³	770.990,58	0,28	215.877,37
1.766	BA.PD.A.3 01.B	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, gettato e costipato entro appositi tubi metallici precedentemente infissi senza asportazione di terreno; per ogni metro lineare di palo eseguito AVVERTENZE Pali in conglomerato cemen	m	624,000	73,53	45.882,72
1.767	GC.IP.A.6 01.A	Manto impermeabile applicato in corrispondenza dell'intradosso del privervestimento. Manto impermeabile costituito da fogli a base di cloruro di polivinile plastificato dello spessore di mm 2,0, sottostante str ato di compensazione di tessuto non tess	m ²	17.324,340	18,70	323.965,16
1.768	GC.LF.B.3001.A	Fornitura e posa in opera di cartello indicatore della distanza dalle uscite in entrambe le direzioni. Per cadaun cartello in opera in galleria di qualsiasi lunghezza	cadauno	24,000	77,83	1.867,92
1.769	GC.LF.B.3001.B	Fornitura e posa in opera di cartello indicatore dell'uscita di emergenza. Per cadaun cartello in opera da apporre sopra la porta di uscita, in galleria di qualsiasi lunghezza	cadauno	394,000	39,55	15.582,70
1.770	GC.LF.B.3001.G	Fornitura e posa in opera di cartello indicatore della presenza dell'idrante antincendio. Il cartello, da apporre a parete e delle dimensioni di 35 x 45 cm, presenta un pittogramma bianco su fondo rosso. Per cadaun cartello in opera in galleria di qu	cadauno	392,000	30,35	11.897,20
1.771	GC.RV.A.3 06.D	Acciaio in barre del tipo B450C, controllato in stabilimento, al chilogrammo	kg	857.258,400	1,88	1.611.645,78
1.772	GC.RV.A.3 07.B	Fornitura in opera di fibre metalliche opportunamente sagomate della lunghezza compresa tra 20 e 40 mm e del diametro di 0,5 mm circa, per il confezionamento di conglomerato cementizio fibrorinforzato, al chilogrammo	kg	346.815,707	2,33	808.080,59
1.773	GC.RV.A.3 08.A	Casseforme per rivestimenti in conglomerato cementizio gettati in opera di gallerie, cunicoli, nicchie e vani per alloggiamento di impianti, camere ed altro. Compresi e compensati gli impianti di vibrazione e distribuzione del calcestruzzo e qualsia	m ²	12.839,232	22,15	284.388,99
1.774	GC.RV.A.3 08.B	Casseforme per rivestimenti in conglomerato cementizio gettati in opera di gallerie, cunicoli, nicchie e vani per alloggiamento di impianti, camere ed altro. Compresi e compensati gli impianti di vibrazione e distribuzione del calcestruzzo e qualsia	m ²	1.932,149	20,02	38.681,62
1.775	GC.RV.A.6 01.C	Per calotte e piedritti, di classe C25/30, al metro cubo	m ³	8.618,32	156,82	1.351.524,95
1.776	GC.RV.A.6 01.I	Per arco rovescio, di classe C25/30, al metro cubo	m ³	5.806,52	140,00	812.912,80
A RIPORTARE Opere a Corpo						1.201.436.036,87
A RIPORTARE						1.201.436.036,87

STIMA ECONOMICA

Opere a Corpo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.201.436.036,87
1.777	GC.RV.A.6 01.M	Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci GC.RV.A.601 C/D/E/F/I per la presenza di armatura metallica di massa oltre 50 kg/metro cubo di struttura, al metro cubo	m ³	14.041,38	8,28	116.262,63
1.778	GC.RV.A.6 05.A	Conglomerato cementizio lanciato a pressione per rivestimento di pareti di scavo eseguito anche a strati successivi, dato in opera a perfetta regola d'arte anche in presenza di armature metalliche, compresi e compensati macchinari, mano d'opera, pont	m ²	704.114,050	2,59	1.823.655,38
1.779	GC.RV.A.6 05.B	Conglomerato cementizio lanciato a pressione per rivestimento di pareti di scavo eseguito anche a strati successivi, dato in opera a perfetta regola d'arte anche in presenza di armature metalliche, compresi e compensati macchinari, mano d'opera, pont	m ²	352.760,059	2,24	790.182,54
1.780	GC.RV.B.3 01.A	Centine di acciaio di tipo S235 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo	kg	851.017,893	2,78	2.365.829,73
1.781	GC.RV.B.3 01.C	Centine di acciaio di tipo S355 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo	kg	613.298,403	3,07	1.882.826,09
1.782	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura, al metro cubo	m ³	71.920,39	37,24	2.678.315,32
		Totale Opere a Corpo Euro				1.211.093.108,56
		A RIPORTARE				1.211.093.108,56

STIMA ECONOMICA

Opere a Misura

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.211.093.108,56
1.783	01.A01.A05.010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi	m ³	11.756,86	5,44	63.957,33
1.784	01.A01.A05.020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm	m ³	23.653,89	6,61	156.352,23
1.785	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina	m ²	45.802,500	8,80	403.062,00
1.786	01.A01.B10.020	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina	m ²	44.715,999	13,20	590.251,18
1.787	01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi ... rnitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m ³	24.609,49	7,52	185.063,35
1.788	01.A01.C50.010	Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole ... e manomesse Con materiali in sito o provvisti dalla citta'	m ³	36.330,39	23,19	842.501,73
1.789	01.A02.A05.030	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spicc ... uttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento	m ³	7,00	14,33	100,31
1.790	01.A02.A10.005	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spes ... ma della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	6,00	96,33	577,98
1.791	01.A02.A10.010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spes ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato	m ³	14,25	106,50	1.517,63
1.792	01.A02.A30.005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato	m ³	0,90	189,38	170,44
1.793	01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato	m ³	30,45	213,41	6.498,33
1.794	01.A02.B30.005	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano ... sporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato.	m ³	22,00	302,31	6.650,82
1.795	01.A02.B40.005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spesso ... attamento autorizzato Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	64,000	15,95	1.020,80
1.796	01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsi ... carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato	kg	8.170,000	2,20	17.974,00
1.797	01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre	m ²	35.378,260	11,80	417.463,47
1.798	01.A02.D10.010	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti ... zzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m ² 10	m ²	4.070,000	23,17	94.301,90
1.799	01.A02.E00.005	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amiant] Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica	m ²	15,160	27,75	420,69
1.800	01.A02.E15.010	Campionamento delle fibre aerodisperse indoor, secondo la ... orrenti) -con microscopia elettronica a scansione (S.E.M.)				
A RIPORTARE Opere a Misura						2.787.884,19
A RIPORTARE						1.213.880.992,75

STIMA ECONOMICA

Opere a Misura

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.213.880.992,75
1.801	01.A02.F10.005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi ... o Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.	cadauno	152,000	151,80	23.073,60
1.802	01.A04.B65.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m	4.693,260	20,24	94.991,58
1.803	01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione	m ³	318,50	143,11	45.580,56
1.804	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	318,50	23,10	7.357,35
1.805	01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C pe ... misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro	m ³	1,80	9,62	17,32
1.806	01.A04.G50.005	Lastre prefabbricate in calcestruzzo C20/25, armate con f ... piano di calpestio di banchine marciapiedi, cunicoli etc.	kg	69,754	1,58	110,21
1.807	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	m ²	42,000	55,75	2.341,50
1.808	01.A09.B00.005	Manto impermeabile in malta bituminosa dato in opera su sottofondo esistente Dello spessore di mm 20	m ²	12,000	34,05	408,60
1.809	01.A09.B50.005	Manto impermeabile in malta bituminosa dato in opera su sottofondo esistente Dello spessore di mm 20	m ²	14.310,000	27,26	390.090,60
1.810	01.A11.A40.005	Cappa formata da una spalmatura di vernice bituminosa ade ... erfici verticali (parapetti, travature rovescie, costoloni)	m ²	313,000	19,17	6.000,21
1.811	01.A11.A40.015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato ... per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	2.943,000	4,03	11.860,29
1.812	01.A12.H20.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguit ... per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	6.218,000	4,68	29.100,24
1.813	01.A16.A10.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui prov ... que dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	474,000	95,65	45.338,10
1.814	01.A18.B50.005	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sinte ... ivestimenti e zoccolature Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	105,000	17,14	1.799,70
1.815	01.A18.E05.005	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in la ... , piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte	kg	864,000	9,26	8.000,64
1.816	01.A18.E05.015	Fornitura e posa in opera di staccionata in acciaio CORTE ... cali in CORTEN e fissati agli stessi con viti autoforanti.	m	108,000	77,12	8.328,96
1.817	01.A21.A20.005	Fornitura e posa in opera di staccionata in acciaio CORTE ... i agenti atmosferici. terminale (per ogni tratto distinto)	cadauno	4,000	111,32	445,28
		Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	21.253,10	7,18	152.597,26
A RIPORTARE Opere a Misura						3.615.326,19
A RIPORTARE						1.214.708.434,75

