



CITTA' DI TORINO

# DIVISIONE INFRASTRUTTURE MOBILITÀ

Area infrastrutture - Servizio Suolo Parcheggi

## PARCHEGGIO PUBBLICO INTERRATO PIAZZA BENGASI

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

### PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

**Arch. Paola DE FILIPPI**

COLLABORATORI TECNICI DEL RUP

**Ing. Giovanni SELVAGGI**  
**Ing. Giuseppe POPPA**

R.T.P.

**ICIS S.r.l. - Società di Ingegneria**



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

**STUDIO ROLI ASSOCIATI**



Architettura - Edilizia - Sistemazioni Esterne

**STUDIO RENATO LAZZERINI**



Impianti Idraulici, Meccanici, Elettrici e Speciali

**Dott. Stefano ROLETTI**

Acustica Ambientale

**Ing. Gian Franco SILLITTI**

Prevenzione Incendi

**GAE Engineering S.r.l.**



Strategia Antincendio  
Coordinamento Sicurezza in Progettazione

**Ing. Luigi QUARANTA**

Coordinamento Sicurezza in Progettazione



### ELABORATI ECONOMICI

Elenco Prezzi Unitari

REDAZIONE

RTP

CODICE GENERALE ELABORATO

L2687

PE

G

EPU

00

02

CONTROLLO

Ing. P. PAGANO (ICIS Srl)

AUTORIZZAZIONE

Ing. L. LUCIANI

NOTE EMISSIONI

n	Data	Descrizione
00	Agosto 2024	Prima Emissione Progetto Esecutivo
01	Ottobre 2024	Emissione Post Verifica
02	Ottobre 2024	Emissione per appalto

SCALA

DATA

Ottobre 2024

FILE

L2687-PE-Testalini.nt

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** PARCHEGGIO INTERRATO E RIQUALIFICAZIONE PIAZZA BENGASI

**COMMITTENTE:** CITTÀ DI TORINO

Torino, 20/10/2024

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>REGIONE PIEMONTE 2024 (SpCap 1) OPERE EDILI (Cap 1) &lt;nessuna&gt; (SbCap 0)</b>			
Nr. 1 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore <b>euro (trentaquattro/13)</b>	m <sup>3</sup>	34,13
Nr. 2 01.A01.B10. 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina <b>euro (nove/53)</b>	m <sup>2</sup>	9,53
Nr. 3 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico <b>euro (nove/95)</b>	m <sup>3</sup>	9,95
Nr. 4 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato <b>euro (duecentoventicinque/49)</b>	m <sup>3</sup>	225,49
Nr. 5 01.A02.B20. 015	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 <b>euro (novecentonovantasei/68)</b>	m <sup>3</sup>	996,68
Nr. 6 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato <b>euro (due/32)</b>	kg	2,32
Nr. 7 01.A03.A20. 015	Esecuzione di pali trivellati in calcestruzzo anche a grande diametro, sia all'asciutto che in presenza di acqua, in alveo, con impiego di colonna di rivestimento o con fanghi bentonitici, in terreni normalmente scavabili, con fusto di calcestruzzo avente una classe di resistenza non inferiore a C20/25. Sono compresi: la formazione del foro, anche a vuoto e con attrezzature speciali, l'infissione e ritiro graduale del tuboforma o la sua eventuale perdita, l'impiego alternativo di fango bentonitico, di eventuali oneri per il getto in presenza di armatura metallica, e, ove occorra, per la posa in opera di una idonea camicia di lamierino a protezione del getto limitatamente alla parte di palo indicata dalla Direzione dei Lavori; la sistemazione delle teste dei pali, gli eventuali sovrasspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo e quant'altro previsto per dare l'opera finita a regola d'arte, esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica e della eventuale controcamicia di lamierino da conteggiarsi a parte. Del diametro di mm 600 <b>euro (centouno/41)</b>	m	101,41
Nr. 8 01.A04.B25. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 <b>euro (centotrentasette/64)</b>	m <sup>3</sup>	137,64
Nr. 9 01.A04.B62. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali a prevalente sviluppo verticale in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro. Classe di esposizione ambientale XC4+XF2+XD1 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.2, aggregati non gelivi F2 o MS25, aria inglobata 5±1%. Fornitura piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 <b>euro (centocinquanta/44)</b>	m <sup>3</sup>	150,44
Nr. 10 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate <b>euro (ventiotto/73)</b>	m <sup>3</sup>	28,73
Nr. 11 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato <b>euro (nove/86)</b>	m <sup>3</sup>	9,86
Nr. 12 01.A04.F20. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm <b>euro (uno/67)</b>	kg	1,67
Nr. 13 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma <b>euro (trentasei/18)</b>	m <sup>2</sup>	36,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 01.A05.A80. 035	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m <sup>3</sup> 0,10. <b>euro (settecentoventicinque/09)</b>	m <sup>3</sup>	725,09
Nr. 15 01.A05.A97. 010	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di idrorepellenza e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 Con blocchi dello spessore di cm 12 <b>euro (cinquantatre/43)</b>	m <sup>2</sup>	53,43
Nr. 16 01.A05.A98. 005	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 <b>euro (quarantadue/77)</b>	m <sup>2</sup>	42,77
Nr. 17 01.A06.A60. 005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm <b>euro (quarantasei/71)</b>	m <sup>2</sup>	46,71
Nr. 18 01.A09.B85. 015	Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da un membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg. Per coperture carrabili, membrana spessore 5 mm, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere 260 gr/mq e tessuto non tessuto poliestere + velo di vetro 55 gr/mq, raschiati in superficie) <b>euro (quarantaquattro/97)</b>	m <sup>2</sup>	44,97
Nr. 19 01.A10.A30. 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2 <b>euro (ventinove/54)</b>	m <sup>2</sup>	29,54
Nr. 20 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m <sup>3</sup> 0,10 <b>euro (settanta/28)</b>	m <sup>3</sup>	70,28
Nr. 21 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 <b>euro (sette/33)</b>	m	7,33
Nr. 22 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1 <b>euro (centouno/55)</b>	m <sup>2</sup>	101,55
Nr. 23 01.A16.A30. 005	Posa di porte interne rivestite con pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio In PVC antiurto <b>euro (diciannove/75)</b>	m <sup>2</sup>	19,75
Nr. 24 01.A18.B10. 005	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1. Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In acciaio, ad un'anta aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0 <b>euro (novecentonovantanove/45)</b>	m <sup>2</sup>	999,45
Nr. 25 01.A18.B70. 005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali <b>euro (sette/27)</b>	kg	7,27
Nr. 26 01.A18.B90. 015	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro zincato <b>euro (dieci/92)</b>	kg	10,92
Nr. 27 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili <b>euro (uno/92)</b>	kg	1,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 01.A18.C50. 010	Provvista e preparazione alla posa di cancelli riducibili in qualunque forma e dimensione, raccolti in vista od occultati, completi di guida superiore di sospensione e scorrimento su cuscinetti a sfere, e guida inferiore anche munita di copriguida, serratura a doppio catenaccio e due riprese di antiruggine Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U, delle dimensioni di mm 20x15x20, distanziabili con diagonali snodati <b>euro (centocinquanta/09)</b>	m <sup>2</sup>	150,09
Nr. 29 01.A18.C60. 005	Posa in opera di cancelli riducibili Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U <b>euro (ottanta/62)</b>	m <sup>2</sup>	80,62
Nr. 30 01.A18.C80. 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio <b>euro (tre/61)</b>	kg	3,61
Nr. 31 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. <b>euro (uno/34)</b>	kg	1,34
Nr. 32 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno <b>euro (settantacinque/13)</b>	cad	75,13
Nr. 33 01.A19.A20. 005	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 8 <b>euro (ventiuno/11)</b>	m	21,11
Nr. 34 01.A19.E14. 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 <b>euro (quindici/26)</b>	m	15,26
Nr. 35 01.A19.E14. 020	idem c.s. ...di mm 125 e 160 <b>euro (ventitre/91)</b>	m	23,91
Nr. 36 01.A19.E14. 025	idem c.s. ...di mm 200 e 250 <b>euro (trentauno/12)</b>	m	31,12
Nr. 37 01.A19.E16. 005	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 <b>euro (nove/34)</b>	m	9,34
Nr. 38 01.A19.E16. 010	idem c.s. ...esterno mm 40, 50 e 63 <b>euro (diciassette/25)</b>	m	17,25
Nr. 39 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . <b>euro (duecentosettantaquattro/93)</b>	cad	274,93
Nr. 40 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovra' essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato <b>euro (duecentotrentacinque/04)</b>	cad	235,04
Nr. 41 01.A19.H35.	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
005	tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. <b>euro (duecentoottantanove/59)</b>	cad	289,59
Nr. 42 01.A19.H45. 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccia a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto della risulta ad impianto autorizzato; escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. <b>euro (quattromilaquattrocentocinquantaquattro/92)</b>	cad	4'454,92
Nr. 43 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa <b>euro (quattro/99)</b>	m <sup>2</sup>	4,99
Nr. 44 01.A20.E35. 005	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne <b>euro (quindici/95)</b>	m <sup>2</sup>	15,95
Nr. 45 01.A20.G20. 005	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo egli eventuali ponteggi Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci <b>euro (quattordici/04)</b>	m <sup>2</sup>	14,04
Nr. 46 01.A20.H10. 005	Rivestimento murale policromo per interni composto da una preparazione di fondo con fissativo e due riprese di idropittura, su cui viene successivamente dispersa a spruzzo una fase a solvente di colori diversi costituente un film lavabile di elevata resistenza all'abrasione, di aspetto satinato, insaponificabile e di spessore non superiore a 4/10 di mm, compresa ogni opera accessoria Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 4 <b>euro (diciassette/79)</b>	m <sup>2</sup>	17,79
Nr. 47 01.A21.A20. 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. <b>euro (tredici/03)</b>	m <sup>3</sup>	13,03
Nr. 48 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20 <b>euro (sette/77)</b>	m <sup>2</sup>	7,77
Nr. 49 01.A21.A40. 010	idem c.s. ...a cm 30 <b>euro (undici/71)</b>	m <sup>2</sup>	11,71
Nr. 50 01.A21.A40. 020	idem c.s. ...a cm 40 <b>euro (quattordici/77)</b>	m <sup>2</sup>	14,77
Nr. 51 01.A21.A43. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm <sup>2</sup> la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione <b>euro (settantasei/98)</b>	m <sup>3</sup>	76,98
Nr. 52 01.A21.A44. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm <sup>2</sup> la miscelata degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 -		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione <b>euro (ottanta/44)</b>	m³	80,44
Nr. 53 01.A21.A50. 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm <b>euro (due/14)</b>	m²	2,14
Nr. 54 01.A21.A50. 010	idem c.s. ...spessore finito fino a 30 cm <b>euro (uno/58)</b>	m²	1,58
Nr. 55 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine <b>euro (uno/89)</b>	m²	1,89
Nr. 56 01.A21.F10. 005	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. <b>euro (venti/87)</b>	m	20,87
Nr. 57 01.A22.A80. 088	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 12 <b>euro (ventisei/02)</b>	m²	26,02
Nr. 58 01.A22.A82. 040	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindatura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compresso di cm 14 <b>euro (trentacinque/37)</b>	m²	35,37
Nr. 59 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice/a mano a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi <b>euro (tredici/85)</b>	m²	13,85
Nr. 60 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice/a mano a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi <b>euro (tredici/85)</b>	m²	13,85
Nr. 61 01.A22.B08. 005	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C In ragione di kg 1/m² <b>euro (uno/23)</b>	m²	1,23
Nr. 62 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 <b>euro (sette/87)</b>	m²	7,87
Nr. 63 01.A22.B10. 015	idem c.s. ...a cm 4 <b>euro (nove/77)</b>	m²	9,77
Nr. 64 01.A23.A90.	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
010	calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina <b>euro (trenta/05)</b>	m	30,05
Nr. 65 01.A23.B90. 005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari Di materiali bituminosi in genere <b>euro (quattro/76)</b>	m	4,76
Nr. 66 01.A24.B05. 045	Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico trasporto e scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta A tre sostegni, su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente <b>euro (ottantadue/03)</b>	cad	82,03
Nr. 67 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. <b>euro (duecentosei/43)</b>	cad	206,43
Nr. 68 01.P03.B80.0 10	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualita' pezzatura mista (30/40-40/60-40/80) <b>euro (ventiquattro/01)</b>	m <sup>3</sup>	24,01
Nr. 69 01.P05.B50.0 10	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa <b>euro (dieci/02)</b>	m	10,02
Nr. 70 01.P05.E50.0 35	Piastra di chiusura (comignolo aspiratore statico) per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966 sezione interna cm 60X80, CON 5 anelli <b>euro (centotredici/62)</b>	cad	113,62
Nr. 71 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x60 mm <b>euro (undici/88)</b>	m	11,88
Nr. 72 01.P08.B10.0 05	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard in PVC antiurto <b>euro (duecentocinque/22)</b>	m <sup>2</sup>	205,22
Nr. 73 01.P08.G00. 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 <b>euro (cinque/96)</b>	m	5,96
Nr. 74 01.P08.G00. 040	idem c.s. ...diametro mm 125-spessore mm 4,9 <b>euro (sette/69)</b>	m	7,69
Nr. 75 01.P08.G00. 045	idem c.s. ...diametro mm 160-spessore mm 6,2 <b>euro (dodici/48)</b>	m	12,48
Nr. 76 01.P08.G00. 050	idem c.s. ...diametro mm 200-spessore mm 6,2 <b>euro (quindici/50)</b>	m	15,50
Nr. 77 01.P08.G00. 055	idem c.s. ...diametro mm 250-spessore mm 7,8 <b>euro (ventiquattro/49)</b>	m	24,49
Nr. 78 01.P08.G10. 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110 <b>euro (quattro/48)</b>	cad	4,48
Nr. 79 01.P08.G10. 045	idem c.s. ...diametro mm 160 <b>euro (quindici/38)</b>	cad	15,38



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 80 01.P08.G10. 050	idem c.s. ...diametro mm 200 <b>euro (ventinove/31)</b>	cad	29,31
Nr. 81 01.P08.G10. 055	idem c.s. ...diametro mm 250 <b>euro (quaranta/82)</b>	cad	40,82
Nr. 82 01.P08.G40. 035	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110 <b>euro (sei/32)</b>	cad	6,32
Nr. 83 01.P08.G40. 040	idem c.s. ...maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125 <b>euro (sette/12)</b>	cad	7,12
Nr. 84 01.P08.G40. 045	idem c.s. ...maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160 <b>euro (ventidue/41)</b>	cad	22,41
Nr. 85 01.P08.G40. 050	idem c.s. ...maggiore mm 200, minore mm 75-90-110 <b>euro (cinquanta/86)</b>	cad	50,86
Nr. 86 01.P08.G40. 065	idem c.s. ...maggiore mm 250, minore mm 160 <b>euro (settantaotto/24)</b>	cad	78,24
Nr. 87 01.P08.M05. 010	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 25-spessore mm 2.3 <b>euro (zero/64)</b>	m	0,64
Nr. 88 01.P08.M05. 020	idem c.s. ...esterno mm 40-spessore mm 3.7 <b>euro (uno/61)</b>	m	1,61
Nr. 89 01.P08.M30. 010	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 25X25. <b>euro (cinque/30)</b>	cad	5,30
Nr. 90 01.P08.M30. 020	idem c.s. ...esterno mm 40X40 <b>euro (undici/48)</b>	cad	11,48
Nr. 91 01.P08.M45. 010	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 25X25X25 <b>euro (sette/45)</b>	cad	7,45
Nr. 92 01.P08.M45. 020	idem c.s. ...esterno mm 40X40X40 <b>euro (sedici/12)</b>	cad	16,12
Nr. 93 01.P08.M55. 010	Raccordi T con derivazione filettata femmina per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diam esterno mm 25X3/4"X25-25X3/4"X20 <b>euro (cinque/74)</b>	cad	5,74
Nr. 94 01.P09.C17.0 20	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in rotoli con supporti di carta goffrata e cartone bitumato trapuntati peso g/m² 80-100 rotoli da m 5X1 - spessore mm 62 <b>euro (otto/35)</b>	m²	8,35
Nr. 95 01.P09.E26.0 05	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve" pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22 <b>euro (quarantatre/18)</b>	m²	43,18
Nr. 96 01.P09.E27.0 05	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di acciaio zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco <b>euro (cinque/19)</b>	m²	5,19
Nr. 97 01.P09.E28.0 05	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L <b>euro (due/03)</b>	m	2,03
Nr. 98 01.P09.E32.0	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, ricoperti da pellicola di poliestere lavabile e disinfettabile, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 305x305x15 e orditura non		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05	apparente <b>euro (trentasette/73)</b>	m <sup>2</sup>	37,73
Nr. 99 01.P10.F62.0 05	Profili a parete, da siliconare, spessore mm 0,5 accoppiati a PVC spessore mm 0,5 sviluppo cm 7 In lamiera zincata e verniciata <b>euro (quattro/98)</b>	m	4,98
Nr. 100 01.P14.C18.0 10	Maniglione antipanicco con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave <b>euro (centosessantanove/82)</b>	cad	169,82
Nr. 101 01.P18.A60. 055	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 10 <b>euro (cinquecentoottantaotto/96)</b>	m <sup>2</sup>	588,96
Nr. 102 01.P18.P00.0 03	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 <b>euro (quarantasette/37)</b>	m	47,37
Nr. 103 01.P22.A10. 025	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 64x49x20 <b>euro (sessantacinque/10)</b>	cad	65,10
Nr. 104 01.P22.A12. 005	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22 <b>euro (settantacinque/86)</b>	cad	75,86
Nr. 105 01.P22.A62. 005	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, con scarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36 <b>euro (centoquarantacinque/41)</b>	cad	145,41
Nr. 106 01.P22.B22.0 05	Accessori per installazione apparecchi sospesi Kit fissaggio a parete per vaso o bidet <b>euro (ventiquattro/31)</b>	cad	24,31
Nr. 107 01.P22.C06.0 10	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente <b>euro (quarantauno/30)</b>	cad	41,30
Nr. 108 01.P22.H28. 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55 <b>euro (centoventidue/42)</b>	cad	122,42
Nr. 109 01.P22.H78. 015	Sifoni da pavimento con tappo a griglia cromata cm 20x20, corpo in ghisa smaltata <b>euro (ventitre/12)</b>	cad	23,12
Nr. 110 01.P22.T00.0 10	Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato Installazione a parete <b>euro (quattrocentotre/56)</b>	cad	403,56
Nr. 111 01.P22.T05.0 05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse <b>euro (duecentosettantanove/39)</b>	cad	279,39
Nr. 112 01.P22.T25.0 05	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione Colore bianco <b>euro (trecentocinquantesette/00)</b>	cad	357,00
Nr. 113 01.P22.T40.0 05	Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35 <b>euro (ottanta/09)</b>	m	80,09
Nr. 114 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 5 e i 10 km <b>euro (tre/43)</b>	m <sup>3</sup>	3,43
Nr. 115 01.P27.A40.	Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie rampicanti zollate.h= altezza complessiva della pianta v= pianta fornita in vaso Hedera helix in varieta' h=1.00-1.25 r=3 v		







Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. (SbCap 3)</b>			
Nr. 134 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 <b>euro (centosedici/96)</b>	m³	116,96
Nr. 135 01.A04.B20. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. CI 0.4. Fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 <b>euro (centotrentotto/89)</b>	m³	138,89
Nr. 136 01.A04.B31. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 <b>euro (centotrentanove/91)</b>	m³	139,91
Nr. 137 01.A04.B31. 015	idem c.s. ...compressione minima C32/40 <b>euro (centoquarantacinque/38)</b>	m³	145,38
Nr. 138 01.A04.B31. 020	idem c.s. ...compressione minima C35/45 <b>euro (centoquarantanove/03)</b>	m³	149,03
Nr. 139 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione <b>euro (ventiotto/46)</b>	m³	28,46
Nr. 140 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione <b>euro (ventitre/65)</b>	m³	23,65
Nr. 141 01.A04.C30. 015	idem c.s. ...In strutture armate <b>euro (ventiotto/73)</b>	m³	28,73
Nr. 142 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato <b>euro (nove/86)</b>	m³	9,86
Nr. 143 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm <b>euro (uno/87)</b>	kg	1,87
Nr. 144 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma <b>euro (cinquantasette/09)</b>	m²	57,09
Nr. 145 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma <b>euro (trentasei/18)</b>	m²	36,18
Nr. 146 01.A04.M00. 030	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate in metallo <b>euro (ventisei/86)</b>	m²	26,86
Nr. 147 01.A04.Q00. 005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondita' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm <b>euro (diciassette/54)</b>	cad	17,54
Nr. 148 01.A24.G00. 005	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della larghezza minima di cm 20 con bulbo centrale, in muri, spalle, solette, etc., compreso ogni onere Per impermeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali <b>euro (cinquanta/40)</b>	m	50,40
	----- ----- -----		









Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>EDILIZIA SOSTENIBILE (Cap 3)</b>			
Nr. 158 03.A04.C01. 025	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m <sup>2</sup> , anche a più strati e fino a 2 mm di spessore. Su intonaci interni ed esterni, eseguito con malta fine calce idraulica naturale NHL 2.0 e inerti calcarei e silicei con granulometria 0-0,7mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m <sup>2</sup> per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore. <b>euro (quattro/15)</b>	m <sup>2</sup>	4,15
Nr. 159 03.A09.A03. 010	Fornitura di copertura a verde pensile secondo norma UNI 11235 su solaio isolato, costituita dal seguente sistema tecnologico: - Elemento di drenaggio orizzontale e verticale, in georete accoppiata a caldo con geotessile non tessuto ad azione filtrante, di spessore 5 mm; -Elemento accumulo idrico e drenaggio in materassini di perlite espansa selezionata; e -Elemento filtrante realizzato in feltro geotessile non tessuto di polipropilene calandrato ad alta tenacità, e infine lo strato colturale per coperture a verde pensile. Esclusi l'impermeabilizzazione antiradice, impianto d'irrigazione e vegetazione. Sistema tecnologico necessario per coperture a verde pensile intensivo, con elemento accumulo idrico e drenaggio in materassino sp. 10 cm di perlite espansa selezionata -2/10. <b>euro (trentadue/45)</b>	m <sup>2</sup>	32,45
Nr. 160 03.A09.A03. 020	idem c.s. ...e vegetazione. Substrato colturale necessario per copertura a verde intensivo, esente da infestanti, costituito da miscela di torbe, inerti rocciosi leggeri, fibre vegetali, cortecce, perlite espansa, argille speciali, sostanze ammendanti, concimi organici. <b>euro (centocinquantesette/20)</b>	m <sup>3</sup>	157,20
Nr. 161 03.A13.A01. 020	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso cablaggio, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture inclinate, superficie installata oltre 100 m <sup>2</sup> <b>euro (sessantacinque/18)</b>	m <sup>2</sup>	65,18
Nr. 162 03.A13.A03. 010	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione Inverter trifase potenza nominale in AC fino a 50 kW <b>euro (quattrocentotrentauno/19)</b>	cad	431,19
Nr. 163 03.P07.F01.0 20	Pavimentazioni antitrauma realizzati con granuli di gomma e/o plastica riciclata, di varie colorazioni ottenute con pigmentazione atossica. Certificate secondo la specifica EN 1177 In mattonelle 50x50 cm spessore 5 cm colore rosso <b>euro (centotrentasei/28)</b>	m <sup>2</sup>	136,28
Nr. 164 03.P14.A06. 005	Moduli fotovoltaici ad alta efficienza, celle di silicio monocristallino, tensione massima di sistema fino a 1500 V, scatola di connessione almeno IP 67 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich: EVA, tedlar, cella, vetro temprato, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, efficienza del modulo > 19% Potenza massima da 310 W a 400 W <b>euro (zero/82)</b>	W	0,82
Nr. 165 03.P14.A14. 045	Inverter trifase in BT per impianti connessi in rete senza trasformatore, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 400 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 98%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20, grado di protezione minimo IP65. Potenza nominale 25 kW <b>euro (tremilaventesi/49)</b>	cad	3'026,49
Nr. 166 03.P14.A14. 050	idem c.s. ...Potenza nominale 33-33,5 kW <b>euro (tremilaquattrocentoundici/53)</b>	cad	3'411,53
Nr. 167 03.P14.A18. 015	Batteria di accumulo agli ioni di litio, grado di protezione almeno IP54, certificato IEC 62619, da: 400 V di tensione massima ed energia totale tra 7-11 kW <b>euro (novemilatredici/08)</b>	cad	9'013,08
Nr. 168 03.P14.A20. 005	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda <b>euro (ventiotto/48)</b>	m <sup>2</sup>	28,48
Nr. 169 03.P30.B05.0 10	Stazione di ricarica tipo colonnina per auto elettrica o ibride, trifase, in lamiera d'acciaio verniciata, grado di protezione IP54 e IK10, tipologia di connettore T2, ricarica in modo 3, conforme IEC 61851 con 2 prese, fino a 11 kW <b>euro (seimiladuecentosettanta/20)</b>	cad	6'270,20
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>SEGNALETICA STRADALE (Cap 4)</b>			
Nr. 170 04.P80.A01. 010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I. <b>euro (venticinquè/10)</b>	cad	25,10
Nr. 171 04.P80.A02. 010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, H.I. <b>euro (ventidue/59)</b>	cad	22,59
Nr. 172 04.P80.A03. 010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, H.I. <b>euro (ventiquattro/27)</b>	cad	24,27
Nr. 173 04.P80.A06. 050	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. II 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonché alle tipologie in uso nella città di Torino. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 500x250 mm, sp. 25/10, Al, H.I. <b>euro (ventisette/61)</b>	cad	27,61
Nr. 174 04.P80.A12. 005	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Fornitura specchio parabolico in plexiglass infrangibile e inalterabile, supporto adattabile sia su palo che su apposita staffa a muro, tutto compreso. Diametro 40 cm <b>euro (sessantatre/57)</b>	cad	63,57
Nr. 175 04.P80.D01. 020	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino. Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m <b>euro (venticinquè/80)</b>	cad	25,80
Nr. 176 04.P80.F03.0 05	Portali. Portale a cavalletto in lega leggera completo in tutti i suoi particolari, bulloneria INOX compresa. incluso messa a piombo, sigillatura alla base con collare di cemento liscio. nel prezzo (fornitura in opera) del tronchetto di fondazione in acciaio sono compresi i perni filettati per l'ancoraggio del portale e piastra elettrolitica. Portale a cavalletto <b>euro (tredici/46)</b>	kg	13,46
Nr. 177 04.P81.D16. 005	Arredo urbano e informazione. Pannello di informazione lamellare in lamiera di alluminio di spessore non inferiore a mm. 3, tagliata, sagomata, lavorata, piegata, rivettata, eventualmente saldata, rifinita a mano con molatura ed ev. smerigliatura secondo i disegni e le prescrizioni tecniche fornite dalla d. l. o dal settore arredo ed immagine urbana, predisposta per l'applicazione di pellicola adesiva da computarsi separatamente. Pannello in alluminio lavorato <b>euro (ventisei/57)</b>	kg	26,57
Nr. 178 04.P81.D17. 005	Arredo urbano e informazione. Pannello di informazione lamellare rigido ("totem") costituito da piastra di base in acciaio dim. cm. 60x60, superficie espositiva in lamiera di alluminio pressopiegata di dim. 50x200 con telaio in ferro per rinforzo e bordi in speciale profilo di alluminio sez. cm. 5x5 Pannello di informazione lamellare rigido <b>euro (milleseicentocinquantacinque/21)</b>	cad	1'655,21
Nr. 179 04.P81.D21. 005	Fornitura di portabaci ad arco in acciaio inox, costituito da un tubolare secondo gli schemi della Città di Torino (arco a tutto sesto raggio di circa 50 cm), dotato di due flange circolari (diametro 200 mm, spessore da 8 a 10 mm su indicazioni della direzione lavori) smussate e forate per l'ancoraggio a terra con tasselli. In alternativa, su disposizione della direzione lavori, l'arco portabaci deve essere infisso a terra in idoneo plinto in cls per una profondità di circa 25 cm. Compreso di saldature, viteria, bulloneria ed esclusa la sola posa in opera. Dimensioni arco portabaci: larghezza 100 - altezza fuoriterra 100 cm - Tubolare diametro 50 mm, spessore 2 mm <b>euro (centoottantasei/82)</b>	cad	186,82
Nr. 180 04.P83.A04. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaucciu'). Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato. Freccia urbana ad una sola direzione <b>euro (nove/07)</b>	cad	9,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 181 04.P83.A04. 010	idem c.s. ...Freccia urbana a due direzioni <b>euro (dodici/53)</b>	cad	12,53
Nr. 182 04.P83.A06. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucciù). Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano <b>euro (ventidue/98)</b>	cad	22,98
Nr. 183 04.P83.A09. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucciù). Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebratura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina <b>euro (cinquantadue/17)</b>	cad	52,17
Nr. 184 04.P83.A11. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucciù). Demarcazione completa (gialla) con simbolo di parcheggio per "carico e scarico merci" in fila per una lunghezza compresa tra 7-15 m. prezzo comprensivo di n. 2 simboli a terra. Demarcazione stallo C/S lungo <b>euro (cinquantadue/18)</b>	cad	52,18
Nr. 185 04.P83.A13. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm. <b>euro (sei/94)</b>	cad	6,94
Nr. 186 04.P83.A13. 015	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso Tracciatura o ripasso pittogramma consistente in una freccia direzionale di dimensioni ridotte, per piste ciclabili o ciclo-pedonali, con dimensioni assimilabili a un triangolo avente una base di 60 cm e un'altezza di 70 cm e a un gambo costituito da una striscia avente una larghezza di 12-15 cm e una lunghezza di circa 100 cm. In colore bianco o giallo. <b>euro (tre/31)</b>	cad	3,31
Nr. 187 04.P83.B01.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 <b>euro (sei/75)</b>	m <sup>2</sup>	6,75
Nr. 188 04.P83.B02.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 <b>euro (zero/76)</b>	m	0,76
Nr. 189 04.P84.A11. 005	Posa segnaletica verticale. Posa in opera di portale a cavalletto, compresa la posa del tronchetto di fondazione in acciaio, dei perni filettati per l'ancoraggio e della piastra elettrolitica, escluso il basamento in CLS armato. Posa portale a cavalletto <b>euro (quattrocentosettantannove/41)</b>	cad	479,41
Nr. 190 04.P85.A01. 005	Rimozione segnaletica verticale. Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo è comprensivo del trasporto fino ad impianto di trattamento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie fino a 0,23 mq <b>euro (tre/55)</b>	cad	3,55
Nr. 191 04.P85.A03. 005	Rimozione segnaletica verticale. Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm <b>euro (diciotto/46)</b>	cad	18,46
Nr. 192 04.P85.A06. 005	Rimozione segnaletica verticale. Demolizione di piccoli basamenti in CLS o riempimenti con asportazione del materiale di risulta e suo conferimento ad impianto di trattamento autorizzato, colmataura della cavità e sistemazione e pulizia della superficie. Demolizione basamenti in cls <b>euro (duecentocinque/69)</b>	m <sup>3</sup>	205,69
Nr. 193 04.P85.B06.0 05	Rimozione segnaletica complementare. Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di diametro, su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavità, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Recupero paletto dissuasore <b>euro (diciotto/46)</b>	cad	18,46
Nr. 194 04.P85.B08.0 05	Rimozione segnaletica complementare. Recupero o rimozione di transenna tubolare a tre montanti fino a 60 mm. di diametro su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavità, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Recupero transenna tubolare a tre montanti <b>euro (cinquantadue/49)</b>	cad	52,49





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>IMPIANTI TERMICI (Cap 5)</b>			
Nr. 196 05.P67.A40. 010	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 25x50 <b>euro (settantauno/25)</b>	cad	71,25
Nr. 197 05.P67.A70. 010	Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati di rame attacchi colonna a manicotto. 12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato. <b>euro (centoquarantaotto/86)</b>	cad	148,86
Nr. 198 05.P67.D10. 010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" <b>euro (nove/95)</b>	kg	9,95
Nr. 199 05.P67.D10. 015	idem c.s. ...Per diam. oltre a 2" <b>euro (nove/89)</b>	kg	9,89
Nr. 200 05.P67.D30. 005	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4" <b>euro (undici/20)</b>	kg	11,20
Nr. 201 05.P67.D30. 010	idem c.s. ...Per diam. sino a 2" <b>euro (dieci/81)</b>	kg	10,81
Nr. 202 05.P67.D30. 015	idem c.s. ...Per diam. oltre a 2" <b>euro (dieci/63)</b>	kg	10,63
Nr. 203 05.P67.E50.0 05	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale <b>euro (tre/58)</b>	mm	3,58
Nr. 204 05.P70.B30.0 10	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42 <b>euro (tredici/10)</b>	m	13,10
Nr. 205 05.P70.B30.0 20	idem c.s. ...di alluminio Diam. fino a mm 60 <b>euro (quindici/19)</b>	m	15,19
Nr. 206 05.P70.B30.0 75	idem c.s. ...di alluminio Per ogni curva di qualunque diametro <b>euro (diciotto/55)</b>	cad	18,55
Nr. 207 05.P70.B50.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34 <b>euro (diciannove/87)</b>	m	19,87
Nr. 208 05.P73.A40. 015	Fornitura di condizionatore ambiente "monosplit e multisplit" costituito da due sezioni separate: sezione condensante posta all'esterno dell'ambiente e sezione evaporante all'interno dell'ambiente; è compreso il collegamento delle tubazioni idrauliche e di tutte le parti elettriche (esclusa l'esecuzione dei circuiti refrigeranti ed eventuale installazione di alimentazione elettrica dedicata), lavaggio con azoto e operazione di vuoto, carica del gas contenuto nell'unità esterna (esclusa la fornitura di eventuale gas aggiuntivo), misura e regolazione delle pressioni e delle temperature, prova di funzionamento Fornitura di monosplit a parete con pompa di calore e inverter da 7001 fino a 9000 BTU/h <b>euro (milleduecentoquarantanove/48)</b>	cad	1'249,48
Nr. 209 05.P73.A40. 025	idem c.s. ...di monosplit con pompa di calore e inverter da 9001 fino a 12000 BTU/h <b>euro (millequattrocentonovantatre/04)</b>	cad	1'493,04
Nr. 210 05.P73.B80.0 05	Provvista e posa in opera di recuperatore di calore, del tipo aria-aria, con passaggio dei fluidi a correnti incrociate, provvisto di pacco scambiatore in lamiera di alluminio a larga spaziatura, involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, rendimento del 60-70% per portata d'aria: Fino a 2.500 mc/h <b>euro (duemilanovecento/83)</b>	cad	2'900,83
Nr. 211 05.P73.F00.0 05	Provvista e posa in opera di anemostato per distribuzione aria in fusione di alluminio anodizzato Per diametro 125 <b>euro (centocinquantauno/25)</b>	cad	151,25
Nr. 212 05.P73.F80.0 05	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento <b>euro (dodici/99)</b>	kg	12,99



