



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO
DELL'INTERNO



CITTA' DI TORINO

Dipartimento Manutenzioni e Servizi Tecnici
Divisione Manutenzioni
Servizio Edilizia Residenziale Pubblica e per il Sociale

**PNRR - MISURA M5C2 INVESTIMENTO 2.1 RIGENERAZIONE URBANA
RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA VEGLIO "AMBITO URBANO 4.4 VEGLIO"
CON SISTEMAZIONI ESTERNE E REALIZZAZIONE DI ALLOGGI DI EDILIZIA
RESIDENZIALE PUBBLICA E SERVIZI (ASPI) - (COD. OPERA 4924)**

CUP	C11B21003840001
Codice Servizio:	ST-EDABSO
Codice Lavoro:	NU-ED
Codice Elaborato:	EPU
Indice di rev. elaborato	0
Data revisione:	16 Maggio 2023
Elaborato n°:	26
Scala Grafica	
Nome file	\\NASMAT01\Web\IM2301 Veglio\ARC - ESEM2301 - Veglio ABACHI.rvt



PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato	Elenco Prezzi Unitari
-----------	-----------------------

Gruppo di progettazione

incaricato con Determinazione Dirigenziale atto. n. DD6462 del 12 dicembre 2022

Nome Cognome		Ruolo	Area di competenza
Arch. Luca MORETTO		Progettista opere architettoniche Coordinatore gruppo di progettazione Responsabile integrazione prestazioni specialistiche	Edilizia - Strutture - Impianti
Ing. Silvano VEDELAGO MEDIAPOLIS ENGINEERING S.r.l.		Progettista opere strutturali	Strutture
Ing. Marcello PRINA MEDIAPOLIS ENGINEERING S.r.l.		Progettista impianti meccanici, elettrici e antincendio	Impianti meccanici, elettrici e antincendio
Ing. Franco FOGLIATO MEDIAPOLIS ENGINEERING S.r.l.		Coordinatore sicurezza in progettazione	Sicurezza
Arch. Fabrizio VALLERO		Tecnico esperto di analisi del rischio climatico	CAM - DNSH
Ing. Stefano VEGGI DESMOS S.r.l.		Progettista bonifica	Bonifica
Ingg. Stefano ROSTAGNO / Brian BARBINI BRAINS DIGITAL S.r.l.		BIM Manager / BIM coordinator	BIM
Arch. SILVIA DERIU		Giovane professionista	Edilizia

Responsabile Unico Procedimento: Arch. Eros PRIMO

Supporto al R.U.P.: Arch Simona MONTAFIA

Supporto al R.U.P.: Geom. Claudio MASTELLOTTO

N.B. Il prezzario di riferimento utilizzato è:

Prezzario delle Opere Pubbliche della **Regione Piemonte edizione 2023**

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PNRR – MISURA M5C2 INVESTIMENTO 2.1 RIGENERAZIONE URBANA RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA VEGLIO "AMBITO URBANO 4.4 VEGLIO" CON SISTEMAZIONI ESTERNE E REALIZZAZIONE DI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SERVIZI (ASPI) - (COD. OPERA 4924)