STIMA ECONOMICA

Opere a Misura

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.214.708.434,75
1.818	01.A21.A40.005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazion ... eguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20	m ²	1.665,709	8,25	13.742,10
1.819	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m ³	32.715,00	78,80	2.577.942,00
1.820	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm	m ²	69.252,709	2,07	143.353,10
1.821	01.A21.B70.015	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, pe ... sata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12	m ²	983,050	48,43	47.609,11
1.822	01.A21.B76.010	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa ... gola d'arte. Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 10	m ²	288,000	52,63	15.157,44
1.823	01.A21.B80.005	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fo ... ini municipali In cubetti di porfido, di sienite o diorite	m ²	7.680,000	13,77	105.753,60
1.824	01.A21.C00.005	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di po ... do le prescrizioni del capitolato Con emulsione bituminosa	m ²	474,000	21,93	10.394,82
1.825	01.A21.F10.010	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibra ... ezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m	2.901,270	27,76	80.539,26
1.826	01.A21.F20.005	Posa in opera su letto di sabbia di spessore cm 3 di elem ... conferenza minore Retti o curvi in cemento grigio o bianco	m	1.148,000	26,68	30.628,64
1.827	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ²	m ²	117.736,101	1,91	224.875,93
1.828	01.A22.A80.020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout- venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8	m ²	30.016,696	16,01	480.567,30
1.829	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout- venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m ²	76.574,700	20,01	1.532.259,74
1.830	01.A22.B00.010	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi	m ²	30.016,696	10,09	302.868,46
1.831	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	m ²	76.574,700	15,13	1.158.575,21
1.832	01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m ²	30.016,701	8,56	256.942,97
1.833	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	70.277,700	10,66	749.160,28
1.834	01.A22.B20.015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	23.589,100	7,55	178.097,71
A RIPORTARE Opere a Misura						11.523.793,86
A RIPORTARE						1.222.616.902,42

STIMA ECONOMICA

Opere a Misura

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.222.616.902,42
1.835	01.A22.E00.115	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a ... voro anche non contemporanee.] Per profondità da 8 a 10 cm	m ²	1.670,000	6,05	10.103,50
1.836	01.A22.G25.005	Provista e stesa di conglomerato bituminoso, a granulome ... initrice per uno spessore medio finito di cm 4.5 compresso	m ²	6.672,000	13,44	89.671,68
1.837	01.A23.A10.005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... onetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 10	m ²	9.911,000	21,73	215.366,03
1.838	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi	m ²	31.415,600	28,19	885.605,77
1.839	01.A23.A30.005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto ... ti in pietra, metallo o altro Per uno spessore pari a cm 2	m ²	370,000	28,02	10.367,40
1.840	01.A23.A35.010	Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tip ... ore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15	m ²	1.665,709	67,60	112.601,93
1.841	01.A23.A70.005	Sistemazione superficiale di banchine comprendente il liv ... ice cilindrata con rullo leggero Banchine in terra battuta	m ²	179,400	4,42	792,95
1.842	01.A23.A80.005	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di ... to, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	179,400	12,33	2.212,00
1.843	01.A23.A90.010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, ... - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina	m	276,000	28,48	7.860,48
1.844	01.A23.B20.010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di ... o -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina	m	9.295,000	20,16	187.387,20
1.845	01.A23.B30.005	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapie ... i chiusini e simili Lastre in pietra di luserna o bagnolo	m ²	62,407	41,95	2.617,97
1.846	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	23.530,400	16,90	397.663,76
1.847	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	15.001,710	19,67	295.083,65
1.848	01.A23.B60.025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... le sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	5.066,000	24,51	124.167,66
1.849	01.A23.B70.005	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modif ... una distanza di m 50 Lastre in pietra di luserna o simili	m ²	376,801	19,67	7.411,68
1.850	01.A23.C00.005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di pree ... nto autorizzato Manto in asfalto colato o malta bituminosa	m ²	3.010,000	9,51	28.625,10
1.851	01.A23.C40.005	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione un ... cemento Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.	m ²	109,000	109,86	11.974,74
1.852	01.A23.C60.005	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico e ... ateriali nei luoghi indicati dalla direzione lavori A mano	m ²	676,280	13,28	8.981,00
A RIPORTARE Opere a Misura						13.922.288,36
A RIPORTARE						1.225.015.396,92

STIMA ECONOMICA

Opere a Misura

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
1.853	01.A23.C90.005	Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni ... o, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10	m ²	3.210,260	13,28	42.632,25
1.854	01.A24.C00.005	Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo ... a compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300	m	360,000	129,02	46.447,20
1.855	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..	cadauno	2.704,000	202,72	548.154,88
1.856	01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	240,000	34,21	8.210,40
1.857	01.P03.A10.010	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava	m ³	4.021,91	32,52	130.792,51
1.858	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	m	18.898,800	11,41	215.635,30
1.859	01.P05.B56.005	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo ce ... to di cm 7X12: dello spessore di cm 20 e peso kg 430 circa	m	2.750,000	34,91	96.002,50
1.860	01.P11.B42.020	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato ... isegno a scelta della citta' Spessore cm 5-6 colore grigio	m ²	3.210,260	12,28	39.421,99
1.861	01.P13.L60.005	Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 ... ncato in bagno caldo Interasse m 1.50 con montante in p100	m	45,000	76,39	3.437,55
1.862	01.P18.A60.020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3	m ²	314,000	240,35	75.469,90
1.863	01.P18.A60.030	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5	m ²	8.311,000	347,94	2.891.729,34
1.864	01.P18.M00.025	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 6-7 - dimensioni oltre 80x40	m ²	20,000	96,86	1.937,20
1.865	01.P18.N55.010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) ... lle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12	m	9.295,000	65,72	610.867,40
1.866	01.P18.P00.005	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di ... meno m 0.80 Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50	m	241,000	84,46	20.354,86
1.867	01.P18.P05.005	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'a ... lunghezza di almeno m 0.80 Retti della larghezza di cm 30	m	3.082,000	117,27	361.426,14
1.868	01.P18.P05.010	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'a ... o m 0.80 Raggio est. non infer. a m 5 - larghezza cm 31-50	m	1.338,000	160,95	215.351,10
1.869	01.P18.R50.020	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'Alto Adige o de ... rrispondenti ai piani di cava Delle dimensioni di cm 10-12	q	645,00	30,11	19.420,95
1.870	01.P24.L10.010	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere ... a manovra ed il funzionamento Della portata da q 101 a 200	h	350,000	65,72	23.002,00
1.871	01.P26.A45.005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di				
A RIPORTARE Opere a Misura						19.272.581,83
A RIPORTARE						1.230.365.690,39