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cap 6)</b>			
Nr. 221 06.A01.A01. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5 <b>euro (zero/68)</b>	m	0,68
Nr. 222 06.A01.A01. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5 <b>euro (zero/68)</b>	m	0,68
Nr. 223 06.A01.A01. 040	idem c.s. ...1 x 25 <b>euro (cinque/04)</b>	m	5,04
Nr. 224 06.A01.A01. 045	idem c.s. ...1 x 35 <b>euro (sette/03)</b>	m	7,03
Nr. 225 06.A01.A01. 055	idem c.s. ...1 x 70 <b>euro (dodici/33)</b>	m	12,33
Nr. 226 06.A01.A01. 065	idem c.s. ...1 x 120 <b>euro (venti/42)</b>	m	20,42
Nr. 227 06.A01.A01. 080	idem c.s. ...1 x 240 <b>euro (quarantasei/38)</b>	m	46,38
Nr. 228 06.A01.E01. 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 35 <b>euro (sette/44)</b>	m	7,44
Nr. 229 06.A01.E01. 050	idem c.s. ...1 x 70 <b>euro (dodici/80)</b>	m	12,80
Nr. 230 06.A01.E02. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 1,5 <b>euro (uno/83)</b>	m	1,83
Nr. 231 06.A01.E02. 010	idem c.s. ...2 x 2,5 <b>euro (due/87)</b>	m	2,87
Nr. 232 06.A01.E05. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 2,5 <b>euro (quattro/74)</b>	m	4,74
Nr. 233 06.A01.E05. 025	idem c.s. ...5 x 10 <b>euro (dodici/00)</b>	m	12,00
Nr. 234 06.A01.E05. 030	idem c.s. ...5 x 16 <b>euro (diciassette/42)</b>	m	17,42
Nr. 235 06.A01.E05. 035	idem c.s. ...5 x 25 <b>euro (venticinque/05)</b>	m	25,05
Nr. 236 06.A01.G01. 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 35 <b>euro (sette/59)</b>	m	7,59
Nr. 237 06.A01.G01. 050	idem c.s. ...1 x 70 <b>euro (tredici/09)</b>	m	13,09
Nr. 238 06.A01.G01.	idem c.s. ...1 x 120 <b>euro (venti/39)</b>	m	20,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
060			
Nr. 239 06.A01.G01. 065	idem c.s. ...1 x 150 <b>euro (ventiquattro/79)</b>	m	24,79
Nr. 240 06.A01.G01. 065	idem c.s. ...1 x 150 <b>euro (ventiquattro/79)</b>	m	24,79
Nr. 241 06.A01.G01. 070	idem c.s. ...1 x 185 <b>euro (ventinove/64)</b>	m	29,64
Nr. 242 06.A01.G01. 075	idem c.s. ...1 x 240 <b>euro (trentasette/81)</b>	m	37,81
Nr. 243 06.A01.G03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 3 x 1,5 <b>euro (due/50)</b>	m	2,50
Nr. 244 06.A01.G03. 010	idem c.s. ...3 x 2,5 <b>euro (tre/19)</b>	m	3,19
Nr. 245 06.A01.G03. 015	idem c.s. ...3 x 4 <b>euro (quattro/10)</b>	m	4,10
Nr. 246 06.A01.G03. 020	idem c.s. ...3 x 6 <b>euro (cinque/32)</b>	m	5,32
Nr. 247 06.A01.G03. 025	idem c.s. ...3 x 10 <b>euro (otto/72)</b>	m	8,72
Nr. 248 06.A01.G03. 030	idem c.s. ...3 x 16 <b>euro (undici/88)</b>	m	11,88
Nr. 249 06.A01.G05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 4 <b>euro (cinque/86)</b>	m	5,86
Nr. 250 06.A01.G05. 020	idem c.s. ...5 x 6 <b>euro (otto/49)</b>	m	8,49
Nr. 251 06.A01.G05. 025	idem c.s. ...5 x 10 <b>euro (dodici/79)</b>	m	12,79
Nr. 252 06.A01.G05. 030	idem c.s. ...5 x 16 <b>euro (diciannove/02)</b>	m	19,02
Nr. 253 06.A01.G05. 035	idem c.s. ...5 x 25 <b>euro (ventisei/83)</b>	m	26,83
Nr. 254 06.A01.K01. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 25 <b>euro (cinque/40)</b>	m	5,40
Nr. 255 06.A01.K01. 040	idem c.s. ...cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 35 <b>euro (sette/12)</b>	m	7,12
Nr. 256 06.A01.K01. 045	idem c.s. ...cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 50 <b>euro (nove/06)</b>	m	9,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 257 06.A01.L01. 025	idem c.s. ...cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 25 <b>euro (sei/23)</b>	m	6,23
Nr. 258 06.A01.L01. 030	idem c.s. ...cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 35 <b>euro (sette/98)</b>	m	7,98
Nr. 259 06.A01.L01. 035	idem c.s. ...cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 50 <b>euro (dieci/34)</b>	m	10,34
Nr. 260 06.A01.L01. 040	idem c.s. ...cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 70 <b>euro (quattordici/21)</b>	m	14,21
Nr. 261 06.A01.L01. 045	idem c.s. ...cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 95 <b>euro (diciotto/16)</b>	m	18,16
Nr. 262 06.A01.L01. 055	idem c.s. ...cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 150 <b>euro (ventiuno/82)</b>	m	21,82
Nr. 263 06.A01.L01. 060	idem c.s. ...cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 185 <b>euro (ventiuno/95)</b>	m	21,95
Nr. 264 06.A01.L02. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5 <b>euro (due/63)</b>	m	2,63
Nr. 265 06.A01.L02. 010	idem c.s. ...2 x 2,5 <b>euro (tre/50)</b>	m	3,50
Nr. 266 06.A01.L02. 020	idem c.s. ...2 x 6 <b>euro (cinque/35)</b>	m	5,35
Nr. 267 06.A01.L03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5 <b>euro (tre/54)</b>	m	3,54
Nr. 268 06.A01.L03. 015	idem c.s. ...3 x 4 <b>euro (cinque/72)</b>	m	5,72
Nr. 269 06.A01.L04. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 16 <b>euro (quindici/24)</b>	m	15,24
Nr. 270 06.A01.L04. 035	idem c.s. ...4 x 25 <b>euro (ventiquattro/11)</b>	m	24,11
Nr. 271 06.A01.L05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 1,5 <b>euro (cinque/07)</b>	m	5,07
Nr. 272 06.A01.P04. 030	F.O. Fornitura in opera degli accessori per terminazione, collegamento e regolazione. F.O. di Centralina di controllo con sensori per rampe <b>euro (milleottocentouno/47)</b>	cad	1'801,47
Nr. 273 06.A01.S01. 001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre costituite da una matrice di silicato additivato o con altro materiale sigillante espandibile in presenza di fiamma (schiuma, sacchetti). F.O. di lastra spessore 12mm REI 120 <b>euro (cinquantacinque/81)</b>	m <sup>2</sup>	55,81
Nr. 274 06.A01.S01. 002	idem c.s. ...lastra spessore 20mm REI 180 <b>euro (sessantanove/15)</b>	m <sup>2</sup>	69,15
Nr. 275	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.A02.F02. 015	coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5 <b>euro (due/74)</b>	m	2,74
Nr. 276 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 <sup>2</sup> <b>euro (ventinove/88)</b>	m	29,88
Nr. 277 06.A04.B01. 025	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNipolari RG26H1M16 12/20 kv F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 95 mm <sup>2</sup> <b>euro (trentasei/72)</b>	m	36,72
Nr. 278 06.A04.D01. 005	F.O. Fornitura in opera di Terminazioni e giunzioni autorestringenti ed a resina iniettata per cavi m.t. compresa la posa dei connettori/capicorda. F.O. di terminazioni 1p autor. v.n. 30 kV, s. 25/ 50 mm <sup>2</sup> <b>euro (centoventinove/20)</b>	cad	129,20
Nr. 279 06.A04.D01. 010	idem c.s. ...kV, s. 95/150 mm <sup>2</sup> <b>euro (centoquarantaquattro/38)</b>	cad	144,38
Nr. 280 06.A05.B01. 705	P.O. Posa in opera di interruttori ( in SF6) su scomparti normalizzati m.t. P.O. di interr. In sf6, vn=12-36kV esecuzione fissa <b>euro (duecentoventidue/13)</b>	cad	222,13
Nr. 281 06.A05.B04. 505	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori per m.t. in olio ridotto descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di blocco a chiave <b>euro (ventiotto/60)</b>	cad	28,60
Nr. 282 06.A05.B04. 510	idem c.s. ...P.O. di contatti ausiliari (1 Na + 1 nc) <b>euro (ventiotto/60)</b>	cad	28,60
Nr. 283 06.A05.B04. 515	idem c.s. ...P.O. di bobina di apertura con contatto <b>euro (cinquantasei/70)</b>	cad	56,70
Nr. 284 06.A05.E01. 705	P.O. Posa in opera di interruttori di manovra-sezionatori rotativi su scomparti normalizzati m.t. P.O. di int. di manovra-sezionatore 24 kV rotativo <b>euro (centosessantacinque/10)</b>	cad	165,10
Nr. 285 06.A05.E02. 515	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra-sezionatori rotativi descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di sez. terra con aste rinvio e supporti per fus. <b>euro (centoundici/07)</b>	cad	111,07
Nr. 286 06.A05.L01. 705	P.O. Posa in opera di fusibili mt P.O. di fusibile mt 12-36 kV <b>euro (sei/00)</b>	cad	6,00
Nr. 287 06.A05.M01. 705	P.O. Posa in opera di portafusibili 12-24-36 Kv compresi accessori. P.O. di Portafusibili 12 -24 - 36kV <b>euro (ottantacinque/30)</b>	cad	85,30
Nr. 288 06.A05.Q03. 005	F.O. Fornitura in opera di Scomparto m.t. arrivo o partenza con interr. esec. prot. predisposto per accettare interruttore v.o.r. o sf6 in esecuzione fissa, sezionatore controsbarra (rotativo o a scorrim.) sezionatore di terra, dispositivo segn. p.t. dimensioni: l= 900 mm, p= 1150 mm, h= 2550 mm incluso livellamento, fissaggio, assemblaggio, collegamenti a monte e valle e montaggio accessori. F.O. di scomparto mt 12/24 kV arr. o part. con interr. Fisso <b>euro (duemilacentoquattro/26)</b>	cad	2'104,26
Nr. 289 06.A05.Q07. 005	F.O. Fornitura in opera di Scomparto m.t. arrivo e sezionamento predisposto per accettare int. di manov.-sezion. (rotativo o a scorrimento) con coltelli di terra superiori, sezionatore di terra inferiore, dispositivo segn. p.t. superiore e/o inferiore dimensioni: l= 700 mm, p= 1150 mm, h= 1950 mm incluso livellamento, fissaggio, assemblaggio, collegamenti a monte e valle e montaggio accessori. F.O. di qmt 12/24 kV arrivo e sezionamento <b>euro (millecentotrentauno/77)</b>	cad	1'931,77
Nr. 290 06.A05.Q11. 005	F.O. Fornitura in opera di Scomparto m.t. trasformatori di tensione predisposto per accettare trasf. di tensione sezionatore rotativo o a scorrimento sezionatore di terra e telaio portafusibili, dispositivo segn. p.t. dimensioni: l= 700 mm, p= 1150 mm, h= 1950 mm incluso livellamento, fissaggio, assemblaggio, collegamenti a monte e valle e montaggio accessori. F.O. di qmt 12/24kV scomparto trasformatori di tensione <b>euro (milletrecentosettantacinque/32)</b>	cad	1'375,32
Nr. 291 06.A06.A09. 045	F.O Fornitura in opera di Trasformatori trifasi ad isolamento in resina raffreddamento naturale classe f avvolgimento primario inglobato in resina avvolgimento secondario resinato predisposto a ricevere accessori d'uso golfari di sollevamento ruote orientabili nei 2 sensi. 24000 +/- 2 x 2.5% / 400 V gruppo dyn-11 classe isolamento 24 kV compresso tutto quanto necessario per l'effettiva messa in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	servizio F.O. di trafo trifase in resina, 24000/400 V, 1000 kVa <b>euro (ventimilanovecentotrentatre/03)</b>	cad	20'933,03
Nr. 292 06.A06.E02. 010	F.O. Fornitura in opera di cassette, per trasformatori monofasi, di dimensioni e ventilazione idonee (norme CEI 14-4) compresi tutti gli accessori per il corretto montaggio del trasformatore F.O. di cassettoni di prot. mt/bt per trafo 500-1250 kVa <b>euro (seicentotrentadue/06)</b>	cad	632,06
Nr. 293 06.A07.A03. 100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A <b>euro (centoquarantauno/21)</b>	cad	141,21
Nr. 294 06.A07.A03. 105	idem c.s. ...- da 40 a 63 A <b>euro (centonovantadue/91)</b>	cad	192,91
Nr. 295 06.A07.A04. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A <b>euro (ottantauno/85)</b>	cad	81,85
Nr. 296 06.A07.A04. 045	idem c.s. ...C - 3P - da 40 a 63 A <b>euro (centosessantaquattro/82)</b>	cad	164,82
Nr. 297 06.A07.A04. 050	idem c.s. ...C - 3P - da 80 A <b>euro (duecentoventisei/79)</b>	cad	226,79
Nr. 298 06.A07.A04. 055	idem c.s. ...C - 3P - da 100 A <b>euro (duecentoventisette/80)</b>	cad	227,80
Nr. 299 06.A07.A04. 070	idem c.s. ...C - 4P - da 10 a 32 A <b>euro (centosessantauno/19)</b>	cad	161,19
Nr. 300 06.A07.A04. 075	idem c.s. ...C - 4P - da 40 a 63 A <b>euro (duecentosedici/77)</b>	cad	216,77
Nr. 301 06.A07.A04. 080	idem c.s. ...C - 4P - da 80 A <b>euro (duecentoottanta/41)</b>	cad	280,41
Nr. 302 06.A07.A04. 090	idem c.s. ...C - 4P - da 125 A <b>euro (cinquecentoventidue/14)</b>	cad	522,14
Nr. 303 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA <b>euro (novantadue/21)</b>	cad	92,21
Nr. 304 06.A07.B01. 015	idem c.s. ...di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA <b>euro (ottantaquattro/46)</b>	cad	84,46
Nr. 305 06.A07.B01. 070	idem c.s. ...di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA <b>euro (centosettanta/81)</b>	cad	170,81
Nr. 306 06.A07.B01. 080	idem c.s. ...di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA <b>euro (duecentodieci/67)</b>	cad	202,67
Nr. 307 06.A07.B01. 090	idem c.s. ...di Bl.diff. 4P In >= 80A cl.AC - 30 mA <b>euro (duecentoottantasei/25)</b>	cad	286,25
Nr. 308 06.A07.B02. 090	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA <b>euro (centoottantadue/64)</b>	cad	182,64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 309 06.A07.B03. 030	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A c.l.A [S] - 1000 mA <b>euro (duecentotrentanove/05)</b>	cad	239,05
Nr. 310 06.A07.B05. 055	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 32A c.l.A [S] immuniz - 300/500 mA <b>euro (duecentoquaranta/49)</b>	cad	240,49
Nr. 311 06.A07.C01. 080	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A <b>euro (quarantauno/65)</b>	cad	41,65
Nr. 312 06.A07.C01. 085	idem c.s. ...4P - da 40 a 63 A <b>euro (cinquantacinque/70)</b>	cad	55,70
Nr. 313 06.A07.C01. 100	idem c.s. ...4P - da 125 A <b>euro (centotre/08)</b>	cad	103,08
Nr. 314 06.A07.E01. 005	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 neutro <b>euro (dodici/08)</b>	cad	12,08
Nr. 315 06.A07.E01. 010	idem c.s. ...portafusibili 10,3x38 1P <b>euro (dodici/47)</b>	cad	12,47
Nr. 316 06.A07.E01. 020	idem c.s. ...portafusibili 10,3x38 4P <b>euro (ventinove/40)</b>	cad	29,40
Nr. 317 06.A07.E03. 005	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I. 20 kA 8,5X31,5 mm <b>euro (uno/48)</b>	cad	1,48
Nr. 318 06.A07.E03. 010	idem c.s. ...fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm <b>euro (uno/59)</b>	cad	1,59
Nr. 319 06.A07.E04. 045	F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori per fusibili a coltello compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di base tripolare per fus. a coltello IN=125/160 A - gr. 00 <b>euro (cinquantauno/12)</b>	cad	51,12
Nr. 320 06.A07.E05. 025	F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusibile a coltello In= 125/ 160 A - gr. 00 <b>euro (cinque/63)</b>	cad	5,63
Nr. 321 06.A07.H01. 040	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 16 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.sc. 16 kA - 4P - da 160 A <b>euro (trecentocinquantaquattro/65)</b>	cad	354,65
Nr. 322 06.A07.H03. 070	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo N) Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.sc. 36 kA (N) - 4P - da 200 a 250 A <b>euro (seicentosestantaotto/38)</b>	cad	678,38
Nr. 323 06.A07.H10. 040	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.sc. 36 kA (N) - 4P - fino 100 A <b>euro (cinquecentocinquanta/57)</b>	cad	550,57
Nr. 324 06.A07.H10. 045	idem c.s. ...4P - da 160 A <b>euro (seicentonove/71)</b>	cad	609,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 325 06.A07.H10. 050	idem c.s. ...4P - da 250 A <b>euro (settecentosettanta/63)</b>	cad	770,63
Nr. 326 06.A07.H10. 055	idem c.s. ...4P - da 320 a 400 A <b>euro (millequattrocentoquattordici/39)</b>	cad	1'414,39
Nr. 327 06.A07.H11. 090	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 50 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr elettronico.scat. 50 kA (S) - 4P - da 1600 A <b>euro (tremlaseicentosettantatre/10)</b>	cad	3'673,10
Nr. 328 06.A07.K01. 010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamntici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P <b>euro (quattrocentoventitre/02)</b>	cad	423,02
Nr. 329 06.A07.K01. 020	idem c.s. ...interr.fino a 630A 4P <b>euro (cinquecentoquarantaquattro/11)</b>	cad	544,11
Nr. 330 06.A07.L01. 050	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Sezionatore fisso 4P - da 160 A <b>euro (duecentoottantotto/33)</b>	cad	288,33
Nr. 331 06.A07.L01. 055	idem c.s. ...- da 250 A <b>euro (trecentoottantasette/74)</b>	cad	387,74
Nr. 332 06.A07.L01. 075	idem c.s. ...- da 800 A <b>euro (milleduecentoottantadue/88)</b>	cad	1'282,88
Nr. 333 06.A07.N01. 005	F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciatore di apertura per interr. fino al60 A <b>euro (settantacinque/92)</b>	cad	75,92
Nr. 334 06.A07.N01. 010	idem c.s. ...F.O. di sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A <b>euro (ottanta/45)</b>	cad	80,45
Nr. 335 06.A07.N01. 015	idem c.s. ...F.O. di sganciatore di min tensione per interr. fino al60 A <b>euro (ottantasette/85)</b>	cad	87,85
Nr. 336 06.A07.N04. 015	F. O. Fornitura in opera di interblocco meccanico per interruttori tipo scatolato per manovra a leva o rotatica compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti. F.O. di interblocco per interr da 250 a 1000 A <b>euro (quattrocentosei/80)</b>	cad	406,80
Nr. 337 06.A07.N04. 020	idem c.s. ...interr da 1250 a 1600 A <b>euro (settecentotrentanove/10)</b>	cad	739,10
Nr. 338 06.A07.N10. 010	F.O. Fornitura in opera di automatismo per realizzare la commutazione automatica tra due reti elettriche (principale e riserva o gruppo elettrogeno con avviamento del gruppo e distatto dei carichi non prioritari) in funzione della presenza di tensione sulla rete principale, compreso capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti. F.O. di commutatore rete/gruppo elett.comando avviamento e distacco carichi <b>euro (milleduecentoottantacinque/35)</b>	cad	1'285,35
Nr. 339 06.A08.A01. 010	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore rotativo a chiave 2 posizioni con 1-2contatti <b>euro (centotrentauno/44)</b>	cad	131,44
Nr. 340 06.A08.A01. 035	idem c.s. ...F.O. di lampada di segnalazione singola <b>euro (ventiuno/44)</b>	cad	21,44
Nr. 341 06.A08.A09. 005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comado manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (trenta/20)</b>	cad	30,20
Nr. 342 06.A08.B01. 035	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto		
	<b>euro (trecentoquarantacinque/04)</b>	cad	345,04
Nr. 343 06.A08.D01. 080	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5 compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contatore elettronico di energia 3P+N inser.indir.reset, riporto		
	<b>euro (quattrocentosettantauno/55)</b>	cad	471,55
Nr. 344 06.A08.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale		
	<b>euro (trecentoottanta/45)</b>	cad	380,45
Nr. 345 06.A08.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, classe 0,5, 2-5 VAcompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05		
	<b>euro (quaranta/25)</b>	cad	40,25
Nr. 346 06.A08.D04. 015	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di tensione, classe 0,5, 2-5 VAcompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di trasfor. voltmetrico rapp. 100-600/100 20 VA CL. 0.5		
	<b>euro (centodiciannove/69)</b>	cad	119,69
Nr. 347 06.A08.E03. 005	F.O. Fornitura in opera di Relè per il controllo e segnalazione a distanza di anomalie della rete elettrica (controllo tensione corrente e fase).compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè controllo tensione, corrente fase		
	<b>euro (centoquaranta/88)</b>	cad	140,88
Nr. 348 06.A08.F01. 020	F.O. Fornitura in opera di Contattori, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V).compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore 3P ITH= 90 A comando C.A.		
	<b>euro (centoventinove/58)</b>	cad	129,58
Nr. 349 06.A08.G03. 705	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenza 50 Hz, compreso di centralina per la regolazione automatica con inserzione a gradini, batterie di condensatori, fusibili di protezione, segnalazione delle batterie inserite commutatore manuale automatico incorporato. P.O. di quadro rifas. Fino a 25 kVar		
	<b>euro (cinquantauno/09)</b>	cad	51,09
Nr. 350 06.A09.C01. 005	F. O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in PVC IP55 con portella cieca 200x300x135		
	<b>euro (quarantacinque/50)</b>	cad	45,50
Nr. 351 06.A09.C05. 015	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 400x500x200		
	<b>euro (centosettantatre/11)</b>	cad	173,11
Nr. 352 06.A09.C05. 030	idem c.s. ...portella cieca 600x800x300		
	<b>euro (trecentoventiuno/93)</b>	cad	321,93
Nr. 353 06.A09.C06. 025	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300		
	<b>euro (trecentoottantasei/93)</b>	cad	386,93
Nr. 354 06.A09.C06. 030	idem c.s. ...ad oblò 800x1000x350		
	<b>euro (seicentodiciotto/79)</b>	cad	618,79
Nr. 355 06.A09.D02. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli		
	<b>euro (ventidue/90)</b>	cad	22,90
Nr. 356 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800		
	<b>euro (quarantadue/47)</b>	cad	42,47
Nr. 357 06.A09.F01. 055	F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1800/2000x400		
	<b>euro (quattrocentoottantotto/54)</b>	cad	488,54
Nr. 358 06.A09.F01.	idem c.s. ...per quadri 800x1800/2000x800		
	<b>euro (settecentosettantatre/10)</b>	cad	773,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
080			
Nr. 359 06.A09.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=400 <b>euro (centodiciannove/36)</b>	cad	119,36
Nr. 360 06.A09.F02. 020	idem c.s. ...a 2000 L=800 <b>euro (duecentotredici/06)</b>	cad	213,06
Nr. 361 06.A09.F05. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L600 <b>euro (centoquarantadue/03)</b>	cad	142,03
Nr. 362 06.A09.F05. 015	idem c.s. ...a 2000 L800 <b>euro (centosestantaotto/09)</b>	cad	178,09
Nr. 363 06.A09.F07. 050	F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 600x2000 <b>euro (trecentocinquantacinque/87)</b>	cad	355,87
Nr. 364 06.A09.F07. 055	idem c.s. ...a vetri 800x2000 <b>euro (quattrocentodiciotto/55)</b>	cad	418,55
Nr. 365 06.A09.F09. 010	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di vano cavi esterno per quadro P=400 <b>euro (centosestantaotto/75)</b>	cad	178,75
Nr. 366 06.A09.F09. 020	idem c.s. ...F.O. di vano cavi esterno per quadro P=800 <b>euro (trecentodue/14)</b>	cad	302,14
Nr. 367 06.A09.F09. 025	idem c.s. ...F.O. di porta frontale cieca per vano cavi <b>euro (novantaotto/73)</b>	cad	98,73
Nr. 368 06.A09.F09. 030	idem c.s. ...F.O. di pannello posteriore per vano cavi <b>euro (ottantaquattro/51)</b>	cad	84,51
Nr. 369 06.A09.F10. 005	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 300 <b>euro (settanta/59)</b>	cad	70,59
Nr. 370 06.A09.F10. 010	idem c.s. ...zoccolo H=200 L fino a 600 <b>euro (centoquattro/50)</b>	cad	104,50
Nr. 371 06.A09.F10. 015	idem c.s. ...zoccolo H=200 L=800 <b>euro (centodiciannove/03)</b>	cad	119,03
Nr. 372 06.A09.F11. 010	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli <b>euro (diciannove/73)</b>	cad	19,73
Nr. 373 06.A09.F12. 005	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L fino a 600 <b>euro (diciassette/53)</b>	cad	17,53
Nr. 374 06.A09.F12. 010	idem c.s. ...pannello modulare H fino a 200 L=800 <b>euro (venti/82)</b>	cad	20,82
Nr. 375 06.A09.F12. 015	idem c.s. ...pannello modulare H=300 L fino a 600 <b>euro (ventiuno/84)</b>	cad	21,84
Nr. 376 06.A09.F12. 020	idem c.s. ...pannello modulare H=300 L=800 <b>euro (venticinque/99)</b>	cad	25,99