COMMITTENTE: Comune di Torino

Data, 16/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A01.B97. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindatura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm euro (quindici/44)	m ³	15,44
Nr. 2 01.A02.A05. 020	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi eventuali oneri di conferimento Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta euro (tredici/07)	m ³	13,07
Nr. 3 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 euro (duecentotredici/41)	m ³	213,41
Nr. 4 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 euro (due/20)	kg	2,20
Nr. 5 01.A03.B60. 005	Consolidamento di terreno di qualsiasi natura e consistenza con la tecnica del "jet-grouting", eseguito mediante un complesso di attrezzature per la perforazione puntuale del terreno con sonde nella fase di discesa e per l'iniezione di miscele cementanti in un raggio predefinito nella fase di risalita controllata della batteria perforante, comprensivo del nolo della centrale di stoccaggio, della centrale automatizzata di preparazione e di pompaggio delle miscele cementanti ed il fermo macchine, compresi anche tutti gli oneri accessori per l'impianto delle centrali di cantiere, per il ripetuto spostamento delle attrezzature, per la formazione di fosse di decantazione dei fanghi di rifiuto, per il carico dei materiali di risulta ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, per la pulizia e la scalpellatura delle teste dei pali solidificati e per il controllo statico delle murature mediante livellazioni ottiche di precisione durante le fasi di lavoro delle macchine, misurando lo sviluppo lineare del palo eseguito Con dosaggio del cemento opportuno per palo di diametro cm 60 circa euro (centodiciotto/84)	m	118,84
Nr. 6 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ euro (centootto/43)	m ³	108,43
Nr. 7 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 euro (centodiciotto/86)	m ³	118,86
Nr. 8 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m ³ euro (centoquarantaquattro/54)	m ³	144,54
Nr. 9 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. C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 euro (centotrentanove/81)	m ³	139,81
Nr. 10 01.A04.B20. 020	idem c.s. ...compressione minima C32/40 euro (centoquarantatre/34)	m ³	143,34
Nr. 11 01.A04.B30. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C30/37 euro (centotrentanove/81)	m ³	139,81
Nr. 12 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione euro (novanta/08)	m ³	90,08
Nr. 13 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi euro (ventisette/10)	m ³	27,10
Nr. 14 01.A04.C03. 020	idem c.s. ...apposita canaletta In strutture armate euro (trentaotto/43)	m ³	38,43
Nr. 15 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate euro (ventisette/88)	m ³	27,88
Nr. 16 01.A04.C30. 020	idem c.s. ...In strutture complesse od a sezioni ridotte euro (quarantauno/85)	m ³	41,85
Nr. 17 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro (nove/62)	m ³	9,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 18 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 euro (due/11)	kg	2,11
Nr. 19 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro euro (uno/58)	kg	1,58
Nr. 20 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 euro (trentaquattro/05)	m ²	34,05
Nr. 21 01.A04.Q00. 005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm euro (diciassette/85)	cad	17,85
Nr. 22 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m ² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m ² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 euro (centosette/86)	m ²	107,86
Nr. 23 01.A05.B70. 005	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 10 euro (trentaotto/94)	m ²	38,94
Nr. 24 01.A05.B70. 010	idem c.s. ...Spessore cm 20-25 euro (cinquanta/57)	m ²	50,57
Nr. 25 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 euro (settantaotto/31)	m ²	78,31
Nr. 26 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 euro (quarantasette/56)	m ²	47,56
Nr. 27 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 euro (quarantasei/84)	m ²	46,84
Nr. 28 01.A06.C30. 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm euro (quarantasette/90)	m ²	47,90
Nr. 29 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico euro (diciassette/35)	m ²	17,35
Nr. 30 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili euro (sette/26)	m ²	7,26
Nr. 31 01.A09.G50. 010	idem c.s. ...Per superfici verticali o simili euro (undici/28)	m ²	11,28
Nr. 32 01.A09.L80. 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da doghe metalliche, completo di struttura portante Con doghe della lunghezza fino a cm 200 euro (diciannove/48)	m ²	19,48
Nr. 33 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, 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 complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 euro (ventidue/82)	m ²	22,82
Nr. 34	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² 150, per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.A11.A40. 005	ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 euro (quattro/03)	m ²	4,03
Nr. 35 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 euro (sette/41)	m	7,41
Nr. 36 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m ² 0,20 euro (trentadue/91)	m ²	32,91
Nr. 37 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 ² 1 euro (novantacinque/65)	m ²	95,65
Nr. 38 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto euro (ventiotto/85)	m ²	28,85
Nr. 39 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. euro (dieci/71)	m	10,71
Nr. 40 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). euro (nove/75)	m	9,75