STIMA ECONOMICA

Opere a Misura

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.230.365.690,39
		mater ... mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	m ³	24.944,72	7,75	193.321,75
1.872	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza	m ³	15.399,63	5,53	85.159,95
1.873	01.P27.A10.050	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... lco di rami inferiore Acer platanoides cfr=20-25 ha=3.50 z	cadauno	4,000	284,45	1.137,80
1.874	01.P27.A10.115	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... rami inferiore Aesculus hippocastanum cfr=20-25 ha=3.50 z	cadauno	32,000	209,31	6.697,92
1.875	01.P27.A10.200	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... rami inferiore Carpinus betulus pyramidalis h=2.50-3.00 z	cadauno	9,000	84,16	757,44
1.876	01.P27.A10.240	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... lco di rami inferiore Celtis australis cfr=20-25 ha=3.50 z	cadauno	147,000	246,88	36.291,36
1.877	01.P27.A10.450	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... inferiore Platanus acer.;occ.;orient. cfr=20-25 ha=3.50 z	cadauno	40,000	165,30	6.612,00
1.878	01.P27.A10.490	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... mi inferiore Prunus pissardi p.p.nigra cfr=20-25 ha=2.50 z	cadauno	2,000	253,33	506,66
1.879	01.P27.A10.610	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... inferiore Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=20-25 ha=3.50 z	cadauno	31,000	246,88	7.653,28
1.880	01.P27.M15.005	Panca con intelaiatura in tubo d'acciaio del diametro est ... le sintetico colorato Lunghezza non inferiore a metri 2.00	cadauno	46,000	730,98	33.625,08
1.881	01.P27.M35.005	Cestino portarifiuti cilindrico in lamiera di acciaio sta ... se a stelo cementabile Diametro compreso tra cm 25 e cm 30	cadauno	10,000	25,55	255,50
1.882	01.P27.T85.015	Tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio in ... on filo di ferro interno, in rotoli Diametro esterno mm 80	m	140,000	3,23	452,20
1.883	01.P27.T85.020	Tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio in ... n filo di ferro interno, in rotoli Diametro esterno mm 100	m	38.370,000	4,90	188.013,00
1.884	01.P28.A04.010	Fornitura di gomma speciale per pavimenti o rivestimenti ... della D.L. Del peso di 6,2 kg/m ² e dello spessore di mm 5	m ²	105,000	18,14	1.904,70
1.885	02.P02.A02.010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore	m ³	151,08	127,83	19.312,55
1.886	02.P02.A38.010	Rimozione di pavimento in lastre di pietra di pezzatura s ... piano cortile per successivo reimpiogo, con ausilio di gru	m ²	3.310,000	60,66	200.784,60
1.887	02.P02.A76.010	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risult ... di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti	m ³	3,00	32,31	96,93
1.888	02.P35.H20.010	Muratura a vista in mattoni pieni usati di spessore super ... orzata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10 ..	m ³	14,25	1.307,18	18.627,32
1.889	02.P65.P16.010	Posa in opera di pavimenti ad "opus incertum" in pietra d ... gata, su sottofondo di conglomerato cementizio (escluso) .	m ²	1.210,000	61,68	74.632,80
A RIPORTARE Opere a Misura						20.148.424,67
A RIPORTARE						1.231.241.533,23

STIMA ECONOMICA

Opere a Misura

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.231.241.533,23
1.890	02.P65.P20.010	Posa in opera di pavimento in pietra di Luserna, piano a ... le con segatura e tutte le assistenze murarie occorrenti .	m ²	8.753,000	55,60	486.666,80
1.891	03.A11.B01.005	Pavimentazioni permeabili. Realizzazione di prato carrabi ... ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte . . .	m ²	985,000	78,30	77.125,50
1.892	04.P80.A01.010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... la retroreflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	cadauno	105,000	24,88	2.612,40
1.893	04.P80.A02.030	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... roriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I	cadauno	262,000	51,43	13.474,66
1.894	04.P80.A03.050	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... etroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I	cadauno	79,000	59,73	4.718,67
1.895	04.P80.A04.010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... riflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I	cadauno	170,000	39,80	6.766,00
1.896	04.P80.A05.015	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... roriflettente classe 2). 1000x1500 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cadauno	193,000	223,93	43.218,49
1.897	04.P80.A09.020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... a,b,c, art. 87 D.P.R. 495/92 135x35 cm, sp. 30/10, Al, H.I	cadauno	75,000	76,29	5.721,75
1.898	04.P80.B02.015	Segnali di indicazione normalizzati Segnale di direzione ... nza sulla faccia anteriore. 125x30 cm, sp. 15/10, fe, E.G.	cadauno	16,000	29,04	464,64
1.899	04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m	cadauno	170,000	20,46	3.478,20
1.900	04.P80.D04.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... gnale da posizionare. Diam. 48 sviluppo inferiore a 3.00 m	cadauno	227,000	25,58	5.806,66
1.901	04.P80.D04.010	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... gnale da posizionare. Diam. 60 sviluppo inferiore a 3.00 m	cadauno	630,000	31,45	19.813,50
1.902	04.P81.C02.005	Trasenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Pa ... ansione h=75 cm. Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"	cadauno	1.457,000	70,71	103.024,47
1.903	04.P81.D01.005	Arredo urbano e informazione Pannello di informazione tur ... 100 cm con basi in alluminio. Su pali a canalette 80x80 mm	cadauno	2,000	1.478,17	2.956,34
1.904	04.P81.D12.005	Arredo urbano e informazione Pannello di informazione tur ... con basi in CLS 26x26x28 cm. Su pali a canalette 80x80 mm	cadauno	18,000	1.392,41	25.063,38
1.905	04.P81.D21.005	Fornitura di portabici ad arco in acciaio inox, costituit ... fuoriterra 100 cm - Tubolare diametro 50 mm, spessore 2 mm	cadauno	90,000	195,48	17.593,20
1.906	04.P83.A01.010	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrang ... giallo RAL 1003, per demarcazioni uso cantiere temporaneo.	m ²	1.187,548	4,19	4.975,84
1.907	04.P83.A02.010	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrang ... rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15	m	13.741,175	0,63	8.656,93
A RIPORTARE Opere a Misura						20.980.562,10
A RIPORTARE						1.232.073.670,66

STIMA ECONOMICA

Opere a Misura

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
1.908	04.P83.A04.005	RIPORTO Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... elemento verniciato. Freccia urbana ad una sola direzione	cadauno	114,000	8,82	1.005,48
1.909	04.P83.A04.010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... r ogni elemento verniciato. Freccia urbana a due direzioni	cadauno	104,000	12,18	1.266,72
1.910	04.P83.A09.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... m. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina	cadauno	14,000	50,70	709,80
1.911	04.P83.B03.005	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico ... ne parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti	m	1.941,670	0,91	1.766,92
1.912	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto	m ²	8.644,000	28,44	245.835,36
1.913	04.P83.D03.005	Segnaletica in termo-colato plastico Serie di triangoli d ... nto effettivamente colato. Serie triangoli dare precedenza	cadauno	174,000	5,20	904,80
1.914	04.P83.D06.005	Segnaletica in termo-colato plastico Scritta completa di ... za carattere cm 160 Scritta completa di STOP urbano o TAXI	cadauno	11,000	88,89	977,79
1.915	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq	cadauno	868,000	16,75	14.539,00
1.916	04.P84.A02.005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di cartello stra ... orrente,su qualsiasi tipo di sostegno. Tra 1.5 mq e 4.5 mq	m ²	191,980	30,12	5.782,44
1.917	04.P84.A02.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di cartello stra ... corrente,su qualsiasi tipo di sostegno. Superiore a mq 4.5	m ²	441,002	46,84	20.656,53
1.918	04.P84.A03.005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tip ... ea e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm	cadauno	848,000	30,12	25.541,76
1.919	04.P84.A03.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tip ... rtazione del materiale di risulta. Diam. >= 90 e <= 120 mm	cadauno	1.035,000	54,86	56.780,10
1.920	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato	m ³	83,13	184,04	15.299,27
1.921	04.P84.B08.005	Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto d ... la pulizia del sito di intervento. Posa paletto dissuasore	cadauno	35,000	24,08	842,80
1.922	04.P84.b09.005	Posa segnaletica complementare Posa in opera di transenna ... izia del sito di intervento. Posa transenna a due montanti	cadauno	598,000	41,50	24.817,00
1.923	04.P84.C01.005	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) P ... pulizia del sito d'intervento. Posa pannello informazione	cadauno	19,000	80,31	1.525,89
1.924	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq	cadauno	696,000	5,01	3.486,96
1.925	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm				
A RIPORTARE Opere a Misura						21.402.300,72
A RIPORTARE						1.232.495.409,28