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 377 06.A09.F13. 010	F.O. Fornitura in opera di kit (profilati, supporti, guida, pannello frontale e accessori) per montaggio interruttori tipo scatolato fino a 630 A, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di Pannello per interruttori tipo scatolati fisso L=800 <b>euro (centoquattro/02)</b>	cad	104,02
Nr. 378 06.A09.G01. 005	F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri, compreso giunti, supporti, isolatori ed ogni accessori per la posa in opera. F.O. di barre rigide con sez fino a 100 mmq <b>euro (ventidue/98)</b>	m	22,98
Nr. 379 06.A09.G01. 015	idem c.s. ...barre rigide da 800 A sez 300 mmq <b>euro (ottantatre/95)</b>	m	83,95
Nr. 380 06.A09.G03. 020	F.O. Fornitura in opera di isolatori e traverse di sostegno per il fissaggio delle barre alla struttura del quadro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di isolatore esagonale <b>euro (tre/03)</b>	cad	3,03
Nr. 381 06.A09.G05. 030	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare composto da: ripartitore a barre di rame isolate per portate fino a 100 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 25kA, moduli di alimentazioni e moduli di connessione tra sbarre ed interruttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari <b>euro (sessantaquattro/34)</b>	cad	64,34
Nr. 382 06.A09.G06. 010	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettieria modulare tetrapolare da 160A <b>euro (ottantanove/40)</b>	cad	89,40
Nr. 383 06.A09.G06. 015	idem c.s. ...tetrapolare da 250A <b>euro (centosette/33)</b>	cad	107,33
Nr. 384 06.A09.G07. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsettieria unipolare tipo a barretta con viti imperdibili, con grado di protezione minimo IP2x, per fissaggio su guida DIN, completa di targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettieria modulare unipolare fino a 100 A <b>euro (tredici/25)</b>	cad	13,25
Nr. 385 06.A09.G08. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm <b>euro (uno/48)</b>	cad	1,48
Nr. 386 06.A09.G08. 010	idem c.s. ...DIN sez 10 mm <b>euro (uno/80)</b>	cad	1,80
Nr. 387 06.A09.G08. 015	idem c.s. ...DIN sez ad 16 a 35 mm <b>euro (due/38)</b>	cad	2,38
Nr. 388 06.A09.G08. 020	idem c.s. ...DIN sez 70 mm <b>euro (sette/81)</b>	cad	7,81
Nr. 389 06.A09.M07. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. <b>euro (sessantasette/43)</b>	cad	67,43
Nr. 390 06.A10.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm <b>euro (due/08)</b>	m	2,08
Nr. 391 06.A10.B04. 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50 <b>euro (quattro/73)</b>	m	4,73
Nr. 392 06.A10.B04.	idem c.s. ...per cavidotto D.110 <b>euro (nove/09)</b>	m	9,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
030			
Nr. 393 06.A10.K01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm <b>euro (diciotto/20)</b>	m	18,20
Nr. 394 06.A10.K01. 020	idem c.s. ...rigido D. 32 mm <b>euro (venti/13)</b>	m	20,13
Nr. 395 06.A10.Q01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione flessibile in maglia metallica con rivestimento esterno in PVC, autoestingente, completa di ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di tubo flessibile metallico riv in PVC D. 25 mm <b>euro (venti/96)</b>	m	20,96
Nr. 396 06.A11.G01. 105	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x100 <b>euro (cinquantacinque/64)</b>	m	55,64
Nr. 397 06.A11.G01. 110	idem c.s. ...canalina metallica 300x100 <b>euro (settantauno/23)</b>	m	71,23
Nr. 398 06.A11.G01. 120	idem c.s. ...canalina metallica 500x100 <b>euro (novantasei/35)</b>	m	96,35
Nr. 399 06.A11.G02. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200 <b>euro (diciannove/78)</b>	m	19,78
Nr. 400 06.A11.G02. 030	idem c.s. ...metallica larghezza 300 <b>euro (ventiquattro/63)</b>	m	24,63
Nr. 401 06.A11.G02. 040	idem c.s. ...metallica larghezza 500 <b>euro (trentasette/53)</b>	m	37,53
Nr. 402 06.A11.G03. 020	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x50 <b>euro (sessantasei/27)</b>	cad	66,27
Nr. 403 06.A11.G03. 025	idem c.s. ...canalina metallica 300x50 <b>euro (ottantadue/76)</b>	cad	82,76
Nr. 404 06.A11.G03. 035	idem c.s. ...canalina metallica 500x50 <b>euro (centododici/31)</b>	cad	112,31
Nr. 405 06.A11.G04. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 200 <b>euro (ventiquattro/64)</b>	cad	24,64
Nr. 406 06.A11.G04. 025	idem c.s. ...canalina metallica 300 <b>euro (trentatre/32)</b>	cad	33,32
Nr. 407 06.A11.G04. 035	idem c.s. ...canalina metallica 500 <b>euro (quarantaotto/43)</b>	cad	48,43
Nr. 408 06.A11.G05. 095	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione, incroci, riduzioni per canalina metallica 200x100 <b>euro (ottantauno/02)</b>	cad	81,02
Nr. 409 06.A11.G05. 100	idem c.s. ...canalina metallica 300x100 <b>euro (centouno/34)</b>	cad	101,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 410 06.A11.G05. 110	idem c.s. ...canalina metallica 500x100 <b>euro (centosessantanove/11)</b>	cad	169,11
Nr. 411 06.A11.G06. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 200 <b>euro (trentasei/99)</b>	cad	36,99
Nr. 412 06.A11.G06. 025	idem c.s. ...can. Metallica 300 <b>euro (quarantatre/78)</b>	cad	43,78
Nr. 413 06.A11.G07. 095	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x100 <b>euro (centoventuno/91)</b>	cad	121,91
Nr. 414 06.A11.G07. 100	idem c.s. ...canalina metallica 300x100 <b>euro (centoquarantaotto/19)</b>	cad	148,19
Nr. 415 06.A11.G07. 110	idem c.s. ...canalina metallica 500x100 <b>euro (trecentosette/48)</b>	cad	307,48
Nr. 416 06.A11.G08. 015	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 100 <b>euro (diciotto/26)</b>	cad	18,26
Nr. 417 06.A12.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 100x100x50 <b>euro (venticinque/25)</b>	cad	25,25
Nr. 418 06.A12.E01. 005	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm <sup>2</sup> , completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 200x200x200 <b>euro (cinquantadue/26)</b>	cad	52,26
Nr. 419 06.A12.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm <sup>2</sup> , completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio. F.O. di coperchio per pozzetto 200x200 <b>euro (cinque/53)</b>	cad	5,53
Nr. 420 06.A12.E04. 005	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr. <b>euro (quattrocentoventuno/78)</b>	cad	421,78
Nr. 421 06.A13.F01. 015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto <b>euro (duecentotrentauno/85)</b>	cad	231,85
Nr. 422 06.A13.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo <b>euro (ottantadue/84)</b>	cad	82,84
Nr. 423 06.A13.F02. 015	idem c.s. ...in tubo metallico zincato punto luce in parallelo <b>euro (centotrentaquattro/38)</b>	cad	134,38
Nr. 424 06.A13.G01. 010	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp.in tubo PVC		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	incassato punto di comando con int. 2P 16A <b>euro (centoventitre/62)</b>	cad	123,62
Nr. 425 06.A13.H02. 010	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A <b>euro (centoottantaquattro/77)</b>	cad	184,77
Nr. 426 06.A14.A04. 005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h <b>euro (cinquantasei/08)</b>	cad	56,08
Nr. 427 06.A14.A04. 010	idem c.s. ...CEE-17 interbloc. 3p+t, 16 A, IP-65, 6 h <b>euro (cinquantanove/10)</b>	cad	59,10
Nr. 428 06.A14.D01. 015	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di imp. a vista con tubo metallico per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) <b>euro (centocinquantesette/11)</b>	cad	157,11
Nr. 429 06.A14.D02. 015	F.O. impianto per presa tipo CEE 3P+T (escluso il gruppo presa)- Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di imp. a vista con tubo metallico per presa CEE3P+T 16A (cond. min. 4 mmq) <b>euro (centosessantanove/23)</b>	cad	169,23
Nr. 430 06.A15.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante <b>euro (centosettantaquattro/86)</b>	cad	174,86
Nr. 431 06.A18.B04. 705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico <b>euro (sessantasei/75)</b>	cad	66,75
Nr. 432 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici <b>euro (ventisette/18)</b>	cad	27,18
Nr. 433 06.A19.A02. 020	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah <b>euro (trecentosettantanove/70)</b>	cad	379,70
Nr. 434 06.A19.A03. 010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico <b>euro (cinquantacinque/06)</b>	cad	55,06
Nr. 435 06.A19.A03. 015	idem c.s. ...F.O. di sensore analogico ottico di fumo <b>euro (cinquantaquattro/66)</b>	cad	54,66
Nr. 436 06.A19.A03. 020	idem c.s. ...F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata <b>euro (centouno/85)</b>	cad	101,85
Nr. 437 06.A19.A03. 025	idem c.s. ...F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate <b>euro (centodiciassette/61)</b>	cad	117,61
Nr. 438 06.A19.A03. 030	idem c.s. ...F.O. di unità interfaccia ad almeno 4 ingressi e 4 uscite indirizzate <b>euro (cinquecentosessantatre/83)</b>	cad	563,83
Nr. 439 06.A19.A03. 050	idem c.s. ...F.O. di camera d'analisi per condotte d'aria, con tubi di campionamento, escluso sensore e relativa base. <b>euro (centonovantaotto/44)</b>	cad	198,44
Nr. 440 06.A19.A04. 015	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. 4 loop expand. con alimentatore, display, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa) <b>euro (trecentosettantauno/97)</b>	cad	3'371,97
Nr. 441 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato <b>euro (cinque/16)</b>	cad	5,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 442 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato <b>euro (sette/28)</b>	cad	7,28
Nr. 443 06.A19.B01. 005	F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabile campo di temperatura da 20 a 40 gradi campo di pressione da 920 a 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14 F.O. di interfaccia ad indirizzo per la gestione completa di un sensore gas <b>euro (centosessantanove/50)</b>	cad	169,50
Nr. 444 06.A19.B01. 025	idem c.s. ...F.O. di sensore catalitico per analisi monossido di carbonio (co) in cont. ip55 antipolvere <b>euro (trecentoventiotto/94)</b>	cad	328,94
Nr. 445 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo <b>euro (sessanta/22)</b>	cad	60,22
Nr. 446 06.A19.B02. 045	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato <b>euro (duecentoventicinque/66)</b>	cad	225,66
Nr. 447 06.A19.B02. 050	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di magneti di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra <b>euro (novantatre/33)</b>	cad	93,33
Nr. 448 06.A23.G01. 520	P.O. posa in opera di sistema di diffusione sonora secondo normativa EVAC. E' compreso il montaggio dei componenti, l'attivazione, la messa in servizio con le prove e test tipiche di funzionamento e la relativa dichiarazione di Conformità. P.O. diffusore di suono <b>euro (quindici/32)</b>	cad	15,32
Nr. 449 06.A24.T01. 710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W <b>euro (diciannove/05)</b>	cad	19,05
Nr. 450 06.A27.A01. 005	F.O. Fornitura in opera di caldaie elettriche verticali ed orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni F.O. di caldaia acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni. <b>euro (trecentotrentadue/75)</b>	cad	332,75
Nr. 451 06.A27.C02. 715	P.O. Posa in opera Ventilatori per espulsione in condotto trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 5000 m³/ora <b>euro (seicentotrentaotto/52)</b>	cad	638,52
Nr. 452 06.A27.C04. 715	P.O. Posa in opera di Ventilatori per espulsione diretta trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz P.O. di ventil. espulsione diretta fino a 6500 m³/ora <b>euro (trecentoventiuno/82)</b>	cad	321,82
Nr. 453 06.A27.C05. 505	P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali P.O. di griglia di protezione <b>euro (sette/66)</b>	cad	7,66
Nr. 454 06.A27.C05. 510	idem c.s. ...P.O. di distanziatore <b>euro (cinque/12)</b>	cad	5,12
Nr. 455 06.A27.C05. 515	idem c.s. ...P.O. di serranda a gravità <b>euro (cinque/12)</b>	cad	5,12
Nr. 456 06.A27.F01. 710	P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi alimentazione 220 V, 50 Hz completi di termostato di sicurezza, termostato regolabile, comandi luminosi ( la posa in opera di convettori include opere di muratura e di carpenteria, staffe ed accessori vari). P.O. di convettori oltre 2 kW fino a 4 kW <b>euro (venti/44)</b>	cad	20,44
Nr. 457 06.A27.H02. 705	P.O. Posa in opera elettropompe monoblocco per drenaggio di scavi, pozzi, scantinati, sottopassaggi, etc. (escluse acque di fognatura), ad immersione, grado di protezione ip-68 motore con protezione termica incorporata alimentazione trifase 380 v 50 hz. P.O. di pompa sommersa 3f <b>euro (trentatre/19)</b>	cad	33,19
Nr. 458 06.A27.H03. 505	P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V P.O. di dispositivo di allarme <b>euro (dieci/21)</b>	cad	10,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 459 06.A27.H03. 510	idem c.s. ...P.O. di quadretto elettrico per comando elettropompe <b>euro (quindici/32)</b>	cad	15,32
Nr. 460 06.A27.H03. 515	idem c.s. ...P.O. di interrutture a galleggiante <b>euro (nove/79)</b>	cad	9,79
Nr. 461 06.A28.C01. 015	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 60 kVA <b>euro (centonovanta/37)</b>	cad	190,37
Nr. 462 06.A28.D01. 005	P.O. di batteria Posa in opera e collegamento elettrico di batteria monoblocco di qualsiasi tipo sia per gruppi di continuità, G.E. e di avviamento con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco e per qualsiasi tensione di funzionamento, compreso la posa e collegamento di tutti gli accessori. p.o. di batteria fino a 8 Ah <b>euro (tre/59)</b>	cad	3,59
Nr. 463 06.A31.H03. 705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm <sup>2</sup> <b>euro (due/05)</b>	m	2,05
Nr. 464 06.A31.H03. 715	idem c.s. ...P.O. di tondi acciaio zincato fino 75 mm <sup>2</sup> interrati <b>euro (due/05)</b>	m	2,05
Nr. 465 06.A31.H04. 705	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1 m <b>euro (sei/65)</b>	cad	6,65
Nr. 466 06.A31.H04. 730	idem c.s. ...P.O. di piastra messa a terra fino 1000x1000x3 mm <b>euro (ventidue/99)</b>	cad	22,99
Nr. 467 06.P01.P01.0 05	Cavi scaldanti autoregolanti per la protezione antigelo delle tubazioni di acqua. cavo scaldante autoregolante per tubazioni da 10 W/m <b>euro (ventiquattro/56)</b>	m	24,56
Nr. 468 06.P01.P04.0 10	Accessori per terminazione, collegamento e regolazione Kit terminazione con terminale <b>euro (centouno/86)</b>	cad	101,86
Nr. 469 06.P01.P04.0 20	Accessori per terminazione, collegamento e regolazione Terminale <b>euro (ventidue/81)</b>	cad	22,81
Nr. 470 06.P05.B02.0 05	Interruttori m.t. in sf6. correnti nominali 630-3000 A; poli 3; esecuzione fissa per interno. Potere di interruzione: da 500 mva (12.5 kA) a 1000 mva (25 kA) interr. sf6, vn=24kV, 3p, pi=500 mva, in= 630 A <b>euro (seimilaottocentosessantatre/67)</b>	cad	6'863,67
Nr. 471 06.P05.B04.0 05	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli. blocco a chiave <b>euro (settantaquattro/84)</b>	cad	74,84
Nr. 472 06.P05.B04.0 10	idem c.s. ...precedenti subarticoli. contatti ausiliari (1 Na + 1 nc) <b>euro (diciannove/65)</b>	cad	19,65
Nr. 473 06.P05.B04.0 15	idem c.s. ...precedenti subarticoli. bobina di apertura con contatto <b>euro (settantaquattro/84)</b>	cad	74,84
Nr. 474 06.P05.G01. 010	Sezionatori m.t. rotativi V n. 24 kV; i n. 400 - 800; i brev. 12.5 - 20 kA; poli 3; esecuz. fissa per interno su telaio a cassetto comando manuale diretto. Segregazione metallica. sez. mt vn=24 kV, 3p, i breve 16 kA, in= 630 A <b>euro (millecentoquattordici/59)</b>	cad	1'114,59
Nr. 475 06.P05.G02. 010	Riferiti ai sezionatori m.t. descritti nel precedente articolo. sez. terra completo di aste di rinvio <b>euro (centosessantatre/34)</b>	cad	163,34
Nr. 476 06.P05.G02. 020	Riferiti ai sezionatori m.t. descritti nel precedente articolo. blocco a chiave <b>euro (trentadue/88)</b>	cad	32,88



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 477 06.P05.H01. 025	Sezionatori m.t. a cerniera caratteristiche elettriche: tensioni nominali 12 kV; correnti nominali 400 - 1500 A; poli 3; esecuzione fissa per interno. Montaggio a parete comando di sgancio tramite fioretto. sez. m.t., senza c.t., vn= 12kV, 3p, in= 630 A <b>euro (duecentotrentasette/00)</b>	cad	237,00
Nr. 478 06.P05.L01.0 70	Fusibili 12 kV fusibili m.t., vn=24 kV, pi=25 kA, in= 10 A <b>euro (trentasei/09)</b>	cad	36,09
Nr. 479 06.P05.N02. 015	Trasformatori di tensione m.t. in resina 1 polo primario trasf. tens. mt, 20000 (22000)/100 V, 50 va, cl.0.5 <b>euro (ottocentoquindici/66)</b>	cad	815,66
Nr. 480 06.P05.O05. 030	Trasformatori di corrente 24 kV - i ter. 12.5 kA trasf. di corr. mt rapp. 150/5 a i.ter.=12.5 kA <b>euro (cinquecentosessantasette/97)</b>	cad	567,97
Nr. 481 06.P06.A11. 005	Accessori per trasformatori trifasi in resina gruppo termosonde pt100 (n. 1 per colonna) <b>euro (centosessantatre/34)</b>	cad	163,34
Nr. 482 06.P06.A11. 015	Accessori per trasformatori trifasi in resina centraliNa a microproc. controllo temperatura <b>euro (cinquecentosei/05)</b>	cad	506,05
Nr. 483 06.P08.G01. 025	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metallizzato rigenerabile con dispositivo anticoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 230 V 50 Hz 15 kVAR <b>euro (quattrocentoquindici/55)</b>	cad	415,55
Nr. 484 06.P23.G01. 020	Sistema completo di diffusione sonora di sicurezza per fini antincendio conforme alla norma CEI EN 60849. Sistema in rack modulare composto da 4 differenti zone di chiamata, linee costantemente monitorate; Amplificatori indipendenti controllati, amplificatori di riserva in caso di avaria dei principali con segnalazione di guasto. Modulo registratore digitale integrato, capacita' 8 o piu' messaggi in formato MP3 da 14 minuti di registrazione; Microfono postazione "VVF" completamente monitorato dal sistema; 2 ingressi a contatto monitorati per attivazione da centrale antincendio dei messaggi; Alimentazione di riserva integrata e monitorata e/o compresa nel presente codice di prezzo con autonomia di almeno 30 minuti; nel caso di UPS esterno questo sara' di tipo VFI ( a doppia conversione) compreso nel prezzo; memorizzazione di messaggi di errore e/o guasto, base microfonica; 1 ingresso audio ausiliario; 1 ingresso audio ausiliario 100 V. diffusore di suono <b>euro (quarantatre/42)</b>	cad	43,42
Nr. 485 06.P26.A20. 010	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestinguente avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 31 W <b>euro (cento/36)</b>	cad	100,36
Nr. 486 06.P26.A45. 005	Dawn Light, corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e riflettore in alluminio, grado di protezione minimo IP IP40, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 70; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 1.500 e 2.600 lm . potenza elettrica assorbita fino a 22 W. <b>euro (settantaotto/79)</b>	cad	78,79
Nr. 487 06.P26.A65. 030	Pannello LED per posa ad incasso in appoggio in controsoffitto a lastre, corredata di sorgente luminosa a LED avente le seguenti caratteristiche: cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, diffusore prismaticizzato in materiale plastico, avente grado di protezione IP 40, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 100 lm/W, comprensivo di molle in acciaio in acciaio per installazione in controsoffitto; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 3.550 e 3.700 lm e potenza elettrica assorbita fino a 36 W. 600X600 mm controllo luce tipo ON/OFF <b>euro (ottantasei/26)</b>	cad	86,26
Nr. 488 06.P26.A80. 005	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Centralina sistema di controllo luce DALI (Digital Addressable Lighting Interface) per montaggio su guida DIN avente le seguenti caratteristiche: linee interattive almeno 2, alimentazione DALI integrata, orologio integrato, controllo delle scene e delle sequenze luce, alimentazione da rete elettrica compresa nel range minimo 100 ÷ 240 V, 45-65 Hz, grado di protezione almeno IP20. <b>euro (milleottocentotrenta/74)</b>	cad	1'803,74
Nr. 489 06.P26.A80. 020	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Sensore di movimento per sistema DALI (Digital Addressable Lighting Interface), per posa in controsoffitti, corredata di relativi accessori per la corretta posa. Idoneo per altezze di installazione da 2 a 5 metri, corpo il materiale plastico (policarbonato o similare). Rivelatore di presenza tramite elemento passivo IR. <b>euro (centocinquantaquattro/04)</b>	cad	154,04
Nr. 490 06.P26.A80. 035	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Centralina DALI (Digital Addressable Lighting Interface) eseguita da tecnico specializzato, compreso: intervento sul posto, trasferta giornaliera ed ogni altro diritto di tasferta, mezzi di trasporto di ogni genere, IVA; relativamente ad una giornata di lavoro escluso pernottamento. <b>euro (ottocentodieci/39)</b>	cad	810,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 491 06.P27.C02.0 25	Ventilatori per espulsione in condotto trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz ventilatore 3f espuls. in condotto 5000 m <sup>3</sup> /ora <b>euro (settecentosessantasei/88)</b>	cad	766,88
Nr. 492 06.P27.C04.0 25	Ventilatori per espulsione diretta trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz ventilatore 3f espulsione diretta 6500 m <sup>3</sup> /ora <b>euro (trecentosettantatre/46)</b>	cad	373,46
Nr. 493 06.P27.C05.0 05	Accessori per ventilatori industriali griglia di protezione <b>euro (ventisette/49)</b>	cad	27,49
Nr. 494 06.P27.C05.0 10	Accessori per ventilatori industriali distanziatore <b>euro (ventisette/49)</b>	cad	27,49
Nr. 495 06.P27.C05.0 15	idem c.s. ...ventilatori industriali serranda a gravità <b>euro (trentasei/17)</b>	cad	36,17
Nr. 496 06.P27.F02.0 25	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi ventilatore tangenziale alimentazione 220 V, 50 Hz completi di termostato di sicurezza, termostato regolabile, programmatore giornaliero, comandi luminosi convettore elettrico ventilato 3000 W <b>euro (trecentotrentacinque/87)</b>	cad	335,87
Nr. 497 06.P27.H02. 005	elettropompe monoblocco per drenaggio di scavi, pozzi, scantinati, sottopassaggi, etc. (escluse acque di fognatura), ad immersione, grado di protezione ip-68 motore con protezione termica incorporata alimentazione trifase 380 v 50 hz. pompa sommersa 3f port.10 m <sup>3</sup> /h prevalenza 10.5 m <b>euro (milleottantauno/60)</b>	cad	1'081,60
Nr. 498 06.P27.H02. 015	idem c.s. ...sommersa 3f port.15 m <sup>3</sup> /h prevalenza 11 m <b>euro (milleduecentocinquanta/71)</b>	cad	1'250,71
Nr. 499 06.P27.H03. 005	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V dispositivo di allarme <b>euro (centonovantasette/30)</b>	cad	197,30
Nr. 500 06.P27.H03. 010	idem c.s. ...220/24 V quadretto elettrico per comando elettropompe <b>euro (trecentotrenta/00)</b>	cad	330,00
Nr. 501 06.P27.H03. 015	idem c.s. ...220/24 V interruttore a galleggiante <b>euro (trentatre/00)</b>	cad	33,00
Nr. 502 06.P28.C03.0 20	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornito in struttura metallica autoportante con eventuale vano atto a contenere le batterie con esclusione delle sole batterie, Carica batterie, Alimentatore idoneo, filtro di rete, Tecnologia a doppia conversione, Tecnologia on-line, Forma d'onda Sinusoidale, Fattore di potenza > di 0.95, Efficienza > di 92%, Tensione nominale di ingresso 220/380, 230/400, 240/415 VAC., Frequenza nominale 50/60 Hz, Sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, Comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, Slot per interfacce, Slot per scheda contatti puliti, Segnalazioni remote, Possibilità di collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 30 kVA <b>euro (settemilaottocentocinquanta/60)</b>	cad	7'850,60
Nr. 503 06.P28.F01.1 50	Batterie di accumulatori al piombo per alimentazione gruppi di continuità statici e/o rotanti. autonomia 15'-120' montate in armadi o su telai a giorno batt.gr.cont. 3f 30- 35 kVA aut. 60' in armadio <b>euro (ventiunomilatrecentonovantasette/05)</b>	cad	21'397,05
Nr. 504 06.P31.A01. 015	Corde di rame corda di rame da 50 mm <sup>2</sup> <b>euro (quattro/75)</b>	m	4,75
Nr. 505 06.P31.B03.0 15	Tondi di acciaio zincato a caldo per immersione tondo di acciaio zincato a caldo 75 mm <sup>2</sup> <b>euro (due/93)</b>	m	2,93
Nr. 506 06.P31.D01. 050	Giunzioni, derivazioni ed incroci deriv. universale in acciaio zincato <b>euro (uno/56)</b>	cad	1,56
Nr. 507 06.P31.D02.	Morsetti terminali per tondo e piattina morsetto base (vite-dado-rondella) in acciaio <b>euro (uno/56)</b>	cad	1,56