Nr. 41 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 euro (duecentonovantatre/46)	m ²	293,46
Nr. 42 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname euro (quarantaotto/25)	m ²	48,25
Nr. 43 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname euro (quarantanove/09)	m ²	49,09
Nr. 44 01.A18.A10. 010	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata euro (tre/53)	kg	3,53
Nr. 45 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata euro (tre/11)	kg	3,11
Nr. 46 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T euro (quattro/25)	kg	4,25
Nr. 47 01.A18.A50. 010	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In leghe leggere al cromo alluminio euro (quattordici/04)	kg	14,04
Nr. 48 01.A18.A60. 010	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In leghe leggere al cromo alluminio euro (quindici/37)	kg	15,37
Nr. 49 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone euro (quattro/55)	kg	4,55
Nr. 50 01.A18.B00. 010	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m ² 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, fissi, aventi superficie compresa tra m ² 2.00 e m ² 3,5 euro (trecentottantadue/12)	m ²	382,12
Nr. 51 01.A18.B00. 060	idem c.s. ...codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m ² 3,5 euro (trecentoquarantatre/51)	m ²	343,51
Nr. 52	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.A18.B10. 060	taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m ² 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 alluminio, ad un'anta, aventi superficie superiore a m ² 3,5 euro (cinquecentosettantauno/12)	m ²	571,12
Nr. 53 01.A18.B11. 005	Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, realizzati con struttura in profilati tubolari di acciaio zincato e pannellature di rivestimento in acciaio zincato verniciato a fuoco od in acciaio inox, provvisti di oblo' vetrati circolari con vetro in cristallo temperato di spessore mm 5, completi di robusta ferramenta, ottonami ed ogni altro accessorio. Escluso la fornitura al piano. Con oblo' del diametro di cm 40 euro (trecentocinquantaotto/91)	m ²	358,91
Nr. 54 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. euro (trecentoquarantacinque/18)	m ²	345,18
Nr. 55 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore euro (quarantanove/09)	m ²	49,09
Nr. 56 01.A18.B19. 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio euro (quarantasei/63)	m ²	46,63
Nr. 57 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerotoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali euro (otto/31)	kg	8,31
Nr. 58 01.A18.B90. 005	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, compresa una ripresa di antiruggine euro (sette/86)	kg	7,86
Nr. 59 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili euro (uno/82)	kg	1,82
Nr. 60 01.A18.C20. 015	Provvista e preparazione alla posa di serrande avvolgibili metalliche, complete di guide di ferro ad U, meccanismo con ingranaggi, alberi a manovella oppure a molle di alleggerimento, comprese serrature di sicurezza con due chiavi, catenacci interni ed ogni altro accessorio, due riprese di antiruggine In lamiera corazzata a maglia in tondo da mm 10 con zoccolo inferiore in elementi pieni euro (centonovantatre/76)	m ²	193,76
Nr. 61 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. euro (uno/28)	kg	1,28
Nr. 62 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipatico Con o senza funzionamento esterno euro (settanta/86)	cad	70,86
Nr. 63 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati euro (trentaquattro/17)	m ²	34,17
Nr. 64 01.A19.A30. 010	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 10 euro (venti/76)	m	20,76
Nr. 65 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 euro (nove/28)	m	9,28
Nr. 66 01.A19.E14. 005	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 32, 40 e 50 euro (otto/91)	m	8,91
Nr. 67 01.A19.E14. 015	idem c.s. ...di mm 90 e 110 euro (quattordici/37)	m	14,37
Nr. 68 01.A19.E14. 020	idem c.s. ...di mm 125 e 160 euro (ventidue/51)	m	22,51
Nr. 69 01.A19.E14. 025	idem c.s. ...di mm 200 e 250 euro (ventinove/30)	m	29,30
Nr. 70	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.A19.G10. 005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico euro (settantaquattro/39)	cad	74,39
Nr. 71 01.A19.G10. 015	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavello per cucina ad una vasca con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, piletta e sifone di scarico euro (ottantauno/15)	cad	81,15
Nr. 72 01.A19.G10. 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole euro (sessantaquattro/69)	cad	64,69
Nr. 73 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio euro (sessantanove/42)	cad	69,42
Nr. 74 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico euro (centonove/20)	cad	109,20
Nr. 75 01.A19.G10. 125	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2" euro (undici/07)	cad	11,07
Nr. 76 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico euro (sessantasette/63)	cad	67,63
Nr. 77 01.A19.H15. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuita', eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico 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 nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a m 2 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico 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, 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. euro (cento/94)	cad	100,94
Nr. 78 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 euro (duecentoventidue/81)	cad	222,81
Nr. 79 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si 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. euro (duecentosettantacinque/84)	cad	275,84