STIMA ECONOMICA

Opere a Misura

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.232.495.409,28
1.926	04.P85.B06.005	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione ... to di trattamento autorizzato. Recupero paletto dissuasore	cadauno	1.550,000	17,42	27.001,00
1.927	04.P85.B08.005	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione ... to autorizzato. Recupero transenna tubolare a tre montanti	cadauno	35,000	17,42	609,70
1.928	04.P85.C04.005	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ec ... il riempimento. Recupero o posa dissuasore in polietilene	cadauno	752,000	49,52	37.239,04
1.929	04.P85.C05.005	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ec ... le nel caso di recupero. Recupero o posa dissuasore in cls	cadauno	920,000	2,50	2.300,00
1.930	06.A24.T02.735	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradal ... bblica e stradale. P.O. di palo altezza franco terra 5-6 m	cadauno	12,000	33,05	396,60
1.931	06.A30.A03.010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature e ... i risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti	cadauno	12,000	4,54	54,48
1.932	07.A01.A10.015	Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pare ... ; per tratte inferiori a 50 m; per profondita fino a 1,5 m	m ³	24.131,32	25,58	617.279,18
1.933	07.A01.A10.020	Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pare ... per tratte inferiori a 50 m; per profondita' oltre a 1,5 m	m ³	51.384,95	30,72	1.578.545,66
1.934	07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della ... altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato	m ³	6.032,88	16,15	97.431,01
1.935	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm	m	13.650,000	15,34	209.391,00
1.936	07.A20.T10.005	Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzaz ... on scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq	m ²	20.109,441	57,30	1.152.271,00
1.937	07.A20.T25.005	Ripristino provvisorio effettuato su scavo rinterrato, co ... di conglomerato bituminoso dello spessore minimo di 3 cm.	m ²	20.109,441	16,52	332.207,95
1.938	07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm	m	13.650,000	79,33	1.082.854,50
1.939	08.A25.F15.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori	cadauno	1.259,000	75,47	95.016,73
1.940	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa	cadauno	1.209,000	239,31	289.325,79
1.941	08.A30.G09.010	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezio ... i m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 40x60	m	31,900	74,01	2.360,92
1.942	08.A30.G09.015	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezio ... i m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 50x75	m	52,800	90,64	4.785,79
1.943	08.A30.G09.020	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezio ... i m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 60x90	m	4.412,100	102,31	451.401,93
1.944	08.A30.G09.030	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezio ... m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 70x120	m	4.412,100	102,31	451.401,93
A RIPORTARE Opere a Misura						27.385.620,24
A RIPORTARE						1.238.478.728,80

STIMA ECONOMICA

Opere a Misura

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.238.478.728,80
1.945	08.A30.G09.035	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezio ... m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 80x120	m	391,600	137,98	54.032,97
1.946	08.A30.G09.040	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezio ... m 6,00 sotto il piano stradale: sezione intena cm 100x150	m	52,800	147,20	7.772,16
1.947	08.A30.G36.010	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti ... fettamente ultimata a regola d'arte diametro interno cm 50	m	3.170,200	191,39	606.744,58
1.948	08.A30.G45.295	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2700 mm.	m	766,700	186,47	142.966,55
1.949	08.A30.G51.215	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm.	cadauno	17,562	1.371,98	24.094,71
1.950	08.A30.G51.260	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2800 mm.	cadauno	68,646	1.440,74	98.901,04
1.951	08.A30.G54.095	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm.	cadauno	40,788	1.488,07	60.695,40
1.952	08.A30.G54.140	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 3000 mm.	cadauno	32,544	1.502,86	48.909,08
1.953	08.A30.G54.155	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 3050 mm.	cadauno	4,000	1.574,98	6.299,92
1.954	08.A30.G78.040	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 3050 mm.	cadauno	70,970	1.593,41	113.084,31
1.955	08.A30.G78.065	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbr ... o lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 2000x2000 mm	m	462,000	1.037,03	479.107,87
1.956	08.A30.G78.070	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbr ... o lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 1800x1200 mm	m	442,200	833,20	368.441,04
1.957	08.A30.G78.075	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbr ... o lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 2000x1500 mm	m	22,000	894,96	19.689,12
1.958	08.A30.G78.110	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbr ... o lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 2000x1500 mm	m	1.152,800	943,67	1.087.862,77
1.959	08.A55.N39.005	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbr ... o lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 3000x1500 mm	m	125,400	1.496,67	187.682,42
1.960	08.P70.A20.020	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20	cadauno	1.352,000	52,43	70.885,36
1.961	08.P70.A25.030	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munit ... i effettivo impiego Della potenza oltre 10 hp fino a 20 hp	h	87.600,000	6,54	572.904,00
		Posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ... ezione: sezione ovoidale:500 x 750; 600 x 900; 700 x 1050;	cadauno	20,000	445,89	8.917,80
A RIPORTARE Opere a Misura						31.344.611,34
A RIPORTARE						1.242.437.719,90

STIMA ECONOMICA

Opere a Misura

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
1.962	08.P70.A25.035	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ... ia e disinfezione: sezione ovoidale 800 x 1200; 900 x 1350;	cadauno	20,000	625,52	12.510,40
1.963	08.P70.A25.040	Posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ... e disinfezione: sezione ovoidale 1000 x 1500; 1200 x 1800;	cadauno	20,000	893,34	17.866,80
1.964	08.P70.B05.005	Nolo di tappo pneumatico per fognature, sia a sezione cir ... di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta.	h	17.520,000	6,03	105.645,60
1.965	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m ² , resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi	m ²	57.992,560	4,81	278.944,21
1.966	13.P02.B05.020	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazion ... to con cls RBK 15N/mm ² , delle dimensioni di 90x90x100 cm;	cadauno	47,000	152,46	7.165,62
1.967	13.P03.A10.015	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,0 ... compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cadauno	302,000	310,55	93.786,10
1.968	13.P03.A20.025	Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a ... astra 18 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;	cadauno	47,000	646,43	30.382,21
1.969	13.P03.A25.005	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di pa ... la fornitura della sabbia e della malta per il fissaggio;	cadauno	47,000	410,08	19.273,76
1.970	13.P03.A35.005	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in accia ... ta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino;	cadauno	346,000	59,27	20.507,42
1.971	13.P03.B05.025	Fornitura e posa in opera, con innesto a cima palo di bra ... one, compresa la posa di elemento decorativo in alluminio;	cadauno	322,000	132,74	42.742,28
1.972	13.P07.A05.015	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su paletto ... a della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	cadauno	302,000	37,28	11.258,56
1.973	13.P07.A05.025	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio ... a della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	cadauno	83,000	41,12	3.412,96
1.974	13.P07.A15.030	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a doppia em ... sa delle lampade, l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	cadauno	40,000	50,71	2.028,40
1.975	13.P08.A05.005	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato su palet ... gio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;	cadauno	44,000	9,83	432,52
1.976	13.P08.A30.020	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra inf ... ia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	cadauno	348,000	42,42	14.762,16
1.977	13.P08.A30.025	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra sup ... ia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	cadauno	38,000	61,70	2.344,60
1.978	15.P01.A05.005	Lanterna semaforica con lampade ad incandescenza o con ot ... i diametro 200 mm con lampade ad incandescenza (FORNITURA)	cadauno	11,000	137,25	1.509,75
1.979	15.P01.A60.025	Portallampade e Lampade - Le lampade fornite dovranno				
A RIPORTARE Opere a Misura						32.009.184,69
A RIPORTARE						1.243.102.293,25