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>ACQUEDOTTI (Cap 7)</b>			
Nr. 512 07.A04.D05. 006	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere <b>euro (ottantauno/96)</b>	cad	81,96
Nr. 513 07.A09.I05.0 05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm <b>euro (due/21)</b>	m	2,21
Nr. 514 07.A09.I05.0 10	idem c.s. ...per tubi diam. 40 - 63 mm <b>euro (tre/86)</b>	m	3,86
Nr. 515 07.A09.I05.0 10	idem c.s. ...per tubi diam. 40 - 63 mm <b>euro (tre/86)</b>	m	3,86
Nr. 516 07.A14.N05. 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 <b>euro (diciassette/97)</b>	cad	17,97
Nr. 517 07.A18.R36. 020	Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amm. App. o compensati a parte, compresa l'event. manovra sulla rete, l'esecuz. dell'allacciam. e la costruz. del pozzo o pozzetto di presa che verra compensato a parte; per prese eseguite in acciaio o ghisa del diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm <b>euro (duecentoventisette/00)</b>	cad	227,00
Nr. 518 07.A18.R72. 005	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, con problematiche; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1,50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento ad impianto di trattamento del materiale di risulta, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvis. con materiale bituminoso caldo (binder); Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm <b>euro (millequattrocentosessantacinque/35)</b>	cad	1'465,35
Nr. 519 07.P01.B05.0 15	Solettina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm <b>euro (nove/49)</b>	cad	9,49
Nr. 520 07.P01.B05.0 20	Base per pozzetto rettangolare; misure esterne 98x68x40 cm, spessore 9 cm <b>euro (quarantaotto/86)</b>	cad	48,86
Nr. 521 07.P01.B05.0 25	Anello per pozzetto rettangolare; misure esterne 98x68x40 cm, spessore 9 cm <b>euro (trentaquattro/20)</b>	cad	34,20
Nr. 522 07.P06.G05. 115	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 rilasciato da Organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065 SDR 11, PN 16, diam. 32 mm <b>euro (due/34)</b>	m	2,34
Nr. 523 07.P06.G05. 125	idem c.s. ...16, diam. 50 mm <b>euro (cinque/59)</b>	m	5,59
Nr. 524 07.P06.G05. 130	idem c.s. ...16, diam. 63 mm <b>euro (otto/84)</b>	m	8,84
Nr. 525 07.P07.H05. 005	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50 <b>euro (ottanta/16)</b>	cad	80,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>FOGNATURE (Cap 8)</b>			
Nr. 526 08.A05.B15. 005	Trattamento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretano-catrame per rivestimenti anticorrosivi di opere in cls quali: canali, tubazioni, vasche, impianti di depurazione, estradossi di condotte interrate, ecc., impermeabilizzazione di murature controterra, rivestimento interno di digestori per la produzione di biogas.(spessore min. 500 micron). A due riprese <b>euro (venti/46)</b>	m <sup>2</sup>	20,46
Nr. 527 08.A20.E05. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine in ferro, compresa una ripresa di antiruggine a lavorazione chiodata o bullonata <b>euro (sei/50)</b>	kg	6,50
Nr. 528 08.A20.E30. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. <b>euro (uno/30)</b>	kg	1,30
Nr. 529 08.A25.F20. 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi <b>euro (quattrocentoventiuno/19)</b>	cad	421,19
Nr. 530 08.A25.F20. 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi <b>euro (quattrocentoventiuno/19)</b>	cad	421,19
Nr. 531 08.A25.F30. 045	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,classe D 400 per traffico limitato/leggero, con predisposizione alla sifonatura - dim est. 500 x 500 mm, peso 25 kg circa <b>euro (centosessantacinque/10)</b>	cad	165,10
Nr. 532 08.A30.G09. 020	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo giunto a bicchiere, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Il prezzo deve essere corrisposto per ogni m di effettivo sviluppo in opera. Posato fino ad una profondita' massima di m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 60x90 <b>euro (centotrentauno/84)</b>	m	131,84
Nr. 533 08.A30.G42. 175	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici, per acque nere fortemente aggressive, a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo con cemento ad alta resistenza ai solfati UNI EN 206-1 e UNI 9156, per classe di esposizione minima XA2, XD3, XC4 o superiore, classe di resistenza minima C32/40 - RCK 40 N/mm <sup>2</sup> , idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC (per la tipologia vedasi dettaglio sottovoci), oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno 1000 mm e altezza minima 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta (0,5 ATM) e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica preassemblata a garanzia della perfetta tenuta idraulica; il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norme EN 1917:2004 (requisiti prestazionali), DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, innesti, tenuta all'acqua),- UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati) - DIN EN 681-1 e DIN 4060 (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti elemento di rialzo monolitico in cls vibrato h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 o in cls vibrato con rivestimento in PP/PRFV; condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. <b>euro (millequattrocentotrentacinque/98)</b>	cad	1'435,98
Nr. 534 08.A35.H45. 030	Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 31,5 <b>euro (trecentoottanta/40)</b>	cad	380,40
Nr. 535 08.A35.H70. 130	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 200 <b>euro (trentaquattro/72)</b>	m	34,72
Nr. 536 08.A35.H70. 135	idem c.s. ...diametro esterno 250 <b>euro (quarantanove/94)</b>	m	49,94















Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>SISTEMAZIONE RECUPERO (Cap 18)</b>			
Nr. 560 18.A85.A55. 005	Realizzazione di cordolatura a delimitazione di sentieri inghiaati, aiuole e aree prative attraverso fornitura e posa in opera di lame in acciaio profilato ad L, di dimensioni 20x20 cm, ancorate con barre in acciaio ad interassi di 1 al metro, compresa la fornitura di tutto il materiale, lo scavo per l'alloggiamento, rinfianchi, costipamento, finiture ed ogni altro onere <b>euro (tredici/52)</b>	m	13,52
Nr. 561 18.A85.A85. 005	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature ecc. a maglie di mm 25 x 25 <b>euro (trentauno/20)</b>	m <sup>2</sup>	31,20
Nr. 562 18.A90.A11. 025	Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante, eco-compatibile e sostenibile per strade carrabili, ciclopedonali, parcheggi e piazzali, posata su strato di fondazione drenante. La pavimentazione avra' spessore, rispettivamente: a) di cm 5 per ciclopedonali e marciapiedi, b) cm 7 per strade con transito di mezzi leggeri entro i 35 qli, e c) cm 8 per strade con transito di mezzi pesanti oltre i 35 qli. La posa avviene di norma, nel caso a) su una fondazione di 20 cm di misto granulare stabilizzato + geotessile non tessuto avente massa areica di 350g/m2, nel caso b) su una fondazione di 25 cm di misto granulare stabilizzato + geotessile non tessuto avente massa areica di 350g/m2, nel caso c) su cm 12 della relativa fondazione drenante di cui alla voce 18.A90.A12.005. Il materiale dello strato di finitura e' composto da una miscela di sabbia lavata 04-08 mm, pietrisco spaccato e lavato massimo 12 mm e cemento tipo 425 entro un limite massimo di 250 kg/m3. Il materiale deve essere certificato su test di cessione e risultare esente da sostanze inquinanti e pericolose nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alle norme europee EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12457-3/2, EN 12457-4. Deve avere una Resistenza a Compressione non inferiore a 18 MPa risultante da certificato di prove di rottura a compressione su provini 15x15x15 rilasciata da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali secondo la norma 1086 e deve contenere massimo 250 kg/ m3 di cemento 425 risultante da certificato secondo il metodo Florentin rilasciato da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali. La pavimentazione dovra' avere le seguenti caratteristiche: capacita' drenante non inferiore a 200 l/m2 min, non dovra' contenere resine ne' alcun derivato da idrocarburi, dovra' risultare riciclabile, essere resistente all'abrasione, essere ignifugo, fonoassorbente e antisdrucchiolo, resistente ai cloruri ed ai sali disgelanti. La posa avviene a freddo, senza rullatura, e non necessita di opere di cordolatura o reti elettrosaldate di base. L'opera deve essere garantita da fenomeni di colonizzazione da parte di erbe invasive. Il prezzo unitario e' calcolato ogni onere compreso, esclusi gli strati di fondazione sopra descritti. Qualora occorresse prevedere la pigmentazione della pavimentazione, questa avverra' per l'intero spessore di materiale steso e prevede una maggiorazione del prezzo di 2,50 euro/m2. N.B. Ai fini del buon esito nella realizzazione di aree carrabili, occorre effettuare prove di carico su piastra. Pertanto la pavimentazione deve essere data in opera su idoneo piano di posa costituito da strato di misto granulometricamente stabilizzato o misto cementato perfettamente rullato e livellato, dello spessore definito in base ai carichi d'esercizio, e lo stesso dovra' comunque avere Md non inferiore a 80 MPa per i carichi medi e pesanti e Md non inferiore a 60 MPa per i carichi leggeri, misurato nell'intervallo di carico tra 2,5 e 3,5 N/mmq (3,5 kg/mq), mentre l'indice di compattazione deve essere non inferiore al 98%. La prova su piastra deve prevedere il report dell'incremento di carico ed i cicli di scarico. Spessore cm. 8 posato con finitrice <b>euro (cinquantaquattro/59)</b>	m <sup>2</sup>	54,59
Nr. 563 18.A90.A12. 005	Fornitura e posa in opera di strato di fondazione drenante, eco-compatibile e sostenibile per strade carrabili, parcheggi e piazzali. Spessore non inferiore a 12 cm. composto da una sabbia lavata 04-08 mm ed un pietrisco spaccato e lavato massimo 20 mm. Il materiale deve essere certificato su test di cessione e risultare esente da sostanze inquinanti e pericolose nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alle norme europee EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12457-3/2, EN 12457-4. Il materiale deve avere una resistenza a compressione minima di 10 Mpa risultante da certificato di prove di rottura a compressione su provini 15x15x15 rilasciata da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali secondo la norma 1086 e deve contenere massimo 200 kg/ m3 di cemento tipo 425, risultante da certificato secondo il metodo Florentin, rilasciato da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali. Lo strato di fondazione deve garantire un Modulo di Deformazione non inferiore a 80 MPa accertato da prove di carico su piastra ed una Resistenza a Compressione non inferiore a 10 Mpa, risultante da apposito certificato di prove di rottura a compressione su provini 15x15x15 rilasciata da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali secondo la norma 1086. Lo strato di fondazione dovra' avere capacita' drenante non inferiore a circa 150 l/m2 min. - <b>euro (trentasette/44)</b>	m <sup>2</sup>	37,44
Nr. 564 18.P05.A52. 010	Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 8 <b>euro (uno/02)</b>	m <sup>2</sup>	1,02
Nr. 565 18.P07.A45. 005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% <b>euro (dodici/54)</b>	m <sup>3</sup>	12,54
Nr. 566 18.P07.A51. 005	Telo pacciamante in tessuto agrotessile, certificato per la compostabilità e biodegradabilità, permeabile all'acqua e all'aria in rotoli, larghezza minima 100 cm. (peso di 110 gr/m <sup>2</sup> ) <b>euro (uno/91)</b>	m <sup>2</sup>	1,91
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		





















Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>PREZZI ANALIZZATI (SpCap 3)</b>			
Nr. 597 ANP.EDL.10 1.a	Realizzazione di vespaio areato con l'ausilio di cassero a perdere tipo "Granchio" in polipropilene riciclato comprensivo di soletta sovrastante in calcestruzzo classe Rck 30 c25/30 spessore 10 cm con rete metallica di armatura diam. 8 mm maglia 20/20 e sponde laterali di chiusura getto. Portata utile minima del vespaio (valutata tenendo conto del sottofondo e delle stratigrafie di progetto): carichi di prima categoria. Compresi pezzi speciali e formazione ventilazione vespaio con tubazioni rigide e griglie metalliche alettate preverniciate colore nero poste ad interassi di circa 20m l'una dall'altra (o comunque secondo specifiche indicazioni del fornitore) da integrarsi nei muretti delle aiuole perimetrali in progetto. Dimensioni granchio: 50x75 h30 <b>euro (novanta/60)</b>	m2	90,60
Nr. 598 ANP.EDL.10 1.b	idem c.s. ...granchio: 50x75 h40 <b>euro (novantacinque/46)</b>	m2	95,46
Nr. 599 ANP.EDL.10 1.c	idem c.s. ...granchio: 50x75 h50 <b>euro (centoquattro/92)</b>	m2	104,92
Nr. 600 ANP.EDL.10 1.d	idem c.s. ...granchio: 50x75 h60 <b>euro (centoquattordici/02)</b>	m2	114,02
Nr. 601 ANP.EDL.10 1.e	idem c.s. ...granchio: 50x75 h70 <b>euro (centodiciotto/61)</b>	m2	118,61
Nr. 602 ANP.EDL.10 2	Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo classe XF3 Rck 30/37 spessore 15cm secondo pendenze di progetto con spolvero al quarzo. Compresa doppia rete metallica di armatura e finitura scopata, spazzolata o simile (secondo indicazioni di progetto/ DL) atta a garantire un coefficiente di resistenza allo scivolamento pari a R11. Compresa formazione tagli/giunti anti-fessurazione. <b>euro (cinquantasette/83)</b>	m2	57,83
Nr. 603 ANP.EDL.10 3	Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per aggiunta (fornitura e posa) additivo in polvere in tecnologia cristallina per l'impermeabilizzazione e la protezione chimico-fisica (crack self healing) dell'intera matrice di calcestruzzo (tipo K-1 della Tecsit System S.r.l. o simili) aggiunto al calcestruzzo in ragione di 1,0 kg per ogni metro cubo. L'additivo deve essere certificato come PRAH dall'ACI (American Concrete Institute) <b>euro (ventitre/17)</b>	m3	23,17
Nr. 604 ANP.EDL.10 4	Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per l'aggiunta di fibre sintetiche in ragione di 12kg/mc. <b>euro (venti/88)</b>	m3	20,88
Nr. 605 ANP.EDL.10 5	Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per utilizzo di colorante in massa costituito da biossido di titanio in percentuale di 6% in peso di legante (calcolato su 350kg/mc di cemento grigio portland) per l'ottenimento di colore grigio chiaro / bianco. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte con ottenimento di colorazione uniforme ed omogenea. Compreso realizzazione di campioni da fornire alla DL per approvazione colore. <b>euro (centonovantatre/76)</b>	m3	193,76
Nr. 606 ANP.EDL.10 5a	Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per utilizzo di colorante in massa costituito da biossido di titanio in percentuale di 4% in peso di legante (calcolato su 350kg/mc di cemento grigio portland) per l'ottenimento di colore grigio chiaro / bianco. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte con ottenimento di colorazione uniforme ed omogenea. Compreso realizzazione di campioni da fornire alla DL per approvazione colore. <b>euro (centoquaranta/17)</b>	m3	140,17
Nr. 607 ANP.EDL.10 6.a	Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per utilizzo di colorante in massa costituito da ossidi di ferro in percentuale di 4% in peso di legante (calcolato su 350kg/mc di cemento grigio portland) per l'ottenimento di colori giallo, arancione, marrone, rosso, nero o sfumature degli stessi. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte con ottenimento di colorazione uniforme ed omogenea. Compreso realizzazione di campioni da fornire alla DL per approvazione colore. <b>euro (sessantatre/64)</b>	m3	63,64
Nr. 608 ANP.EDL.10 6.b	Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in asfalto per utilizzo di colorante in massa costituito da ossidi di ferro in percentuale di 4% in peso di massa lavorata per l'ottenimento di colori giallo, arancione, marrone, rosso o sfumature degli stessi. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte con ottenimento di colorazione uniforme ed omogenea. Compreso realizzazione di campioni da fornire alla DL per approvazione colore. <b>euro (trecentotrentasei/06)</b>	m3	336,06
Nr. 609 ANP.EDL.10 7	Fornitura e posa in opera di una soluzione mineralizzante, pronta all'uso, non filmogena, colorata tipo <i>Chryso RenoCrete Color (Chryso Italia srl)</i> o similari per la colorazione, il consolidamento e l'impermeabilizzazione di calcestruzzi. La soluzione mineralizzante tipo <i>Chryso RenoCrete Color (Chryso Italia srl)</i> o similari avrà le seguenti caratteristiche: - penetrare per capillarità nel supporto ed innessare, per reazione chimica, la cristallizzazione dei silicati di calce; - rendere il supporto meno permeabile all'acqua e più resistente agli attacchi esterni (sali disgelanti, prodotti detergenti, aggressioni atmosferiche.);		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- aumentare la durata della superficie, bloccare i processi di carbonatazione del calcestruzzo e ridurre fortemente le efflorescenze. Il prodotto dovrà essere dato a rullo o pennello con un consumo di circa 200-250 gr/mq in due mani (l'effettiva resa sarà determinata mediante prove preliminari prima del trattamento definitivo e dipenderà dalla porosità della superficie da trattare) secondo forme/disegni di progetto.</p> <p>Compresa idonea protezione (con teli, nastri o simili) dei manufatti (o porzioni di pavimentazione) non soggetti a trattamento. Compresa preparazione e pulizia del supporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte. La D.L. potrà richiedere prove così da poter controllare qualità ed il corretto dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta.</p> <p><b>euro (venticinque/83)</b></p>	m2	25,83
Nr. 610 ANP.EDL.10 9a	<p>Targhetta metallica inox dimensioni da cm 7x7 a cm 15x30, spessa mm 2, con incisione di scritte, numeri o sagome, con spigoli smussati o arrotondati, compreso fissaggio (a collante e/o meccanico) idoneo su qualunque superficie orizzontale o verticale di qualsiasi materiale (porte, chiusini su piazza, armadi tecnici, etc.) secondo particolari esecutivi e eventuali prescrizioni della DL.</p> <p><b>euro (trentaquattro/22)</b></p>	cadauno	34,22
Nr. 611 ANP.EDL.10 9b	<p>Fornitura e posa in opera di borchia numerata segnaposto per area mercatale realizzata in ottone con diametro 80 mm e spessore 8mm con numero progressivo inciso (fino ad un massimo di 3 cifre). Le borchie dovranno essere complete di perno filettato centrale diametro 8 mm di altezza minima 80mm per l'ancoraggio alla pavimentazione, compresa la foratura della pavimentazione tramite fresa e sigillatura con resine poliuretatiche bicomponenti. L'installazione delle borchie dovrà garantire la tenuta delle stesse anche se soggette a carichi pesanti ed azione meccanica da parte delle spazzatrici di pulizia.</p> <p><b>euro (quarantauno/44)</b></p>	cadauno	41,44
Nr. 612 ANP.EDL.11 0	<p>Fornitura e posa in opera di paletti dissuasore in acciaio tipo "Citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato (colore a scelta DL), testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.L. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm. Installazione con boccola cementata versione amovibile, sblocco con chiave triangolare (o meccanismo simile). Il sistema di fissaggio deve consentirne la rimozione senza che restino a terra elementi sporgenti che possano costituire inciampo o danneggiare le ruote dei veicoli.</p> <p>Compresa eventuale realizzazione di foro su pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>euro (centosettantacinque/85)</b></p>	cadauno	175,85
Nr. 613 ANP.EDL.11 1	<p>Fornitura e posa in opera di fontanella in ghisa grigia lamellare tipo "torè" modello città di Torino con fondo antiruggine e finitura in colore a scelta DL.</p> <p>Dimensioni indicative A=1000mm, L=500mm, P=650mm, peso indicativo 140kg. Schiena apribile per ispezioni.</p> <p>Compreso materiali di consumo per il fissaggio ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>euro (millesettecentoventidue/15)</b></p>	cadauno	1'722,15
Nr. 614 ANP.EDL.20 1	<p>Fornitura e posa sistema impermeabilizzante composto da: primer e doppia guaina con le seguenti caratteristiche.</p> <p><u>Primer bituminoso tipo "Indever SP"</u> o similare composto da miscela di bitumi e solventi puri (esente da toluene) con alto potere penetrante, aggrappante e consolidante atto a rendere le superfici idonee alla corretta adesione delle membrane bitume polimero incollate a fiamma o con adesivi bituminosi a freddo. Applicabile a spazzolone, pennello, rullo o spruzzo. Compresa pulizia del fondo.</p> <p><u>Guaina inferiore tipo "Flexter Testudo"</u> o similare sp.4mm: membrana impermeabilizzante bitume distillato polimero elastoplastomerica, di 4 mm di spessore (EN 1849-1) misurato sulla cimosa, <i>tipo MINERAL FLEXTER FLEX TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE</i> o similare, autoprotetta con scaglie di ardesia, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, con armatura composita in "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond stabilizzato con fibra di vetro, certificata con Agreement/DVT dell'ITC-CNR, classificata in Euroclasse E di reazione al fuoco (EN 13501-1). La membrana avrà una resistenza a trazione (EN 12311-1) L/T di 850/700 N/50 mm, un allungamento a rottura (EN 12311-1) L/T del 50/50%, una resistenza alla lacerazione (EN 12310-1) L/T di 200/200 N, una resistenza al punzonamento dinamico (EN 12691 metodo A) di 1.250 mm, una resistenza al punzonamento statico (EN 12730) di 20 kg, una stabilità dimensionale a caldo (EN 1107-1) L/T del -0,3%/+0,3%, una flessibilità a freddo (EN1109) di -25°C ed una stabilità di forma a caldo (EN1110) di 140°C.</p> <p><u>Guaina superiore tipo "Mineral Flexter Testudo Firestop Reflex White"</u> o similare: guaina in bitume distillato polimero elastoplastomerica, resistente al fuoco, autoprotetta con scaglie di ardesia e massa areica (EN 1849-1) di 4,5 kg/m2, <i>tipo "FIRESTOP POLIESTERE"</i> o similare, a base di bitume distillato, plastomeri, elastomeri e additivi antifiamma inorganici innocui, con armatura in "tessuto non tessuto" di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro. La membrana sarà classificata in Euroclasse E di reazione al fuoco (EN13501-1), con resistenza agli incendi esterni dei tetti e delle coperture di tetti Broof (t2), sia su substrato combustibile che su substrato incombustibile, (secondo UNI EN 13501-5:2009 classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - parte 5: classificazione in base ai risultati delle prove di esposizione dei tetti a un fuoco esterno secondo UNI ENV 1187:2007). La membrana avrà una resistenza a trazione (EN 12311-1) L/T di 700/400 N/50 mm, un allungamento a rottura (EN 12311-1) L/T del 40/45%, una resistenza alla lacerazione (EN 12310-1) L/T di 150/150 N, una stabilità dimensionale a caldo (EN 1107-1) L/T del -0,3% / +0,1% , una flessibilità a freddo (EN 1109) di -10°C ed una stabilità di forma a caldo (EN 1110) di 120°C. Compreso incollaggio a caldo sulla faccia della membrana destinata a rimanere a vista di una autoprotezione formata da granuli ceramizzati speciali bianchi ad alta saturazione e luminosità che protegga la membrana dall'invecchiamento causato dai raggi UV e sia dotata di una alta riflettanza solare unita ad una elevatissima emissività termica <i>tipo "AUTOPROTEZIONE MINERAL REFLEX WHITE"</i> o similare.</p> <p>Compreso fissaggio meccanico aggiuntivo per le parti a pendenza maggiore del 40% con chiodi/viti muniti di rondella di 50mm di diametro disposti ogni 20cm sotto i sormonti di testa dell'ultimo strato.</p> <p>Compreso materiali di consumo ed ogni altra lavorazione (pulizia del fondo, primer, etc.) per dare l'opera finita secondo le indicazioni di buona posa del produttore.</p> <p><b>euro (settantaotto/25)</b></p>	m2	78,25
Nr. 615	Sovraprezzo alla realizzazione di manufatti in cls per utilizzo di matrici in gomma <i>tipo "Reckli 2/241 Hawaii"</i> o similari		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ANP.EDL.20 2	riutilizzabili per circa 100getti. Compresa provvista di matrici, accessori quali adesivo, liquido disarmante e pulizia ed ogni altro onere per dare l'opera finita. <b>euro (ventisei/32)</b>	m2	26,32
Nr. 616 ANP.EDL.20 3	Realizzazione di finitura di pavimentazione in calcestruzzo per rampe antidrucciolo a spina si pesce dello spessore di cm 5. La finitura a spina di pesce, viene realizzata fresco su fresco, applicando sul primo strato di calcestruzzo staggiato, una malta indurente a base di aggregati minerali ( quarzo, corindone ) precedentemente miscelata con cemento, additivi e fibre, che conferirà alla superficie una maggiore resistenza atta a garantire un indice di scivolosità adeguato. Compresa formazione tagli/giunti antifessurazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (quarantadue/70)</b>	m2	42,70
Nr. 617 ANP.EDL.20 4	Sovraprezzo per realizzazione (fornitura e posa) di Porta per parete HPL compresa di cerniere, maniglie, serratura con indicazione libero/occupato ed ogni altro accessorio per dare l'opera finita e posata. <b>euro (centotrentasei/44)</b>	m2	136,44
Nr. 618 ANP.EDL.20 5	Realizzazione di controsoffitto metallico realizzato con pannelli di grigliato <i>tipo Atena modello "Base 15" o equivalenti</i> di dimensioni 600x600mm con maglia 75x75mm, fornito preassemblato. Il sistema sarà costituito da elementi maschio ed elementi femmine aventi sezioni ad "U" con base 15mm e altezza 37mm, ricavati per profilatura da nastri in alluminio spessore 5/10 finitura RAL da definire, nr. 3 tonalità differenti secondo indicazioni progettista / DL. Struttura del tipo a "vista" <i>tipo modello Atena Easy Base 15 o equivalenti</i> postverniciata tinta RAL da definire, costituito profili portanti a "T" della lunghezza di 3700, 1200 e 600mm, fissati al soffitto mediante appositi sistemi di sospensione regolabili e adeguabili alla profondità dell'intercapedine. Per la sospensione del controsoffitto saranno applicati pendini standard da Ø4m con molla doppia di regolazione. Compresa realizzazione di controsoffitto in cartongesso stuccato posto sotto il controsoffitto metallico lungo il perimetro degli ambienti per realizzare forme curvilinee come da tavole di progetto. <b>euro (centosettantasette/07)</b>	m2	177,07
Nr. 619 ANP.EDL.20 6a	Realizzazione di controsoffitto metallico per interni realizzato con doghe <i>tipo Atena modello BAFFLE SERIES o equivalenti</i> , di forma scatolata ad angolo retto, disposte in verticale e posate a passo 130mm (fuga aperta 100mm), sezione BASE 30 (bxh) 30x64mm, con lunghezza da definire secondo le esigenze progettuali. Doghe ricavate dalla lavorazione di nastri in acciaio, spessore 6/10 mm con finitura preverniciata con finitura RAL da definire.Superficie liscia (classificazione al fuoco EUROCLASSE A1). Struttura portante costituita da Traversine modello TRB, in acciaio dello spessore di 8/10 pre-verniciato nero, posizionate ad interasse di circa 800mm. Per la pendinatura del controsoffitto saranno utilizzati barre filettate diam. 6mm. Prezzo comprensivo di tappi, giunti, graffe di allineamento ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (centosessantaotto/36)</b>	m2	168,36
Nr. 620 ANP.EDL.20 7	Fornitura e posa di struttura portante per pavimentazioni sopraelevate, costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato, con campo di regolazione di mm +0 -25, composti da una testa nervata idonea a ricevere le estremità dei traversi, colonna filettata munita di dado di regolazione, atta a compensare differenze di planarità del pavimento di appoggio. Completa di elementi orizzontali zincati di irrigidimento e guarnizione obliqua antirombo. Compresa la fornitura e posa in opera di pavimento in gres porcellanato della dimensione 0,60x0,60m, spessore 9mm, con finitura effetto cemento nero (tipo Boost Tarmac della ATLAS CONCORDE o similari) per i pavimenti. Altezza complessiva del pavimento 15 cm. Prezzo comprensivo di tutti i materiali necessari e relativi sfridi. <b>euro (ottantasette/46)</b>	m2	87,46
Nr. 621 ANP.EDL.20 9	Grigliato alettato. Fornitura e posa grigliato alettato preverniciato (colore nero RAL 9005 opaco) per formazione griglie di aerazione verticali in alluminio estruso, larghezza 25 mm, a spigoli arrotondati costruita in quattro parti collegate tra loro in modo invisibile mediante assemblaggio meccanico. Alette in alluminio estruso con interasse 20 mm, inverniate in una corsia in nylon autobloccante a sua volta inserite nel telaio. Controcornice in alluminio estruso. Compresi tutti gli oneri per fissaggi a parete ed ogni altro onere per dare l'opera finita. <b>euro (duecentoventi/20)</b>	m2	220,20
Nr. 622 ANP.EDL.21 0a	Fornitura e posa di parapetti in vetro certificati come da normativa vigente con fissaggio fronte soletta con profilo continuo o borchie puntuali <i>tipo "Sistema Garda Point"</i> o similare. Compresi fissaggi, guarnizioni, carter, pinze ed ogni altra componente per dare il parapetto finito. Vetro temperato stratificato 10/10.4 float, molato, filo lucido temperato indurito e stratificato con SG 1.52mm trasparente. Compresa eventuali asole e fori sul vetro. Borchie regolabili in acciaio AISI 304 diametro 48mm con tiranti tipo TACH M10 L=140 con dado e rondella con fissaggio chimico tipo cartuccia CHM da ML 410. Compreso esecuzione rilievi in cantiere e redazione disegni costruttivi a carico del fornitore. Compreso trasporto fino al piano di installazione. Altezza metri 1,10. <b>euro (milleduecentoundici/45)</b>	m	1'211,45
Nr. 623 ANP.EDL.21 0b	Fornitura e posa di kit corrimano con fissaggio su parapetto vetrato così composto: tubo satinato diametro 42,4mm in acciaio AISI 304 satinato; montante completo di piastra satinata diametro 42mm H=1200mm; giunto a snodo +/-90° (diametro 42,4mm spessore 2mm) e supporto a vetro con snodo per corrimano in acciaio AISI 304 satinato; curva 90° M-M per corrimano acciaio AISI 304 satinato; piastra di fondo diametro 80mm. Compreso tappi e chiusure, fissaggio sul fianco ad angolo concavo, colla adesiva speciale per acciaio inox, taglio materiale a misura, materiali di consumo, lavorazioni accessorie ed ogni altro onere per dare l'opera finita e mosata a regola d'arte. <b>euro (trecentonovantasei/38)</b>	m	396,38
Nr. 624 ANP.EDL.21	Fornitura e posa di kit corrimano con fissaggio su parete composto da tubo in acciaio zincato diametro 60mm Compreso curve e gomiti, tappi e chiusure, fissaggio sul fianco ad angolo concavo, taglio materiale a misura, materiali di consumo,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0c	lavorazioni accessorie ed ogni altro onere per dare l'opera finita e posata a regola d'arte. <b>euro (sette/39)</b>	kg	7,39
Nr. 625 ANP.EDL.21 1	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato e blindato, del tipo a tre strati spessore complessivo 18/19mm con pvb 0.38mm. Compreso telaio, eventuali guarnizioni, accessori quali passacarte e vetro passavoce. Compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita e posata a regola d'arte. <b>euro (duecentoundici/82)</b>	m2	211,82
Nr. 626 ANP.EDL.21 2a	Fornitura e posa di porta automatica scorrevole intelaiata <i>tipo "GEZE EC DRIVE GE50N" o equivalenti</i> a due ante scorrevole senza laterale fisso con predisposizione per installazione a muro. Azionamento EC DRIVE di altezza 150 mm e profondità 174,5 mm con portata massima 120 Kg. Dotata di profilo di scorrimento, carrelli con doppia ruota e anti scarrucolamento, motore DCU - 40v, cinghia ad alta resistenza, centralina DCU, batteria d'emergenza standard e trasformatore elettronico. Profili personalizzati <i>tipo "GEZE GE50N" o equivalenti</i> estrusi in lega UNI EN 573, UNI EN 755-2 di sezione 50 mm, fermavetro verticali arrotondati, guarnizioni e spazzolini a tenuta. Configurazione dotata di 2 sensori combinati microonde e infrarossi LCD - GC 363 R, programmatore digitale DPS con opzione OFF e pulsante a chiave con scatola, elettroblocco bistabile <i>tipo serie Ecdrive o equivalenti</i> , 1 sensore di protezione (da prevedere se la distanza tra il bordo secondario di chiusura e le parti adiacenti dell'ambiente circostante sono inferiori ai 200 mm, in accordo con EN 16005), vetro stratificato trasparente 55.1 o a richiesta, carter di copertura con finitura standard EV1 o a richiesta. Compreso sensore di sicurezza ad infrarosso. Compreso allacciamento e collaudo finale ed ogni altro onere per dare l'opera finita e posata a regola d'arte. Dimensioni nette passaggio 1,40x2,10m. <b>euro (settemilacinquecentonovantaquattro/95)</b>	cadauno	7'594,95
Nr. 627 ANP.EDL.21 2b	Fornitura e posa di porta vetrata ad un battente certificata EI 90, dimensioni nette passaggio pari a 1,00x2,10m Compreso ogni onere per dare l'opera finita e posata a regola d'arte. <b>euro (novemilatrecentoquindici/00)</b>	cadauno	9'315,00
Nr. 628 ANP.EDL.21 2c	Fornitura e posa di vetrata fissa certificata EI 90. Compreso ogni onere per dare l'opera finita e posata a regola d'arte. <b>euro (duemilatrecentododici/00)</b>	m2	2'312,00
Nr. 629 ANP.EDL.21 2d	Fornitura e posa di vetrata fissa per realizzazione facciata continua a montanti e traversi <i>tipo sistema ALUK SL50 della S.AL.F. srl</i> o similari realizzato con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW-6060 T66 secondo UNI EN 755-2 e tolleranze dimensionali conformi alla UNI EN 12020-2. Larghezza frontale interna ed esterna, verticale ed orizzontale dei profilati pari o inferiore a 50mm. Giunti con elementi antifrizione in resina sintetica. Guarnizioni a tenuta in EPDM (elastomero etilene-propilene) conformi alla normativa DIN 7863. Struttura preverniciata nero RAL 9005 opaco. Vetri stratificati 4+4 mm trasparenti. Marcatura CE secondo norma UNI EN 13830. Compresi raccordi perimetrali in lamiera di alluminio preverniciata nero RAL 9005 opaco spessore 12/10 pressopiegata (sviluppo 150mm) ed ogni altro onere per dare l'opera finita e posata a regola d'arte. Sviluppo facciata come da disegni di progetto. <b>euro (quattrocentoventicinque/88)</b>	m2	425,88
Nr. 630 ANP.EDL.21 3	Fornitura e posa di porta metallica semplice ad una o due ante, pannellatura piena o grigliata, compresi accessori quali cerniere, maniglie, serrature ed ogni altro onere per dare l'opera finita e posata. <b>euro (duecentotredici/20)</b>	m2	213,20
Nr. 631 ANP.EDL.21 4.a	Fornitura e posa di porta metallica ad un'anta, pannellatura piena, EI 90 o EI 120 secondo indicazioni di progetto, conforme alla normativa UNI 9723i completa di maniglia in ABS e serratura tipo Yale con n' 2 cerniere di cui una con molla antichiusura. Verniciatura con mano di fondo polimerizzata a forno di colore standard. Compreso il montaggio in opera a tasselli e kit fumi per certificazione e verniciatura a finire di colori standard ed ogni altro onere per dare l'opera finita e posata a regola d'arte. Dimensioni come da progetto. <b>euro (quattrocentootto/76)</b>	m2	408,76
Nr. 632 ANP.EDL.21 4.b	Fornitura e posa di porta metallica a due ante, pannellatura piena, EI 90 o EI 120 secondo indicazioni di progetto, conforme alla normativa UNI 9723i completa di maniglia in ABS e serratura tipo Yale con n' 2 cerniere di cui una con molla antichiusura. Verniciatura con mano di fondo polimerizzata a forno di colore standard. Compreso il montaggio in opera a tasselli e kit fumi per certificazione e verniciatura a finire di colori standard ed ogni altro onere per dare l'opera finita e posata a regola d'arte. Dimensioni come da progetto. <b>euro (quattrocentosessantasette/68)</b>	m2	467,68
Nr. 633 ANP.EDL.21 5	Fornitura e posa di portone metallico scorrevole o ad ante, pannellatura piena, EI 120, conforme alla normativa UNI 9723i, completo di maniglia in ABS e serratura tipo Yale con nr.2 cerniere di cui una con molla antichiusura e/o binari. Verniciatura con mano di fondo polimerizzata a forno di colore standard e finitura finale satinata. Compreso il montaggio in opera a tasselli e kit fumi per certificazione. Dimensioni come da progetto. <b>euro (millequarantacinque/67)</b>	m2	1'045,67
Nr. 634 ANP.EDL.21 7	Fornitura e posa di chiudiporta oleodinamico aereo per porte e portoni. Compreso ogni onere per dare l'opera finita e posata. <b>euro (ottantacinque/02)</b>	cadauno	85,02