Nr. 80 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 euro (quattro/78)	m ²	4,78
Nr. 81 01.A20.E30. 010	idem c.s. ...Su intonaci esterni, a due riprese euro (nove/82)	m ²	9,82
Nr. 82 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese euro (quindici/33)	m ²	15,33
Nr. 83	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.A21.A20. 015	indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico euro (nove/86)	m ³	9,86
Nr. 84 01.A21.A20. 030	idem c.s. ...Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano euro (ventiotto/54)	m ³	28,54
Nr. 85 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm euro (uno/54)	m ²	1,54
Nr. 86 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 euro (uno/69)	m ²	1,69
Nr. 87 01.A22.A85. 030	Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (graveemulsion) per strato di base conforme alle prescrizioni della citta' per il confezionamento degli impasti a freddo, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocce serpentinosi e calcaree delle dimensioni massime di mm 31,5 contenenti almeno il 25% di frantumato di cava, trattati con emulsione di bitume cationiche o anioniche a lenta e controllata rottura. la percentuale di bitume residuo deve essere compresa tra il 3% e il 3,60% in peso degli inerti Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindatura con rullo vibrante per spessore compreso pari a cm 6 euro (cinque/70)	m ²	5,70
Nr. 88 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base euro (uno/03)	m ²	1,03
Nr. 89 01.A22.B00. 010	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 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 4 compressi euro (dieci/09)	m ²	10,09
Nr. 90 01.A22.B00. 020	idem c.s. ...di cm 6 compressi euro (quindici/13)	m ²	15,13
Nr. 91 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 compreso pari a cm 3 euro (otto/56)	m ²	8,56
Nr. 92 01.A23.A10. 010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, per uno spessore di cm 10 compressi, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 15 euro (ventiotto/19)	m ²	28,19
Nr. 93 01.A23.A90. 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pasta di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina euro (ventiotto/48)	m	28,48
Nr. 94 01.A23.B20. 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pasta di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina euro (venti/16)	m	20,16
Nr. 95 01.A23.B60. 005	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6 euro (dodici/29)	m	12,29
Nr. 96 01.A24.A50. 005	Posa di dissuasori di traffico 'citta' di Torino' di forma cilindrica o cubica,in cls armato o in pietra, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso della staffa di ancoraggio in profilo tubolare trafilato del diametro di mm 42.4, lunghezza cm 30, spessore mm 3.6,compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta Su pavimentazione in materiale bituminoso, escluso il ripristino della pavimentazione euro (quarantasei/24)	cad	46,24
Nr. 97	Ascensore per edifici residenziali con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. Cabina		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.A30.A01.005	in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, pavimento ricoperto in gomma e corrimano, corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore. Porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, rivestite in acciaio inossidabile satinato, con fotocellula verticale a tutta altezza. S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto i supporti delle soglie, la posa ed il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'illuminazione del vano corsa, l'impianto di allarme e telefonico e tutto quanto necessario per avere l'impianto perfettamente funzionante e collaudato con la sola esclusione della linea di allacciamento elettrico e delle assistenze edili. Ascensore ad azionamento elettrico. Portata 480 kg - Persone n. 6 - Fermate n. 6 compresa la prima - Corsa m 17,50 - Velocità 1m/sec nominale. Dimensione vano corsa: profondità m 1,7 - larghezza m 1,55. macchinario posto in alto (in vano separato), guide di scorrimento per cabina e per il contrappeso in profilato di acciaio a T trafilato e fresato e contrappeso. Motore elettrico trifase 5,5 kW 380 V velocità regolata in VVVF installato in apposito vano su telaio metallico con isolamento antivibrante. Tolleranza allineamento +/- 10mm. Cabina con superficie utile almeno 1,25 m ² e porte con luce netta non inferiore a 0,80x2,10 (H) m. Bottoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, allarme e citofono. Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte con traduzione in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione di posizione cabina. euro (trentaduemilatrecentocinquantacinque/34)	cad	32'355,34
Nr. 98 01.A30.A03.005	Maggiorazione per fermate aggiuntive Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori ad azionamento elettrico. Fino alla corsa massima di m 27. euro (duemilaseicentosessantacinque/62)	cad	2'665,62
Nr. 99 01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali euro (trentaotto/90)	h	38,90
Nr. 100 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali euro (trentasei/91)	h	36,91
Nr. 101 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali euro (trentaquattro/21)	h	34,21
Nr. 102 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali euro (trenta/71)	h	30,71
Nr. 103 01.P03.B20.005	(Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 euro (ventinove/30)	m ³	29,30
Nr. 104 01.P07.B30.015	Piastrille in gres Dimensioni cm 7.5x15 - colore giallo avorio euro (dodici/36)	m ²	12,36
Nr. 105 01.P07.B30.015	Piastrille in gres Dimensioni cm 7.5x15 - colore giallo avorio euro (dodici/36)	m ²	12,36