STIMA ECONOMICA

Opere a Misura

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.243.102.293,25
1.980	15.P02.A05.005	esse ... da intervento singolo > 4 metri da terra (POSA e RECUPERO)	cadauno	15,000	23,62	354,30
1.981	15.P02.A05.105	SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiv ... cheda tecnica (FORNITURA E POSA) Scheda Tecnica Allegato 1	cadauno	16,000	187,29	2.996,64
1.982	15.P02.A15.015	SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiv ... eventuale posa e recupero delle lanterne installate (POSA)	cadauno	24,000	68,04	1.632,96
1.983	16.P01.A25.025	BLOCCHI DI FONDAZIONE - Blocchi di fondazione e collegame ... vori per volume di scavo sino a m ³ 0,50 (FORNITURA e POSA)	cadauno	21,000	136,41	2.864,61
1.984	16.P01.A25.030	Rimozione di cartelli stradali, pubblicitari e altre indi ... letici da 1,00 a 2,00 mq., compresi gli eventuali sostegni	cadauno	11,000	21,63	237,93
1.985	16.P01.A25.035	Rimozione locandine pubblicitarie del tipo "Città di Tori ... i di ancoraggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere	cadauno	11,000	91,55	1.007,05
1.986	16.P01.B05.005	Rimozione di transennatura metallica esistente a due o pi ... teriali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.	cadauno	1.220,000	32,42	39.552,40
1.987	16.P01.B05.110	Posa binario in retta od in curva con rotaie di qualunque ... el cantiere; Il prezzo è da intendersi a metro di binario.	m	113,600	65,95	7.491,92
1.988	16.P01.B25.020	Posa binario in retta od in curva con rotaie di qualunque ... gata a parte. Il prezzo è da intendersi a metro di binario.	m	420,000	193,70	81.354,00
1.989	16.P03.A05.115	Taglio con cannello di rotaie di qualsiasi tipo in binari non in servizio.	cadauno	4,000	17,09	68,36
1.990	16.P03.A05.120	Rimozione di transennatura, per ogni plinto di fondazione ... in ogni sua parte. Per ogni plinto di fondazione demolito.	cadauno	100,000	12,91	1.291,00
1.991	16.P03.A05.125	Posa di transenna, per ogni plinto di fondazione realizza ... ogni sua parte. Per ogni plinto di fondazione realizzato.	cadauno	145,000	20,60	2.987,00
1.992	16.P04.A05.080	Rifacimento di basamento per transennatura. Rifacimento d ... e per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.	cadauno	110,000	29,91	3.290,10
1.993	16.P04.A05.082	'RIMOZIONE PENSILINE TIPO "F" Rimozione completa di pensi ... T.T. per la successiva riconsegna alla ditta proprietaria.	cadauno	9,000	327,26	2.945,34
1.994	16.P04.A05.085	'RIMOZIONE PENSILINE TIPO "G" Rimozione completa di pensi ... ta da tre moduli, mentre il prezzo è riferito a un modulo.	cadauno	4,000	173,43	693,72
1.995	16.P04.A05.090	'FORNITURA PENSILINE TIPO "F" (scheda n. 8) Disegni GTT n ... vette inferiori e adesivi triangolari gialli di sicurezza.	cadauno	6,000	9.550,75	57.304,50
1.996	16.P04.A05.095	'FORNITURA PENSILINE TIPO 'G' (scheda n. 9) fornitura di ... entre il prezzo e' riferito per la fornitura di un modulo.	cadauno	4,000	6.008,75	24.035,00
		'POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA CON				
		A RIPORTARE Opere a Misura				32.239.291,52
		A RIPORTARE				1.243.332.400,08

STIMA ECONOMICA

Opere a Misura

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.243.332.400,08
1.997	16.P04.A05.100	PREDISPOSIZIONE I ... li ---+2 pensiline; fino a 10 moduli - --+ 3 pensiline ecc.	cadauno	2,000	1.136,65	2.273,30
		'POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA Posa in opera di pen ... i ---> 2 pensiline; fino a 10 moduli ---> 3 pensiline ecc.	cadauno	9,000	727,25	6.545,25
1.998	16.P04.A05.215	'DEMOLIZIONE BANCHINA DI FERMATA Demolizione di qualsiasi ... ltezza massima di cm. 28 dal piano stradale o del binario.	m ²	768,000	36,54	28.062,72
1.999	16.P04.A05.225	'RIPRISTINO BANCHINA DI FERMATA: MATERIALI BITUMINOSI O A ... ci maggiori di 5 mq. o in aggiunta all'art. 16.P04.A05.220	m ²	45,000	61,66	2.774,70
2.000	16.P04.A05.259	'POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Po ... istini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina.	m ²	1.504,000	116,67	175.471,68
2.001	16.P04.A05.285	FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PI ... da indicazioni della D.L. si aumenterà in prezzo del 50%.	cadauno	1,000	211,26	211,26
2.002	16.P04.A05.290	'FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 P ... dicazioni della D.L. si dovrà aumentare in prezzo del 50%.	cadauno	5,000	341,55	1.707,75
2.003	16.P04.A05.295	'POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne t ... pristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra.	cadauno	71,000	51,06	3.625,26
2.004	16.P04.A05.297	'POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne t ... pristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra.	cadauno	339,000	70,12	23.770,68
2.005	17.P01.A20.005	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione ... icazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 20 dal p. c.	m	1.606,000	70,31	112.917,86
2.006	17.P01.A20.010	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione ... icazione A. G. I.) Per profondità da m 20 a m 40 dal p. c.	m	506,000	82,87	41.932,22
2.007	17.P01.A45.005	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione ... icazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c.	m	5.086,000	54,96	279.526,56
2.008	17.P01.C40.005	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tub ... impermeabili Per allestimento piezometro a profondità <40m	cadauno	30,000	150,69	4.520,70
2.009	17.P01.C40.025	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tub ... Per m di tubo diam. 3" installato da m 00 a m 80 dal p. c.	m	1.126,000	30,01	33.791,26
2.010	17.P01.D30.005	Rilievo della falda acquifera eseguito con scandagli elet ... i di sondaggio Per ciascun rilievo da m 00 a m 80 da p. c.	cadauno	2.531,000	11,18	28.296,58
2.011	17.P02.D10.010	Installazione entro foro di sondaggio di tubi inclinometr ... capedine Per m di tubo installato da m 00 a m 80 dal p. c.	m	11.622,370	76,28	886.554,39
A RIPORTARE Opere a Misura						33.871.273,69
A RIPORTARE						1.244.964.382,25

STIMA ECONOMICA

Opere a Misura

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.244.964.382,25
2.012	17.P03.C10.005	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da d ... , in terreni a granulometria media. Per metro di alesaggio	m	1.126,000	32,65	36.763,90
2.013	17.P06.A15.005	Campagna di misura della strumentazione elettrica install ... lla strumentazione installata. Per ogni campagna di misura	d	26,00	1.095,06	28.471,56
2.014	18.P07.A45.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%	m ³	12.642,63	12,43	157.147,92
2.015	19.A01.B01.015	PISTA CICLABILE di 2,00 m di larghezza media, composta da ... icato di masselli in sienite o diorite(tipo autobloccanti)	m ²	1.460,000	362,34	529.016,40
2.016	19.P20.A05.005	Pozzetti in cls prefabbricato a sezione quadra completi di chiusino (non sifonati) 30x30x30 cm	cadauno	2.691,000	32,99	88.776,09
2.017	20.A27.A10.005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno	m ²	18.804,000	2,20	41.368,80
2.018	20.A27.A10.015	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... atura e fresatura, alla profondita' non inferiore ai cm 30	m ²	18.211,617	3,93	71.571,66
2.019	20.A27.A10.025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria	m ²	28.655,060	8,07	231.246,33
2.020	20.A27.A10.035	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria	m ²	3.219,980	12,64	40.700,55
2.021	20.A27.A45.005	Posa telo pacciamante su aiuole gia' preparate per il pia ... sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante	m ²	1.200,000	2,08	2.496,00
2.022	20.A27.A64.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90	cadauno	2,000	167,89	335,78
2.023	20.A27.A66.005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70	cadauno	333,000	97,45	32.450,85
2.024	20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90	cadauno	694,000	177,58	123.240,52
2.025	20.A27.A70.005	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa l ... tto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo	m ²	2.774,000	27,43	76.090,83
2.026	20.A27.B25.005	Formazione di pavimentazione stabilizzata ottenuta median ... spessore finito di cm 25, con materiali forniti dalla ditta	m ²	10.160,000	25,49	258.978,40
2.027	20.A27.C50.005	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cadauno	64,000	97,74	6.255,36
2.028	20.A27.F00.005	Costruzione di panchina ottenuta da lastre di spessore cm ... fori predisposti nelle gambe In sienite di balma o				
A RIPORTARE Opere a Misura						35.596.184,64
A RIPORTARE						1.246.689.293,20