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 635 ANP.EDL.21 8	Fornitura e posa di elettromagnete fermaporta per porte e portoni con sgancio automatico in caso di incendio. Compreso ogni onere per dare l'opera finita e posata. <b>euro (settantanove/92)</b>	cadauno	79,92
Nr. 636 ANP.EDL.22 1	Fornitura e posa di arredo bagno composto da dispenser sapone, dispenser carta asciugamani, dispenser igienica , scopettino wc e specchio con cornice in alluminio 0,60 x 1,00 m. Compreso ogni onere per fissare gli elementi al muro . <b>euro (cinquecentoventitre/03)</b>	cadauno	523,03
Nr. 637 ANP.EDL.22 2	Fornitura e posa di fasciatoio realizzato in polipropilene ad alta densità, resistente ad acidi, alcali e corrosione. Capacità massima di peso consigliata di 20 kg con 2 ganci per borse integrati. Kit di montaggio incluso. Design pieghevole. Cilindro pneumatico per apertura lenta e controllata. Compreso ogni onere per fissare gli elementi al muro. <b>euro (duecentosessantanove/05)</b>	cadauno	269,05
Nr. 638 ANP.EDL.22 4	Massetto di finitura a rapida asciugatura costituito da premiscelato tipo "MassettoMixPronto" o similari a base di inerti selezionati , leganti specifici e additivi. Densità=2.000 kg/m3, resistenza media a compressione certificata 30N/mm2. Marcato CE secondo UNI EN 13813. Compreso finitura superiore con spolvero al quarzo per garantire la piena carrabilità e coefficiente di attrito R11. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (settecentoventicinque/22)</b>	m3	725,22
Nr. 639 ANP.EDL.22 5a	Fornitura e posa in opera di rivestimento (parete o pavimento) in gres porcellanato della dimensione di 0,60x0,60m, spessore 9mm, con finitura effetto cemento nero ( <i>tipo Boost Tarmac della ATLAS CONCORDE</i> o similari) per i pavimenti e finitura effetto cemento chiaro ( <i>tipo Boost White della ATLAS CONCORDE</i> o similari) per le pareti. Compreso formazione e stuccatura fughe fughe ed ogni onere per sfridi, tagli e materiali di consumo per il fissaggio quali collanti, distanziatori e sigillature. <b>euro (sessanta/80)</b>	m2	60,80
Nr. 640 ANP.EDL.22 5c	Fornitura e posa in opera di rivestimento per formazione alzata gradino in gres porcellanato della dimensione indicativa di 1,40x0,16m (da verificarsi in cantiere prima dell'ordine), spessore 9mm, con finitura effetto cemento chiaro ( <i>tipo Boost White della ATLAS CONCORDE</i> o similari). Compreso formazione e stuccatura fughe fughe ed ogni onere per sfridi, tagli e materiali di consumo per il fissaggio quali collanti, distanziatori e sigillature. <b>euro (settantasei/94)</b>	cadauno	76,94
Nr. 641 ANP.EDL.22 5d	Fornitura e posa in opera di rivestimento per formazione pedata gradino in gres porcellanato della dimensione indicativa di 1,40x0,30m (da verificarsi in cantiere prima dell'ordine), spessore 9mm, lavorazione smusso a becco di civetta e nr. 3 fresature antiscivolo, con finitura effetto cemento nero ( <i>tipo Boost Tarmac della ATLAS CONCORDE</i> o similari). Compreso formazione e stuccatura fughe fughe ed ogni onere per sfridi, tagli e materiali di consumo per il fissaggio quali collanti, distanziatori e sigillature. <b>euro (centosette/10)</b>	cadauno	107,10
Nr. 642 ANP.EDL.22 6	Fornitura e posa di sistema epossidico multistrato, continuo, rispondente ai requisiti della Classe OS8 e ai sistemi di protezione delle superfici in calcestruzzo secondo EN 1504-2, ad effetto antiscivolo, carrabile, resistente al traffico in aree adibite a parcheggio e passaggio di mezzi gommati mediante preparazione meccanica dei supporti mediante molatura, aspirazione delle polveri, applicazione a spatola liscia a rasare, di primer epossidico bicomponente fillerizzato esente da nonilfenolo (tipo Primer SN della MAPEI S.p.A.), caricato con il 20% in peso di sabbia di quarzo lavata ed essiccata a forno di granulometria fino a 0,5 mm e successiva semina, a rifiuto, della stessa sabbia di quarzo (tipo Quarzo 0,5 della MAPEI S.p.A.). Indurito lo strato, rimozione della sabbia in eccesso e applicazione dello strato di finitura mediante posa a spatola liscia a rasare di formulato epossidico bicomponente fillerizzato di colore neutro (tipo Mapefloor I 300 SL della MAPEI S.p.A.), idoneo per rivestimenti multistrato antiscivolo, caricato con il 5-6% in peso di sabbia di quarzo di granulometria massima 0,25 mm (tipo Quarzo 0,25 della MAPEI S.p.A.). Il prodotto neutro dovrà essere pigmentato in fase di preparazione con un idoneo colorante in pasta (tipo Mapecolor Pastedella MAPEI S.p.A.). Lo spessore finale dello strato sarà di 1,5 mm. Compreso il taglio e la sigillatura dei giunti con prodotto monocomponente elastico Mapei Mapeflex PU 45 FT, previo fornitura e posadi fondogiunto tipo Mapei Mapefoam di idoneo diametro. Compresa preparazione meccanica del piano di posa con pallinatura / levigatura a grana grossa, la rimozione di polvere e lo smaltimento dei sottoprodotti delle lavorazioni. Compreso taglio e sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare l'opera completa e finita a regola d'arte come da indicazioni del produttore. <b>euro (trentauno/42)</b>	m2	31,42
Nr. 643 ANP.EDL.22 8a	Realizzazione opere di finitura del passaggio pedonale di collegamento alla stazione della Metropolitana posto al livello -2 come da elaborati di progetto comprensivi di sottofondo per pavimento da incollare di sp. cm. 7, pavimento in pietra di luserna fiammata di sp. cm 3, rivestimento delle pareti con lastre in pietra naturale dim. 80x140 cm e controsoffitto in lastre di cartongesso resistenti all'umidità da posizionare su struttura metallica compreso stuccatura dei giunti, e tinteggiatura finale con idropittura a due mani su primer di preparazione. <b>euro (duemilaseicentonovantasei/66)</b>	a corpo	2'696,66
Nr. 644 ANP.EDL.22 8b	idem c.s. ...primer di preparazione. <b>euro (duemilaseicentonovantasei/66)</b>	a corpo	2'696,66
Nr. 645 ANP.STR.99	Fornitura e posa di membrana impermeabile in epdm pre-getto, tipo "VOLTECO AMPHIBIA 3000 GRIP", reattiva al contatto con l'acqua, autoriparante, autosigillante e autoagganciante al calcestruzzo. La membrana dovrà essere composta da un manto continuo		









Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 653 ANP.IMP.00 1	<p style="text-align: center;"><b>IMPIANTI TERMICI (Cap 5)</b></p> <p>ASSISTENZA EDILE ALLA POSA DEGLI IMPIANTI <b>euro (settantasette/92)</b></p>	h	77,92
Nr. 654 ANP.MEC.0 01	<p>Gruppo di pressurizzazione per servizio antincendio comprendente 2 pompe di servizio aventi stesse prestazioni idrauliche, una azionata da motore elettrico e l'altra da motore Diesel (motopompa); 1 elettropompa pilota di pressurizzazione, collettori di mandata, collegamenti idraulici al collettore; due valvole di intercettazione per ogni singola pompa, un manometro e un giunto antivibrante installato in mandata per ogni singola pompa esclusa la pilota; una valvola di ritegno per ogni singola pompa; un manometro e un pressostato sul collettore di mandata; un manovuotometro installato in aspirazione per ogni pompa esclusa la pilota; serbatoio di gasolio, un pressostato differenziale per ogni singola pompa; un pressostato pompa in moto installato su derivazione valvolata in mandata a ogni pompa; flussimetro completo di valvola e raccordi; n° 2 serbatoi a membrana del tipo pressurizzato lt 24; n° 3 quadri elettrici a norma UNI-EN 12845; marmitta con silenziatore, dispositivo di avviamento automatico delle pompe completo di pressostati, valvole di sicurezza. Le caratteristiche idrauliche risultano: portata: 70 + 70 mc/h - prevalenza: 60 m c.a.. Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato. <b>euro (trentanovemilacinquecentoventi/00)</b></p>	cad	39'520,00
Nr. 655 ANP.MEC.0 02	<p>idem c.s. ...risultano: portata: 65 + 65 mc/h - prevalenza: 70 m c.a.. Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato. <b>euro (quarantaunomiladuecentosessanta/00)</b></p>	cad	41'260,00
Nr. 656 ANP.MEC.0 03	<p>Sistema per l'estrazione dei fumi caldi costituito da <b>n° 2 ventilatori assiali circolari reversibili</b> (di cui 1 di riserva 100%), da canale, ad alta efficienza provvisti di marcatura CE secondo la norma UNI EN 12101-3:2004 "Sistemi per il controllo di fumo e calore - Per il funzionamento a 300°C per 2 ore in emergenza incendio. Classificati ai sensi della UNI EN 13501-4:2007 + A1:2009 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione» Parte 4: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco dei componenti dei sistemi di controllo del fumo".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classificazione: F300 120</li> <li>- Tipo: Assiale - CERTIFICATO CON QE FIRE MODE EN 12101-3</li> <li>- Portata: 42.000 m3/h - 18.000 mc/h per lavaggio CO</li> <li>- Prevalenza: 600 Pa</li> <li>- Potenza all'albero: 22 kW - 400 V</li> </ul> <p>Completo di quadro elettrico di comando ventilatori, SEFFC, potenza di bassa tensione trifase a 230 o 400V per impianti DUAL PURPOSE (ESTRAZIONE CO e FUMI) avviamento estrattori con elevate potenze. SISTEMA A DISPONIBILITA' SUPERIORE CONNESSO ALLA CENTRALE DI COMANDO.</p> <p>Conforme alla normativa EN 61439-1, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-1, EN61000-6-2 EN60204-1. "Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadro elettrico BT di protezione e comando per automazione)". Compatibilità Elettromagnetica 2014/30 UE, Direttiva 2011 65/EC, Direttiva 2012/19/UE, Direttiva 2014/35 UE e successive modifiche.</p> <p>Interfacciabile con i Pannelli di comando e controllo sistema - UNI 9494-2.</p> <p>Carpenteria in acciaio verniciato standard.</p> <p>Quadro elettrico con <b>n° 2 Inverter per 2 motori 400Vac</b> - CERTIFICATO CON ESTRATTORE - EN 12101-3.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentazione 3 ~ 50/60 Hz 400V ± 10%;</li> <li>- Ingressi e circuiti di comando in bassa tensione</li> <li>- Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento SEFFC e lavaggio CO</li> <li>- Contatto mancanza rete; Contatto estrattore avviato; Contatto intervento termica (I contatti servono per remotizzare lo stato dell'estrattore, sulla centrale di comando e controllo SEFFC,</li> <li>- Protezione ausiliari e motore con fusibili;</li> <li>- Sezionatore generale bloccoporta;</li> <li>- Involucro metallico, IP54;</li> <li>- Temperatura ambiente: -5/+40 °C;</li> <li>- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).</li> </ul> <p>Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato. <b>euro (trentaduemilanovecentosessantaquattro/91)</b></p>	n°	32'964,91
Nr. 657 ANP.MEC.0 04	<p>Sistema per il reintegro dell'aria esterna costituito da <b>n° 2 ventilatori assiali circolari reversibili</b> (di cui 1 di riserva 100%), da canale, ad alta efficienza provvisti di marcatura CE secondo la norma UNI EN 12101-3:2004 "Sistemi per il controllo di fumo e calore - Per il funzionamento a 300°C per 2 ore in emergenza incendio. Classificati ai sensi della UNI EN 13501-4:2007 + A1:2009 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione» Parte 4: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco dei componenti dei sistemi di controllo del fumo".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classificazione: F300 120</li> <li>- Tipo: Assiale - CERTIFICATO CON QE FIRE MODE EN 12101-3</li> <li>- Portata: 62.500 m3/h - 25.000 mc/h per lavaggio CO</li> <li>- Prevalenza: 600 Pa</li> <li>- Potenza all'albero: 30 kW - 400 V</li> </ul> <p>Completo di quadro elettrico di comando ventilatori, SEFFC, potenza di bassa tensione trifase a 230 o 400V per impianti DUAL PURPOSE (ESTRAZIONE CO e FUMI) avviamento estrattori con elevate potenze. SISTEMA A DISPONIBILITA' SUPERIORE CONNESSO ALLA CENTRALE DI COMANDO.</p> <p>Conforme alla normativa EN 61439-1, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-1, EN61000-6-2 EN60204-1. "Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadro elettrico BT di protezione e comando per automazione)". Compatibilità Elettromagnetica 2014/30 UE, Direttiva 2011 65/EC, Direttiva 2012/19/UE, Direttiva 2014/35 UE e successive modifiche.</p> <p>Interfacciabile con i Pannelli di comando e controllo sistema - UNI 9494-2.</p> <p>Carpenteria in acciaio verniciato standard.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Quadro elettrico con n° 2 Inverter per 2 motori 400Vac - CERTIFICATO CON ESTRATTORE - EN 12101-3.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentazione 3 ~ 50/60 Hz 400V ± 10%;</li> <li>- Ingressi e circuiti di comando in bassa tensione</li> <li>- Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento SEFFC e lavaggio CO</li> <li>- Contatto mancanza rete; Contatto estrattore avviato; Contatto intervento termica (I contatti servono per remotizzare lo stato dell'estrattore, sulla centrale di comando e controllo SEFFC,</li> <li>- Protezione ausiliari e motore con fusibili;</li> <li>- Sezionatore generale bloccoporta;</li> <li>- Involucro metallico, IP54;</li> <li>- Temperatura ambiente: -5/+40 °C;</li> <li>- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).</li> </ul> <p>Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato. <b>euro (quarantatremilacinquecentoventicinque/05)</b></p>	n°	43'525,05
Nr. 658 ANP.MEC.0 05	<p>Silenziatore testato a 600°C per 120 min, della lunghezza di 1.500 mm.</p> <p>Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato. <b>euro (tremilauno/55)</b></p>	n°	3'001,55
Nr. 659 ANP.MEC.0 06	<p>Lastre per condotte in calcio silicato, rettangolari, per sistemi di evacuazione fumo e calore (SEFFC)-MULTICOMPARTO. Idonee per il controllo dei fumi per comparto multiplo. kit di montaggio con viti, colla, accessori e lastre. Con resistenza al fuoco fino a 120 minuti, costituite da singolo strato di lastre in calcio silicato, incombustibili, in classe A1 di reazione al fuoco, spessore 30 mm. Il dimensionamento dei supporti e delle barre e la determinazione degli interassi, dovrà essere verificato in funzione della sezione della condotta e dello sviluppo in orizzontale/verticale, come descritto nel rapporto di prova. Condotte di evacuazione conformi alle EN12101-7.</p> <p><b>Classificazione: EI 120 (ve ho) S 1500 multi.</b></p> <p>Accessori per l'assemblaggio dei componenti secondo la regola dell'arte come riportato nel "Manuale di Uso e Manutenzione" forniti e testati dal costruttore dei componenti.</p> <p>Idoneo staffaggio testato in configurazione Orizzontale e Verticale per la perfetta installazione.</p> <p>Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato. <b>euro (trecentosessantasette/68)</b></p>	mq	367,68
Nr. 660 ANP.MEC.0 07	<p>Fornitura di QUADRO COMANDO VVF, Connesso al sistema di estrazione/immissione, con selettore Aut/Man per comando estrattori e serrande relative al sistema SEFFC; interconnesso mediante Loop con la centrale di Comando.</p> <p><b>Sistema di gestione certificato - EN54 - Vds - in compliance con la UNI 9494-2.</b></p> <p>Il quadro sarà in acciaio, con selettore A/M a chiave, Selettori Avvio e Arresto Estrattori e Pannello LED stato estrattori (COMANDO ESTRAZIONE FUMI DA PARTE DEI VVF).</p> <p>Dimensioni indicative 600*500*300 contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 selettore generale Man/AUT, comandato esclusivamente dai VVF;</li> <li>- n.2 pulsanti doppi Marcia/arresto per il comando estrattori;</li> <li>- n. 2 led verdi per indicare stato estrattore in marcia;</li> <li>- n.2 led rossi per indicare stato estrattore non in marcia;</li> <li>- n.2 led per indicare stato man/aut;</li> <li>- n.1 led rosso per indicare stato di allarme;</li> <li>- Cassetta pulsantiera con selettore man/aut.</li> </ul> <p>Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato. <b>euro (ottomilatrecentocinquanta/64)</b></p>	n°	8'350,64
Nr. 661 ANP.MEC.0 08	<p>CENTRALE con Pannello di comando e di controllo per sistemi di evacuazione del fumo e calore. La centrale è in grado di interconnettere i moduli in campo con loop dedicati (fino a 16 loop per centrale), si interfaccia con sistemi BMS e sistemi IRAL.</p> <p>Sistema di gestione certificato - EN54 - Vds - in compliance con la UNI 9494-2 - EN12101-10.</p> <p>Interfaccia Mod-Bus, Bac-NET, o con fibra ottica o cavo.</p> <p>Possibilità di programmare innumerevoli scenari differenti del sistema SEFFC.</p> <p><b>La centrale del sistema SEFFC, dovrà essere completamente ridondata, dal microprocessore al sistema operativo, comprensivo delle schede loop e di input/output. Il sistema dovrà essere certificato ai sensi della EN54-13.</b></p> <p>Sempre in funzione anche in seguito a guasti multipli.</p> <p>La struttura coerentemente ridondante garantisce se il sistema attivo si guasta, il sistema secondario entra in funzione senza discontinuità, assicurando il totale funzionamento dell'impianto SEFFC.</p> <p>Schermo a colori, programmazione per gestire molteplici scenari di incendio e monitorare, l'attivazione in base al segnale da sistema IRAI degli estrattori ESTR-TORR - ESTR/CA e delle serrande e tutti i moduli in campo.</p> <p>Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato. <b>euro (quindicimilaquattrocentonovantanove/22)</b></p>	n°	15'499,22
Nr. 662 ANP.MEC.0 09	<p>Modulo di campo universale per interfaccia con attuatori 24Vdc delle serrande controllo fumo e dei ventilatori, realizzato in conformità alle norme antincendio e standard di sicurezza ed alla UNI EN54 e idoneo per "Sistemi per il controllo di fumo e calore</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parte 2: Progettazione e installazione dei Sistemi di Evacuazione Forzata di Fumo e Calore (SEFFC)".</li> </ul> <p>Connesso sul Loop del sistema di controllo (esclusa posa cavi elettrici e collegamenti).</p> <p>Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato. <b>euro (duecentosessantaquattro/46)</b></p>	n°	264,46
Nr. 663 ANP.MEC.0 10	<p>Serranda per il controllo dei fumi multiplo comparto a pala unica, provvista di marcatura CE secondo normativa di prodotto UNI EN 12101-8:2011 "Sistemi per il controllo di fumo e calore » Parte 8: Serrande per il controllo dei fumi", testate ai sensi della norma UNI EN 1366-10:2017 "Prove di resistenza al fuoco per impianti di fornitura e servizi - Serrande di controllo fumi" e UNI EN 13501-4.</p> <p>Tenuta al trafilamento secondo EN 1751; <b>Per applicazione tra multi comparto e singolo comparto.</b></p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Idonea per una pressione di esercizio <math>\Delta P = 500</math> Pa e <math>\Delta P = -1.500</math> Pa.  <b>Classificazione: EI 120 (Vew i↔o) S 1.500 Cmod AA multi</b>  Sono comprese:  - Micro-switches indicatore di stato Aperta/Chiusa;  - Profilo a flangia per il collegamento a condotte certificata CE per estrazione fumi;  - Motorizzazione 220 V  Fornitura e posa in opera. Come da Capitolato.  <b>euro (duemiladuecentosettantaquattro/71)</b></p>	n°	2'274,71
Nr. 664 ANP.MEC.0 11	<p>Bocchetta di mandata o ripresa costituita con telaio in fibrosilicato con una serie di alette rivestite su ambo i lati da materiale termoespandente; corredata di una piccola tenda di materiale incombustibile arrotolata, che contribuisce a dare le caratteristiche REI richieste. Per muratura o cartongesso. Fornitura e posa in opera con tasselli, malta a tamponamento con mastice termoespandente. Come da Capitolato.  <b>euro (ottocentoottantanove/19)</b></p>	n°	889,19
Nr. 665 ANP.MEC.0 13	<p>Impianto di trattamento di acque reflue di dilavamento di superfici impermeabili contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, piazzali, officine e garage, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al DL. n° 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale, certificato secondo UNIEN 858-1, per installazione interrata, dotato di: tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso, e in uscita, di condotta in PVC contenente un filtro a coalescenza in spugna poliuretana alloggiato all'interno di un cestello in acciaio inox estraibile, per la separazione delle gocce di idrocarburi e oli minerali in sospensione, con guarnizione a tenuta; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; con portata di 35 l/s.  <b>euro (diecimilacinquecentosessantanove/20)</b></p>	n°	10'569,20
Nr. 666 ANP.MEC.0 14	<p>Sistema di pressurizzazione filtri a prova di fumo in conformità al D.M. 30/11/83 ed alle Norme UNI En 12101:6-2005 costituito dai seguenti principali componenti:  - n° 1 gruppo di pressurizzazione previsto per attivazione primaria manuale o automatica: motore BRUSHLESS UNI 24 Volt c.c. con durata prevista per funzionamento - motore ad impulsi elettronici durata in continuo 24/24 48.000 h (oltre 5 anni) della portata di 3.200 mc/h a 30 Pa;  - n° 1 quadro di comando;  - n° 1 cassa porta accumulatori;  - n° 1 misuratore differenziale di pressione digitale;  - fino a 20 m di canali REI 120 con lamiera diam. int. 200 e 250 mm, completi di curve, staffaggi, rivestimento esterno in materassino REI 120 legato con filo di ferro;  - n° 1 griglia antianimale per esterno;  - cablaggi dell'impianto;  - quanto altro occorrente.  Ogni impianto dovrà essere dimensionato e verificato in base alle metodologie individuate nella norma UNI EN 12101:6.  Fornitura e posa in opera.  Come da Capitolato.  <b>euro (settemiladuecentodiciotto/35)</b></p>	n°	7'218,35
Nr. 667 ANP.MEC.0 15	<p>Sistema antincendio water mist a protezione dei locali elettrici comprendente:  - N° 1 unità di pompaggio pneumatico GPU (Gas Driven Pump Unit) completa di un set n° 8 bombole di aria compressa da 80 l a 200 bar, n° 1 elettropompa jockey completa di quadro di controllo, n° 6 bombole d'acqua da 50 l e tutti gli accessori sopra descritti necessari alla corretta installazione;  - N° 1 serbatoio in polietilene di capacità 2000 l per lo stoccaggio d'acqua, completo di livellato;  - N° 1 valvola principale di controllo, completa di valvola a sfera con microswitch, a valle della stessa per il sezionamento della linea e di flussostato;  - N° 2 valvole a solenoide, ognuna completa di valvola a sfera con microswitch, a monte e a valle della stessa per il sezionamento della linea;  - N° 4 teste di erogazione sprinklers HI-FOG da installare a soffitto, complete di bulbo termosensibile (temperatura di intervento di 57°C) e di porta testina in acciaio inox;  - N° 4 teste di regolazione spray heads HI-FOG da installare a soffitto complete di porta testina in acciaio inox;  - Rete di distribuzioni in acciaio INOX AISI 316L (diam. Variabili da 12 a 30 mm da verificare a seguito di calcolo idraulico) complete di tubazioni, collettori e distributori, tutti i raccordi e supporti ordinari per lo staffaggio del tubo, valvoline di flussaggio;  - Ingegneria limitata al controllo e verifica del percorso tubazioni, posizionamento ugelli, unità di pompaggio; dimensionamento tramite calcolo idraulico computerizzato;  - Schede tecniche dei componenti;  - Collaudo finale e messa in servizio  Quanto occorrente per dare l'impianto completo e funzionante.  <b>euro (centoventiottomilatrecentocinquanta/00)</b></p>	n°	128'350,00
Nr. 668 ANP.MEC.0 16	<p>Intervento di assistenza edile alle opere impiantistiche relative agli impianti fognari.  <b>euro (millecinquecentoquindici/00)</b></p>	n°	1'515,00
Nr. 669 ANP.MEC.0 17	<p>idem c.s. ...agli impianti idrici.  <b>euro (millecinquecentoquindici/00)</b></p>	n°	1'515,00
Nr. 670 ANP.MEC.0	<p>idem c.s. ...agli impianti antincendio.  <b>euro (duemilacentoventi/00)</b></p>	n°	2'120,00