STIMA ECONOMICA

Opere a Misura

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.246.689.293,20
		biella	cadauno	52,000	870,80	45.281,60
2.029	20.A27.L10.005	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10	cadauno	101,000	266,64	26.930,64
2.030	20.A27.L10.010	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20	cadauno	71,000	380,19	26.993,49
2.031	20.A27.L10.015	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 21 a m 30	cadauno	10,000	605,34	6.053,40
2.032	20.A27.L15.005	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10	cadauno	5,000	383,67	1.918,35
2.033	20.A27.L15.010	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20	cadauno	65,000	535,76	34.824,40
2.034	20.A27.L15.015	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 21 a m 30	cadauno	16,000	763,77	12.220,32
2.035	20.A27.M00.005	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... ra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Controllo visivo	cadauno	468,000	14,40	6.739,20
2.036	20.A27.M00.015	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... zioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore	cadauno	439,000	85,74	37.639,86
2.037	22.P01.A75.005	Rilievo georadar, comprensivo di trasporto strumentazione ... ella superficie indagata Per ogni metro lineare di profilo	m	97.190,000	2,49	242.003,10
2.038	22.P14.A15.005	Campionamento di acque contaminate mediante utilizzo di c ... go Per ogni campione, per profondità da 0 a 40 m dal p. c.	cadauno	1.035,000	186,11	192.623,85
2.039	22.P18.A10.025	Analisi di laboratorio cloruri - cromatografia ionica	cadauno	40,000	15,50	620,00
2.040	22.P18.A10.035	Analisi di laboratorio solfati - cromatografia ionica	cadauno	1.075,000	15,50	16.662,50
2.041	22.P18.A10.040	Analisi di laboratorio nitrati - cromatografia ionica	cadauno	40,000	15,50	620,00
2.042	22.P18.A10.045	Analisi di laboratorio nitriti - spettrofotom. UV/VIS	cadauno	40,000	15,50	620,00
2.043	22.P18.A10.050	Analisi di laboratorio Ammoniacca - spettrofotom. UV/VIS	cadauno	40,000	15,50	620,00
2.044	22.P18.A10.060	Analisi di laboratorio azoto Kjeldahl - spettrofotom. UV/VIS	cadauno	40,000	24,81	992,40
2.045	22.P18.A10.075	Analisi di laboratorio COD titolazione	cadauno	40,000	31,02	1.240,80
2.046	22.P18.A10.080	Analisi di laboratorio BOD5 titolazione	cadauno	40,000	37,23	1.489,20
2.047	22.P18.A10.085	Analisi di laboratorio alluminio - spettrofotom. assorb. atom.	cadauno	40,000	18,61	744,40
2.048	22.P18.A10.110	Analisi di laboratorio arsenico - spettrofotom. assorb. atom.	cadauno	40,000	18,61	744,40
2.049	22.P18.A10.120	Analisi di laboratorio cadmio - spettrofotom. assorb. atom.	cadauno	40,000	18,61	744,40
A RIPORTARE Opere a Misura						36.254.510,95
A RIPORTARE						1.247.347.619,51

STIMA ECONOMICA

Opere a Misura

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.247.347.619,51
2.050	22.P18.A10.135	Analisi di laboratorio cromo totale - emissione al plasma	cadauno	40,000	18,61	744,40
2.051	22.P18.A10.140	Analisi di laboratorio ferro - spettrofotom. assorb. atom.	cadauno	40,000	18,61	744,40
2.052	22.P18.A10.150	Analisi di laboratorio manganese - spettrofotom. assorb. atom.	cadauno	40,000	18,61	744,40
2.053	22.P18.A10.160	Analisi di laboratorio mercurio - spettrofotom. assorb. atom.	cadauno	40,000	18,61	744,40
2.054	22.P18.A10.170	Analisi di laboratorio nichel - spettrofotom. assorb. atom.	cadauno	40,000	18,61	744,40
2.055	22.P18.A10.180	Analisi di laboratorio piombo - spettrofotom. assorb. atom.	cadauno	40,000	18,61	744,40
2.056	22.P18.A10.190	Analisi di laboratorio rame - spettrofotom. assorb. atom.	cadauno	40,000	18,61	744,40
2.057	22.P18.A10.210	Analisi di laboratorio zinco - spettrofotom. assorb. atom.	cadauno	40,000	18,61	744,40
2.058	22.P18.A10.225	Analisi di laboratorio tensioattivi anionici MBAS - spettrofotometria	cadauno	1.075,000	24,81	26.670,75
2.059	22.P18.A10.235	Analisi di laboratorio solventi clorurati totali - gascromatografia	cadauno	1.035,000	93,05	96.306,75
2.060	22.P18.A10.240	Analisi di laboratorio idrocarburi totali - spettrofotometria IR	cadauno	1.075,000	31,02	33.346,50
2.061	22.P18.A10.250	Analisi di laboratorio composti aromatici non alogenati - gascromatografia	cadauno	1.035,000	86,84	89.879,40
2.062	22.P18.A10.260	Analisi di laboratorio idrocarburi policiclici aromatici - gascromatografia massa	cadauno	1.035,000	124,08	128.422,80
2.063	22.P21.A20.005	Posa in opera di uno strato di ghiaietto selezionato di q ... dimento, finalizzato al drenaggio delle acque superficiali	m ²	4.255,000	18,61	79.185,56
2.064	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto.	m ²	46.780,800	0,84	39.295,87
2.065	25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... he ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento	m ³	6.471,40	24,71	159.908,29
2.066	25.A15.A05.005	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spe ... ine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto.	m ³	7.879,50	66,26	522.095,67
2.067	26.A04.A13.060	Delimitazioni pavimentazioni. Fornitura e posa di cordoli ... pera di scalpello. In pietra di Luserna sezione cm 12x25	m	30,000	122,94	3.688,20
2.068	28.A20.B05.005	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due sema ... ne e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni	cadauno	9,000	55,12	496,08
2.069	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)	t	49.208,61	17,31	851.801,04
2.070	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)	t	32.149,02	13,66	439.155,63
A RIPORTARE Opere a Misura						38.730.718,69
A RIPORTARE						1.249.823.827,25

STIMA ECONOMICA

Opere a Misura

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.249.823.827,25
2.071	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)	t	283,80	16,88	4.790,54
2.072	29.P15.A40.020	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione ... 7 09 03(rif.codice CER 17 09 04) - Da sottoporre a cernita	t	768,00	148,50	114.048,00
2.073	AP.ALB.005	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. Per piante di circ. da 20 cm a 40 cm	cadauno	29,000	273,83	7.941,07
2.074	AP.ALB.010	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito. Per piante di circ. da 20 cm a 35 cm	cadauno	29,000	480,57	13.936,53
2.075	AP.ALB.011	Periodica revisione delle misure atte alla salvaguardia delle alberate all'interno delle aree di cantiere e valutazione ante operam e post-operam.	giorni	62,00	574,92	35.645,04
2.076	AP.ALB.013	Messa a dimora di alberi mediante realizzazione di isola vegetativa strutturale	cadauno	23,000	2.908,72	66.900,56
2.077	AP.ALB.014	Formazione di suolo strutturale scheletrico per la messa a dimora di alberi in aree pavimentate per espandere lo spazio radicale.	m ³	367,00	23,51	8.628,17
2.078	AP.ALB.015	PROVE DI TRAZIONE Valutazione di stabilità secondo il metodo V.T.A, integrata da analisi delle condizioni statiche con il metodo S.I.A./SIM	cadauno	15,000	683,49	10.252,35
2.079	AP.ALB.020	Fornitura Corylus columna cfr=18-20	cadauno	57,000	346,04	19.724,28
2.080	AP.ALB.021	Fornitura di arbusti in varietà v3. Densità impianto 4 arbusti/mq	cadauno	1.624,800	9,51	15.451,86
2.081	AP.ALB.022	Fornitura di aromatiche in varietà v2. Densità impianto 6 piante/mq	cadauno	6.246,000	6,84	42.722,64
2.082	AP.ALB.023	Fornitura di erbacee perenni e graminacee in varietà v2. Densità impianto 7 piante/mq	cadauno	9.287,600	6,74	62.598,43
2.083	AP.ALB.024	Fornitura di piante da frutto 2 anni in vaso (per analogia: Dyospirus kaki, Malus domestica, Punica granatum, Pyrus communis, Morus alba, Prunus avium, Prunus serrulata 'Accolade' / Kanzan)	cadauno	73,000	49,56	3.617,88
2.084	AP.ALB.025	Fornitura di Acer campestre circ. 18-20 (per analogia: Acer buergerianum, Carpinus betulus Pyramidalis, Fraxinus angustifolia, ..., Ginkgo biloba, Lagerstroemia indica, Liquidambar styraciflua, Liriodendron tulipifera, Malus)	cadauno	260,000	337,26	87.687,60
2.085	AP.ALB.026	Fornitura di Platanus Vallis Clausa circ. 20-25	cadauno	92,000	316,55	29.122,60
2.086	AP.ALB.027	Fornitura di Quercus cerris circ. 20-25	cadauno	91,000	492,52	44.819,32
2.087	AP.ALB.028	Fornitura di Tilia tomentosa circ. 20-25	cadauno	91,000	492,39	44.807,49
2.088	AP.ALB.029	Fornitura di Tilia platiphyllous circ. 20-25	cadauno	93,000	349,32	32.486,76
2.089	AP.AMB.001	INDICE STAR-ICMi	cadauno	40,000	762,33	30.493,20
A RIPORTARE Opere a Misura						39.406.393,01
A RIPORTARE						1.250.499.501,57

STIMA ECONOMICA

Opere a Misura

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.250.499.501,57
2.090	AP.AMB.002	INDICE LIMeco	cadauno	40,000	95,89	3.835,60
2.091	AP.AMB.003	INDICE BIOLOGIQUE MACROPHYTIQUE EN RIVIÈRE (IBMR)	cadauno	40,000	436,69	17.467,60
2.092	AP.AMB.004	- CROMO ESAVALENTE Cr(VI)	cadauno	40,000	15,18	607,20
2.093	AP.AMB.005	- FOSFORO TOTALE	cadauno	40,000	11,39	455,60
2.094	AP.AMB.006	SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	cadauno	40,000	13,75	550,00
2.095	AP.AMB.007	TENSIOATTIVI NON IONICI	cadauno	1.075,000	25,25	27.143,75
2.096	AP.AMB.008	- MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA	settimana	500,00	376,32	188.160,00
2.097	AP.AMB.009	PROGETTAZIONE, IMPLEMENTAZIONE, AGGIORNAMENTO E GESTIONE DELLA PIATTAFORMA SIT	fase	2,00	13.376,72	26.753,44
2.098	AP.AMB.010	RAPPORTO DI CAMPAGNA	cadauno	264,000	358,39	94.614,96
2.099	AP.AMB.011	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE	cadauno	59,000	716,77	42.289,43
2.100	AP.AMB.012	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER IL PRIMO GIORNO DI MISURA	cadauno	160,000	172,90	27.664,00
2.101	AP.AMB.013	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO SUCCESSIVO AL PRIMO	cadauno	2.240,000	126,15	282.576,00
2.102	AP.AMB.014	Alcalinità (Titrimetria)	cadauno	40,000	14,50	580,00
2.103	AP.AMB.100	Misure di polveri depositate - tempo di esposizione minima 30gg	cadauno	144,00	490,43	70.621,92
2.104	AP.AMB.101	Misure di concentrazione di benzene e biossido di azoto m ... ssivi - 2 campioni per inquinante con esposizione di 15 gg	cadauno	144,00	897,13	129.186,72
2.105	AP.AMB.102	Misure di polveri aerodisperse mediante metodiche real time e trasmissioni degli esiti del monitoraggio in remoto	mese	160,00	3.373,21	539.713,60
2.106	AP.AMB.103	Misure di rumore di 24 ore mediante fonometri di classe 1	cadauno	106,00	992,83	105.239,98
2.107	AP.AMB.104	Misure di rumore di 7 gg mediante fonometri di classe 1	cadauno	114,00	2.344,50	267.273,00
2.108	AP.AMB.105	Misure di rumore di breve periodo finalizzate alla verifi ... mediante fonometri di classe 1, assistite dall'operatore	cadauno	123,00	574,16	70.621,68
2.109	AP.AMB.106	Misure dei livelli di vibrazione finalizzate alla valutazione del disturbo di breve periodo, assistite dall'operatore	cadauno	40,00	598,09	23.923,60
2.110	AP.AMB.107	Misure dei livelli di vibrazione finalizzate alla valutazione del disturbo in continuo per 24 ore	cadauno	98,00	2.344,50	229.761,00
A RIPORTARE Opere a Misura						41.555.432,09
A RIPORTARE						1.252.648.540,65

STIMA ECONOMICA

Opere a Misura

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.252.648.540,65
2.111	AP.BOB.001	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale ... Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna	m ²	26.638,000	0,83	22.109,54
2.112	AP.BOB.002	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale ... Sino a profondità massima di m 7 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato.	m ²	115.316,000	11,35	1.308.836,60
2.113	AP.PRC.001	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI CLINOMETRO BIASIALE DA PARE ... ETTRICO DI COLLEGAMENTO E LA CASSETTA DI CENTRALIZZAZIONE.	cadauno	74,000	2.187,26	161.857,24
2.114	AP.PRC.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ESTENSIMETRO A CORDA VIBRANT ... R LEMBO) PREVIA ACCURATA PULIZIA DELLA SUPERFICIE DI POSA.	cadauno	2.213,000	575,08	1.272.652,04
2.115	AP.PRC.003	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI RISCANTO METALLICO PER LIV ... RFETTAMENTE EFFICIENTE, ESCLUSO IL POZZETTO DI PROTEZIONE.	cadauno	3.313,000	65,42	216.736,46
2.116	AP.PRC.004	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI RISCANTO TOPOGRAFICI PER S ... ALTRO PER DARE LA STRUMENTAZIONE PERFETTAMENTE EFFICIENTE.	cadauno	224,000	62,27	13.948,48
2.117	AP.PRC.005	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI BASI CALIBRATE IN LEGA LEGGE ... TAZIONE; - L'EVENTUALE PROTEZIONE CONTRO URTO ACCIDENTALE.	cadauno	127,000	98,07	12.454,89
2.118	AP.PRC.006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VIBROMETRO TRIASSIALE CON AC ... PERFETTAMENTE FUNZIONANTE PER TUTTA LA DURATA DEI LAVORI.	cadauno	80,000	7.353,32	588.265,60
2.119	AP.PRC.007	CELLE DI CARICO. Fornitura e posa in opera di celle di carico toroidali elettriche in acciaio	cadauno	20,000	1.267,33	25.346,60
2.120	AP.PRC.008	CELLA DI PRESSIONE A FLUIDO Fornitura e posa in opera	cadauno	55,000	667,69	36.722,95
2.121	AP.PRC.009	INSTALLAZIONE (COMPRESO NOLEGGIO) E MOVIMENTAZIONE DI UN ... 14 PER LA LUNGHEZZA DI INSTALLAZIONE CHE PASSA DA 7m A 15m	cadauno	90,000	2.512,23	226.100,69
2.122	AP.PRC.012	Campagne di misura della strumentazione installata per il monitoraggio strutturale e geotecnico sulle opere, in superficie, in profondita' e sugli edifici/manufatti strumentati.	mese	102,00	15.527,95	1.583.850,90
2.123	AP.PRC.013	Fornitura e posa di elettrolivella biassiale inclusa piastra di ancoraggio da installare mediante incollaggio sulle traversine dei binari per il controllo automatico continuo delle rotazioni trasversali e longitudinali (passo 3m)	cadauno	580,000	632,50	366.850,00
2.124	AP.PRC.014	Fornitura e prima installazione di Stazione Totale Robotizzata (precisione angolare 0.5") completa di armadio con unità di alimentazione/comunicazione, box di protezione e piattaforma SW di gestione	cadauno	4,000	75.900,00	303.600,00
2.125	AP.URB.001	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante preconfezionato,ientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma - spessore cm. 10, con calcestruzzo preconfezionato fornito in sacchi				
A RIPORTARE Opere a Misura						47.694.764,08
A RIPORTARE						1.258.787.872,64