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cap 6)</b>			
Nr. 679 ANP.ELE.01	Apparecchio illuminante stagno con corpo in policarbonato grigio RAL 7035 stabilizzato UV, con pressacavo PG 13.5, diffusore in PC trasparente con nanoottica Wide Beam (elevata resistenza meccanica, stabilità UV) e riflettore in lamiera di acciaio, bianco (RAL 9003). Clip in poliammide +15% fibra di vetro, driver integrato, rendimento >160 lm/W, CRI >80, Sicurezza occhi: RG0/RG1, Mac Adams 3, L90/B10 >50.000h, temperatura di utilizzo -25°> +50°, resistente al test del filo incandescente 850°C, conforme alle norme di sicurezza EN 60 598-1 e UNI EN 12464-1, cablaggio di serie è 220-240V/50-60Hz, sorgente LED 44W, colore 4000K, flusso apparecchio 7240 lm, esecuzione IP66, marchio CE, costruttore ESSE-CI art. PCM LED EVO PWB o similare equivalente <b>euro (centoquarantaotto/50)</b>	cadauno	148,50
Nr. 680 ANP.ELE.02	Plafoniera decorativa per installazione a parete con corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione colore silver, base in lamiera zincata pressopiegata, diffusore in policarbonato opale, sorgente luminosa a LED 2340 LUMEN - 18W - 4000°K, emissione diretta. <b>euro (centocinquantesette/81)</b>	cadauno	157,81
Nr. 681 ANP.ELE.03	Apparecchio illuminante con corpo in estruso di alluminio anodizzato a sezione trapezoidale per fissaggio a parete, schermo in policarbonato opale, sorgente luminosa STRIP-LED 16W/m 4000°K - 230V, emissione diretta , in esecuzione IP65 - LUNGHEZZA 1m - compreso di apparecchio illuminante e quota a parte alimentatore <b>euro (centosette/67)</b>	cadauno	107,67
Nr. 682 ANP.ELE.04	idem c.s. ...- LUNGHEZZA 2m - compreso di apparecchio illuminante e quota a parte alimentatore <b>euro (centoottantauno/68)</b>	cadauno	181,68
Nr. 683 ANP.ELE.05	idem c.s. ...- LUNGHEZZA 3m - compreso di apparecchio illuminante e quota a parte alimentatore <b>euro (duecentosettantasei/58)</b>	cadauno	276,58
Nr. 684 ANP.ELE.06	Apparecchio illuminante con corpo flessibile in PVC/silicone per fissaggio a soffitto dim. sezione 10x18mm, schermo in PVC opale, sorgente luminosa STRIP-LED 14,4W/m 4000°K - 24V, Lmax=8m per elemento, emissione diretta simmetrica diffondente 120°, classe di isolamento 3, in esecuzione IP65, completo di alimentatore IP67 230/24Vdc (forme varie indicate in tavola grafica) comprensivo di STRIP LED, staffa fissaggio e alimentatore quota parte <b>euro (centotrentaquattro/90)</b>	cadauno	134,90
Nr. 685 ANP.ELE.07	Apparecchio illuminante per illuminazione scenografica sedute su piazza con corpo flessibile in PVC/silicone per fissaggio in visiera su struttura in c.a. dim. sezione 10x18mm, schermo in PVC opale, sorgente luminosa STRIP-LED 16W/m 3000°K - 24Vdc, Lmax=8m per elemento, emissione diretta simmetrica diffondente 120°, classe di isolamento 3, in esecuzione IP65, completo di alimentatore IP67 230/24Vdc (forme varie indicate in tavola grafica) comprensivo di apparecchio illuminante, staffa fissaggio e alimentatore quota parte <b>euro (quattrocentoquarantacinque/98)</b>	cadauno	445,98
Nr. 686 ANP.ELE.08	Sospensione da esterno su testata, potenza assorbita: 80W; alimentazione: 230Vac con dimmerazione dali; flusso sorgente: 6906 LUMEN (3000K, CRI 80); flusso emesso: 6399 LUMEN (3000°K; CRI80); N. 3 COB LED high density, 50000h L95 B10 (TA 25°C); colore LED: 3000K; ottiche: 55°: sistema ottico composto da lente TIR arretrata ad alta efficienza combinato con filtro tecnico ad alta qualità; CRI indice resa cromatica: 80; corpo realizzato in lega di alluminio anticorrosione 6082, tipo Luce&Light mod. GINKO 4.0 sospensione 3 (art. POT19289) o equivalente <b>euro (duemilatrecento/84)</b>	cadauno	2'300,84
Nr. 687 ANP.ELE.09	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno a gasolio con potenza in emergenza 660kVA e 600kVA in servizio continuo, in versione aperta, completo di serbatoio incorporato nel basamento con capacità 340l, vasca di raccolta liquidi, sensore di rilevamento perdite, pompa di estensione olio, scaldiglia acqua e quant'altro occorrente a dare il sistema perfettamente funzionante tipo GREEN POWER mod GP660A/B-A o similare equivalente <b>euro (sessantatrecentoottanta/00)</b>	cadauno	63'180,00
Nr. 688 ANP.ELE.10	Armatura stradale AEC illuminazione modello ITALO 2 OF3 STW 3.7-7M CRI70 CL.2 DAC + fusibile di protezione con SPD Vin E1 700mA attacco TP Ø60-76 col. grigio satinato semilucido 2B -driver dali - installata su palo conico hft= 10m zincato verniciato con portello in alluminio, sbraccio cilindrico curvato R.1000mm - 15° - dim 2000x2500x60x4mm zincato verniciato o similare equivalente <b>euro (ottocentodieci/63)</b>	cadauno	802,63
Nr. 689 ANP.ELE.11	Fornitura posa in opera di canna fumaria per gruppo elettrogeno di tipo in acciaio inossidabile AISI 316L interno e AISI 304 per esterno completa di isolamento in fibra ceramica ecologica, supporti, giunzioni, prezzi speciali e quant'altro occorrenti tipo INOXSABIANA50GE - SABIANA SPA o similare equivalente <b>euro (quindicimilanovecentosessantatre/71)</b>	cadauno	15'963,71
Nr. 690 ANP.ELE.12	Fornitura posa in opera di centrale diffusione sonora tipo EVAC conforme UNI ISO7240 e EN54 costituita da armadio rack 28U, porta in vetro, porta in vetro, unità centrale di sistema, amplificatori principali e di backup, gruppo alimentazione, batterie compresi accessori, cablaggio interno e collaudo e programmazione - tipo RCF o similare equivalente <b>euro (diciassettemilatrecentododici/98)</b>	cadauno	17'312,98
Nr. 691 ANP.ELE.13	Fornitura posa in opera di consolle microfonica di emergenza per sistema EVAC tipo RCF - BM 3804 FM o similare equivalente <b>euro (milleduecentocinque/03)</b>	cadauno	1'205,03
Nr. 692 ANP.ELE.14	Fornitura posa in opera di modulo di estensione a 6 tasti per base BM3804 tipo RCF - BE 3806 o similare equivalente <b>euro (trecentocinquantesette/76)</b>	cadauno	357,76



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 693 ANP.ELE.15	Fornitura posa in opera di proiettore di suono di tipo bidirezionale 12W secondo EN54-24 completo di accessori di montaggio e fissaggio TIPO RCF - BD2412 EN o similare equivalente <b>euro (duecentoquarantacinque/96)</b>	cadauno	245,96
Nr. 694 ANP.ELE.16	Fornitura posa in opera di sistema di circuito di fine linea per sistema EVAC tipo RCF - DXT9000 o similare equivalente <b>euro (centodieci/56)</b>	cadauno	102,56
Nr. 695 ANP.ELE.17	Fornitura posa in opera di cavo multipolare per sistema di diffusione sonora EVAC tipo FTS29OM16 resistente al fuoco 2 ore nella sezione 2x2,5mmq colore viola <b>euro (trentacinque/19)</b>	m	35,19
Nr. 696 ANP.ELE.18	Fornitura posa in opera di cavo speciale per connessione microfoni sistema EVAC tipo resistente al fuoco 4x2 coppie <b>euro (trentasette/24)</b>	m	37,24
Nr. 697 ANP.ELE.19	Fornitura posa in opera di ascensore per persone con portata 675kg, 9 persone, velocità 1m/s n. 3 fermate e 3 accessi, altezza corsa, 7,15m, dimensioni vano 1750x1725mm, senza locale macchina, dimensioni cabina 1200x1400x2139mm, porta di cabina con barriera elettronica con resistenza al fuoco EN81-58/E120, manovre con prenotazione, alimentazione 400V 3F+N sistema di comunicazione incluso conforme a EN81-28, completo di dispositivo di evacuazione automatica verso il piano più vicino, finiture in acciaio Inox specchiera, denominazione "A" o "C" tipo SCHINDLER serie 3000 o similare equivalente <b>euro (quarantamilaottocentodiciannove/30)</b>	cadauno	40'819,30
Nr. 698 ANP.ELE.20	Fornitura posa in opera di ascensore per persone con portata 675kg, 9 persone, velocità 1m/s n. 3 fermate e 3 accessi, altezza corsa, 7,15m, dimensioni vano 1750x1800mm, senza locale macchina, dimensioni cabina 1200x1400x2139mm, porta di cabina con barriera elettronica con resistenza al fuoco EN81-58/E120, manovre con prenotazione, alimentazione 400V 3F+N sistema di comunicazione incluso conforme a EN81-28, completo di dispositivo di evacuazione automatica verso il piano più vicino, finiture in acciaio Inox specchiera, denominazione "B" tipo SCHINDLER serie 3000 o similare equivalente <b>euro (quarantaottomilaquattrocentosettantacinque/30)</b>	cadauno	48'475,30
Nr. 699 ANP.ELE.21	Fornitura posa in opera di centrale di illuminazione di sicurezza 11kW trifase tipo CPS completa di display touch, armadio di batterie dim. 1200x800x400 e batterie 12V-4117H, schede 4x2A per sorveglianza lampade, accessori e oneri per la programmazione e messa in servizio tipo INOTEC - CPS/220/64 o similare equivalente <b>euro (venticinquemilaseicentonovantaotto/39)</b>	cadauno	25'698,39
Nr. 700 ANP.ELE.22	Fornitura posa in opera di modulo per sorveglianza di fase a 8 ingressi per inserimento su guida DIN all'interno di quadri elettrici tipo INOTEC - DPU o similare equivalente <b>euro (duecentodiciannove/12)</b>	cadauno	219,12
Nr. 701 ANP.ELE.23	Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza per installazione a parete o soffitto in policarbonato bianco dim. 356x136x79m, doppio isolamento, IP65, completa di elettronica 230AC/DC con SV di sorveglianza singola per connessione ad impianto a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC J-SV LED IP65-2518.1 o similare equivalente <b>euro (duecentoottantanove/89)</b>	cadauno	289,89
Nr. 702 ANP.ELE.24	Fornitura posa di apparecchio illuminante di emergenza per montaggio a soffitto in policarbonato autoestinguente bianco, IP65, dim. 200x141x65mm doppio isolamento, emissione asimmetrica per illuminazione vie di esodo completo di elettronica 230AC/DC con SV di sorveglianza singola per connessione ad impianto a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC J-SV LED IP65 2100.B o similare equivalente <b>euro (duecentocinquantauno/60)</b>	cadauno	251,60
Nr. 703 ANP.ELE.25	Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza per montaggio a soffitto in policarbonato autoestinguente bianco IP65, dim. 200x141x65m, doppio isolamento, emissione rotonda completa di elettronica 230AC/DC con SV di sorveglianza singola per connessione ad impianto a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC J-SV LED IP65-2100 o similare equivalente <b>euro (duecentotrentadue/46)</b>	cadauno	232,46
Nr. 704 ANP.ELE.26	Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza di forma quadrata per montaggio a soffitto in policarbonato bianco IP65, 4W, completa di elettronica di alimentazione 230AC/DC con SV di sorveglianza singola per connessione ad impianto a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC 8141.1 LED o similare equivalente <b>euro (trecentonovantacinque/58)</b>	cadauno	395,58
Nr. 705 ANP.ELE.27	Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza per montaggio a parete in profilo di alluminio di colore bianco IP65, led 3x1W, completa di elettronica SV di sorveglianza per connessione ad impianto a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC 6201-03 LED o similare equivalente <b>euro (trecentonovantauno/63)</b>	cadauno	391,63
Nr. 706 ANP.ELE.28	Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza per installazione a parete in acciaio inox dim. 120x120x60mm, 1x3,5 completa di elettronica SV di sorveglianza singola per connessione ad impianto a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC 804.2 W-12 SHB LED IP65 o similare equivalente. <b>euro (quattrocentosessanta/13)</b>	cadauno	460,13
Nr. 707 ANP.ELE.29	Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza per installazione in prossimità presidi antincendio a parete, in policarbonato bianco, IP40, 4W, completa di pittogramma e di elettronica 230AC/DC con SV di sorveglianza per connessione ad impianto a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC 2004.1 IP40 o similare equivalente. <b>euro (quattrocentoventisei/89)</b>	cadauno	426,89
Nr. 708	Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza per montaggio a parete, in policarbonato bianco, doppio isolamento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ANP.ELE.30	IP65 dim. 337x182x75, completo di pittogramma visibilità 30m elettronica 230AC/DC son SV di sorveglianza singola per connessione ad impianti a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC 2130 LED IP65 o similare equivalente. <b>euro (duecentonovanta/77)</b>	cadauno	290,77
Nr. 709 ANP.ELE.31	Fornitura posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza per installazione a soffitto in policarbonato bianco, IP40, dim. 337x182x75 x 60/218mm, completo di pittogramma bifacciale visibilità 30m e di elettronica 230AC/DC son SV di sorveglianza singola con connessione ad impianti a batterie 230V secondo EN50171 tipo INOTEC 2230 LED IP65 o similare equivalente. <b>euro (trecentododici/94)</b>	cadauno	312,94
Nr. 710 ANP.ELE.32	Fornitura posa in opera di pozzetto attrezzato totalmente a scomparsa con chiusino in ghisa sferoidale UNI 124-2, chiusura e baionetta in acciaio inox, con quadro elettrico in policarbonato grado di protezione IP67, con sistema anticaduta, attrezzato con: n. 2 prese tipo CEE 2P+T - 16 A 230V - IEC 309 n. 2 interruttori automagnetotermico 1P+N - 16 A 6kA n. 1 interruttore autodifferenziale 2P-40 A 30mA - AC n. 1 termostato controllo resistenza n. 1 resistenza anticondensa n. 1 sezionatore portafusili 0,5 A m 1,5cavi di alimentazione H07RN-F nelle sezioni 3G2,5 e 3G6 <b>euro (tremladuecentosettantasette/38)</b>	cadauno	3'277,38
Nr. 711 ANP.ELE.33	Fornitura posa in opera di pozzetto attrezzato totalmente a scomparsa con chiusino in ghisa sferoidale UNI 124-2, chiusura e baionetta in acciaio inox, con quadro elettrico in policarbonato grado di protezione IP67, con sistema anticaduta, attrezzato con: n. 1 presa tipo CEE 3P+N+T - 63 A - 400V - IEC 309 - n. 1 presa tipo CEE 2P+T - 16 A - 230V - IEC 309 - n. 1 interruttore automagnetotermico 3P+N - 63 A - 10kA - n. 1 interruttore automagnetotermico 1P+N - 16 A - 6kA - n. 1 interruttore autodifferenziale 4P-63 A 30mA - AC - n. 1 termostato controllo resistenza n. 1 resistenza anticondensa n. 1 sezionatore portafusibile 0,5 A m 1,5 cavi di alimentazione H07RN-F nelle sezioni 3G2,5 e 5G16 <b>euro (quattromilacentoottantauno/30)</b>	cadauno	4'181,30
Nr. 712 ANP.ELE.34	Fornitura posa in opera di pozzetto attrezzato totalmente a scomparsa con chiusino in ghisa sferoidale UNI 124-2, chiusura e baionetta in acciaio inox, con quadro elettrico in policarbonato grado di protezione IP67, con sistema anticaduta, attrezzato con: n. 2 prese tipo CEE 3P+N+T - 63 A - 400V - IEC 309- n. 2 interruttori automagnetotermico 3P+N - 63 A - 10kA - n. 1 interruttore autodifferenziale 4P-63 A 30mA - AC - n. 1 termostato controllo resistenza n. 1 resistenza anticondensa n. 1 sezionatore portafusibile 0,5 A m 1,5 cavi di alimentazione H07RN-F nelle sezioni 3G2,5 e 5G16 <b>euro (cinquemilaottantasette/28)</b>	cadauno	5'087,28
Nr. 713 ANP.ELE.35	Fornitura posa in opera di sistema scaldante rampa veicolare costituito da tappetino preassemblato, con cavo scaldante 25W/m a potenza costanti con isolamento XLPE e guaine esterne in PVC comprese accessori di posa e quant'altro occorrenti nella tipologia con lunghezza 4m, larghezza 0,6m - 300W/m2 tipo Ragtech - easy ramp 4/300 o similare equivalente <b>euro (trecentonovantasette/02)</b>	cadauno	397,02
Nr. 714 ANP.ELE.36	idem c.s. ...con lunghezza 7m, larghezza 0,6m - 300W/m2 tipo Ragtech - easy ramp 7/300 o similare equivalente <b>euro (seicentodiciotto/55)</b>	cadauno	618,55
Nr. 715 ANP.ELE.37	idem c.s. ...con lunghezza 13m, larghezza 0,6m - 300W/m2 tipo Ragtech - easy ramp 13/300 o similare equivalente <b>euro (milleottantaotto/80)</b>	cadauno	1'088,80
Nr. 716 ANP.ELE.38	idem c.s. ...con lunghezza 21m, larghezza 0,6m - 300W/m2 tipo Ragtech - easy ramp 21/300 o similare equivalente <b>euro (millesecentoventicinque/65)</b>	cadauno	1'625,65
Nr. 717 ANP.ELE.39	Fornitura posa in opera di relè di interfaccia per la connessione in rete dell'impianto fotovoltaico secondo CEI 0-16 per installazione su base DIN, intervallo di misura 0.....540V AC <b>euro (millequarantasette/53)</b>	cadauno	1'047,53
Nr. 718 ANP.ELE.40	Fornitura posa in opera di cassetta di derivazione per protezione servizi sicurezza con resistenza al fuoco EI 30 minimo, numero di cavi in entrata 10, completo di morsettiere, coperchio avvitato, dim. 150x100mm tipo OBO Fire Box T100 ED o similare equivalente <b>euro (centotrentasei/88)</b>	cadauno	136,88
Nr. 719 ANP.ELE.41	Fornitura posa in opera di attivatore stabilizzato per bobina a lancio di correnti con segnalazione remota tipo PUNTO ZERO Mod Ba 230Vac o similare equivalente <b>euro (duecentonovantatre/81)</b>	cadauno	293,81
Nr. 720 ANP.ELE.42	Fornitura posa in opera di interfaccia condominiale per sistema di sgancio per bobina a lancio di corrente tipo PUNTO ZERO - Interfaccia 16 bobin 230Vac o similare equivalente <b>euro (millecinquecentosessantauno/24)</b>	cadauno	1'561,24
Nr. 721 ANP.ELE.43	Fornitura posa in opera di Alimentatore 60W classe II - ON/OFF per alimentazione Profili LED tipo IDEALLUX modello HR2ALGEZ860 o similare e superiore <b>euro (novantaquattro/75)</b>	cadauno	94,75
Nr. 722 ANP.ELE.44	Fornitura posa in opera di Alimentatore 180W classe II - ON/OFF per alimentazione Profili LED tipo IDEALLUX modello HR2ALGEZ8180 o similare e superiore <b>euro (centoquarantauno/33)</b>	cadauno	141,33
Nr. 723 ANP.ELE.45	Fornitura posa in opera di Alimentatore 120W classe II - ON/OFF per alimentazione Profili LED tipo IDEALLUX modello HR2ALGEZ8120 o similare e superiore <b>euro (centoventi/91)</b>	cadauno	120,91