STIMA ECONOMICA

Opere a Misura

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.258.787.872,64
2.126	AP.URB.002	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera	m ²	6.526,000	55,39	361.475,14
2.127	AP.URB.003	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calces..... Versione: - neutra	m ² X cm	57.915,00	2,04	118.146,60
2.128	AP.URB.004	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a.....con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici oltre i 1000 m ² .	m ²	3.861,000	65,46	252.741,06
2.129	AP.URB.005	Sistema di ancoraggio sotterraneo per alberature, circonferenza del tronco da 22,5 cm a 45 cm, realizzato con tre ancore metalliche collegate a cavi	100 m ²	42,08	148,65	6.255,19
2.130	AP.URB.006	Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 2 mm. con altezza sino a 130 mm fissata mediante...giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche.	cadauno	35,000	63,40	2.219,00
2.131	AP.URB.007	Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 -2 mm : sabbia silicea cert.USGA	m	314,900	36,69	11.553,68
2.132	AP.URB.008	Ammendante vegetale compostato (compost verde) ottenuto per fermentazione aerobica di scarti vegetali, vagliato. - sfuso	m ³	189,50	75,90	14.383,06
2.133	AP.URB.009	Fornitura e stesa meccanica di terra di coltivo con finitura manuale, per quantità superiori a 12 mc	m ³	189,50	63,25	11.985,88
2.134	AP.URB.010	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm.Fornitura e posa in opera compresa.	m ³	5.136,60	52,86	271.520,67
2.135	AP.URB.011	Realizzazione di un impianto di irrigazione a servizio dell'area verde	m ²	1.733,000	13,14	22.771,62
2.136	AP.URB.100	B1.1 AREA TEMPO LIBERO 2.3.1 Le aree per il tempo libero - Superficie indicativa pari a 100 m ²	m ²	27.424,000	10,00	274.240,00
2.137	AP.URB.101	B1.2 AREE MERCATALI 2.3.2 Aree multifunzionali mercatali - Superficie indicativa pari a 700 m ²	m ²	860,00	92,07	79.180,20
2.138	AP.URB.102	B1.3.A AREA GIOCO BIMBI 2.3.3.a Aree gioco per i più piccoli - Superficie indicativa pari a 200 m ²	m ²	270,00	31,51	8.507,70
2.139	AP.URB.103	B1.3.B PARTERRE GOCHI D'ACQUA 2.3.3.b Parterre dei giochi d'acqua - Superficie indicativa pari a 200 m ²	m ²	265,00	615,77	163.179,05
2.140	AP.URB.104	B1.4 AREA SVAGO ADOLESCENTI 2.3.04 Aree ritrovo per ragazzi - Superficie indicativa pari a 100 m ²	m ²	560,00	745,71	417.597,60
2.141	AP.URB.105	B1.5 AREE VERDI AMICI DELL'UOMO 2.3.05 Aree verdi amici dell'uomo - Superficie indicativa pari a 100 m ²	m ²	555,00	628,89	349.033,95
2.142	AP.URB.106	B1.6 AREE VERDI E ORTI URBANI 2.3.06.a Aree verdi per	m ²	260,00	200,38	52.098,80
A RIPORTARE Opere a Misura						50.111.653,28
A RIPORTARE						1.261.204.761,84

STIMA ECONOMICA

Opere a Misura

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO orti urbani e per il verde pedagogico-didattico - Superficie indicativa pari a 200 m ²				1.261.204.761,84
2.143	AP.URB.107	B1.7 AREE PERCORSI FITNESS 2.3.7 Aree fitness e benessere per tutti - Superficie indicativa pari a 200 m ²	m ²	2.400,00	212,31	509.544,00
2.144	AP.URB.108	B1.8 AREA DISPOSITIVI POP-UP 2.3.08 Aree po-up e di urbanistica tattica - Superficie indicativa pari a 500 m ²	m ²	505,00	245,40	123.927,00
2.145	AP.URB.109	B1.9 VELOSTAZIONE 2.3.09 Velostazione - Superficie indicativa pari a 300 m ²	m ²	290,00	247,80	71.862,00
2.146	AP.URB.110	B1.10 SPAZI INCONTRO ED AGORA' 2.3.10 Aree agorà - Superficie indicativa pari a 300 m ²	a corpo	1,00	326.589,16	326.589,16
2.147	AP.URB.110b	PARETI DI ARRAMPICATA	m ²	545,00	36,60	19.947,00
2.148	AP.URB.111		a corpo	1,00	17.076,49	17.076,49
2.148	AP.URB.111	B1.11 PEDIBUS E STRADE SCUOLA 2.3.11 Strade scolastiche, i pedibus e la nuova toponomastica degli attraversamenti - Superficie indicativa pari a 200 m ²	m ²	225,00	43,42	9.769,50
2.149	AP.URB.112	B1.12 CHIOSCHI E CASE DELL'ACQUA 2.3.12 Chioschi e servizi al cittadino - Superficie indicativa pari a 100 m ²	m ²	510,00	286,67	146.201,70
2.150	AP.URB.113	B1.13 ZONE OMBREGGiate 2.3.13 Approdi e ripari ombreggiati - Superficie indicativa pari a 500 m ²	m ²	510,00	286,67	146.201,70
2.151	BA.DE.B.0101.A	B1.13 ZONE OMBREGGiate 2.3.13 Approdi e ripari ombreggiati - Superficie indicativa pari a 500 m ²	a corpo	3,00	102.743,10	308.229,30
2.151	BA.DE.B.0101.A	Campionamenti dei terreni secondo le modalità riportate nell'Allegato 2 al titolo V della Parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. ovvero campionamenti dei rifiuti ai sensi del Decreto Legislativo 3 settembre 2020 n. 121 (Norme UNI 10802, UNI EN 14899 e 1	a corpo	3,00	102.743,10	308.229,30
2.152	BA.DE.B.0103.B	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di un set di parametri ridotto: A) metalli: Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco; B) altri p	cadauno	506,000	36,37	18.403,22
2.153	BA.DE.B.0103.C	Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto e per l'individuazione dell'impianto di recupero/smaltimento a cui il rifiuto può essere conferito	cadauno	506,000	261,86	132.501,16
2.154	BA.DE.B.0103.F	Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di rifiuto atti all'individuazione dell'impianto di smaltimento o recupero a cui il rifiuto può essere conferito. I parametri ricercati sono quelli compresi nella tabella 2, tabella 5 e tabella 6 all	cadauno	100,000	972,15	97.215,00
2.155	BA.DE.B.0103.G	Analisi di laboratorio per la determinazione della concentrazione totale di amianto sul tal quale.	cadauno	90,000	333,96	30.056,40
2.156	BA.DE.B.0103.M	Analisi qualitativa effettuata in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF) ai sensi del DM 06.09.1994 per la verifica della presenza/assenza di amianto nei campioni prelevati.	cadauno	506,000	151,80	76.810,80
2.157	IG.AM.C.2001.a	Prelievo di un campione di acqua su corso d'acqua superficiale.	cadauno	506,000	84,00	42.504,00
A RIPORTARE Opere a Misura						52.042.290,01
A RIPORTARE						1.263.135.398,57

STIMA ECONOMICA

Opere a Misura

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.263.135.398,57
2.158	IG.AM.C.2001.D	Misure dei parametri chimico fisici delle acque tramite sonda multiparametrica in pozzo o in cella di flusso	cadauno	40,000	17,60	704,00
2.159	IG.AM.H.2002.A	METALLI: Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Cromo VI, Ferro, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Manganese, Tallio, Zinco, Boro.	cadauno	2.947,000	29,23	86.140,81
2.160	IG.AM.H.2003.I	Durezza	cadauno	1.035,000	105,69	109.389,15
2.161	IG.AM.H.2003.M	Analisi batteriologica.	cadauno	40,000	15,15	606,00
2.162	IG.AM.H.2003.O	Contenuto in calcio.	cadauno	40,000	140,92	5.636,80
2.163	IG.AM.H.2003.P	Contenuto in magnesio.	cadauno	1.075,000	33,82	36.356,50
2.164	IG.AM.H.2003.Q	Contenuto in sodio.	cadauno	40,000	33,82	1.352,80
2.165	IG.AM.H.2003.R	Contenuto in potassio.	cadauno	40,000	33,82	1.352,80
2.166	IG.EM.F.3004.A	Compenso per la fornitura e la posa in opera di n. 1 chiodo compreso l'attrezzaggio, il trasporto e l'installazione di tutte le occorrenti apparecchiature.	cadauno	4.706,000	24,70	116.238,20
2.167	IG.EM.F.3004.B	Compenso per la fornitura e la posa in opera di n. 1 mira ottica compreso l'attrezzaggio, il trasporto e l'installazione di tutte le occorrenti apparecchiature	cadauno	4.908,000	34,00	166.872,00
2.168	IG.RL.D.2001.A	Rilievo idrologico dei punti d'acqua, per ogni punto d'acqua.	cadauno	88,000	39,98	3.518,24
Totale Opere a Misura Euro						52.571.810,11
IMPORTO LAVORI Euro						1.263.664.918,67
Oneri generici Euro						0,00
Oneri speciali Euro						0,00
IMPORTO NETTO Euro						1.263.664.918,67