Nr. 106 01.P07.B45.006	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti 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 superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X30 euro (venticinque/68)	m ²	25,68
Nr. 107 01.P07.B45.007	idem c.s. ...formati cm 40X40 euro (ventiquattro/79)	m ²	24,79
Nr. 108 01.P07.B45.008	idem c.s. ...formati cm 30X60 euro (ventitre/91)	m ²	23,91
Nr. 109 01.P07.B50.015	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio euro (quattro/05)	m	4,05
Nr. 110 01.P07.B50.015	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio euro (quattro/05)	m	4,05
Nr. 111 01.P08.B08.005	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <=2,0 e >=1,8 W/m ² K ed oscuramenti fino a h=245 cm euro (centoquarantacinque/32)	m ²	145,32
Nr. 112 01.P08.G00.005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3 euro (uno/13)	m	1,13
Nr. 113 01.P08.G00.015	idem c.s. ...diametro mm 50-spessore mm 3 euro (uno/82)	m	1,82
Nr. 114 01.P08.G00.030	idem c.s. ...diametro mm 90-spessore mm 3,5 euro (tre/87)	m	3,87
Nr. 115 01.P08.G00.035	idem c.s. ...diametro mm 110-spessore mm 4,3 euro (cinque/91)	m	5,91
Nr. 116 01.P08.G00.040	idem c.s. ...diametro mm 125-spessore mm 4,9 euro (sette/63)	m	7,63
Nr. 117	idem c.s. ...diametro mm 160-spessore mm 6,2		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.P08.G00.045	euro (dodici/37)	m	12,37
Nr. 118	idem c.s. ...diametro mm 200-spessore mm 6,2		
01.P08.G00.050	euro (quindici/37)	m	15,37
Nr. 119	idem c.s. ...diametro mm 250-spessore mm 7,8		
01.P08.G00.055	euro (ventiquattro/28)	m	24,28
Nr. 120	Coperture per tubi d'aerazione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110		
01.P08.H20.020	euro (nove/56)	cad	9,56
Nr. 121	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50		
01.P08.L65.010	euro (sei/20)	m	6,20
Nr. 122	idem c.s. ...tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50		
01.P08.L65.020	euro (otto/46)	m	8,46
Nr. 123	idem c.s. ...tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50		
01.P08.L65.030	euro (dieci/99)	m	10,99
Nr. 124	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi		
01.P08.N55.010	larghezza cm 20 portata utile cm 16.5 euro (trentasei/27)	m	36,27
Nr. 125	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m ³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60		
01.P09.B07.010	euro (cinque/74)	m ²	5,74
Nr. 126	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m ³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm.		
01.P09.B08.020	euro (dieci/75)	m ²	10,75
Nr. 127	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m ³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm		
01.P09.B09.010	euro (cinque/40)	m ²	5,40
Nr. 128	Controsoffitto, completo di struttura portante, in doghe di alluminio opaco dello spessore di 6/10 di mm(classe zero) con superficie forata con fori di diametro inferiore a mm 2 (% vuoto su pieno superiore al 15%), solidale a geotessile non tessuto interno dello spessore minimo di mm 2 e peso non inferiore 60 g/m ² (classe B1) colori vari - passo 200		
01.P09.E24.010	euro (trentacinque/27)	m ²	35,27
Nr. 129	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno dello spessore di mm 12,5		
01.P09.E60.010	euro (quattro/88)	m ²	4,88
Nr. 130	Scossaline perimetrali per rifinitura impermeabilizzazione con manti sintetici, con sgocciolatoio, spessore mm 0,5 accoppiate a PVC spessore mm 0,5 sviluppo cm 16,6 In lamiera zincata e verniciata		
01.P10.F60.005	euro (undici/75)	m	11,75
Nr. 131	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide		
01.P10.H10.005	euro (ventiquattro/52)	kg	24,52
Nr. 132	Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato incrociato di polietilene, per impermeabilizzazioni Spessore mm 2		
01.P10.H50.005	euro (trentadue/83)	m ²	32,83
Nr. 133	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Bocchette di raccordo grondaia-pluviale		
01.P13.F10.020	euro (uno/97)	cad	1,97
Nr. 134	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio		
01.P13.Q05.005	euro (seicentasettanta/42)	m ²	670,42
Nr. 135	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m.		
01.P13.R10.010	euro (trecentoquarantauno/11)	m ²	341,11
Nr. 136	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave		
01.P14.C18.0			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
10	euro (centosessantaotto/36)	cad	168,36
Nr. 137 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 euro (centotrentaotto/75)	m ²	138,75
Nr. 138 01.P18.P02.0 05	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una altezza minima di cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 10 di profondità' nella faccia opposta a quella a vista Della lunghezza di almeno m 0.80 euro (sessanta/96)	m	60,96
Nr. 139 01.P20.B04.0 01	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon Ug=1,0 W/m ² K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB euro (centoventicinque/94)	m ²	125,94
Nr. 140 01.P20.B04.0 05	idem c.s. ...vedere 01.P20.B06) 3+3/12/4 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m ² K e Rw= c.a 34dB euro (settantauno/81)	m ²	71,81
Nr. 141 01.P20.B04.0 25	idem c.s. ...vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m ² K e RW= c.a 29dB euro (cinquantauno/12)	m ²	51,12
Nr. 142 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m ² euro (duecentotrentacinque/19)	m ²	235,19
Nr. 143 01.P20.G00. 030	idem c.s. ...di superficie oltre 2,0 m ² euro (duecentododici/43)	m ²	212,43
Nr. 144 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m ² euro (duecentoseffanta/96)	m ²	270,96
Nr. 145 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,3 e =>1,0 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 146 01.P21.E50.0 10	Pittura epossidica (a due componenti) intermedia e di finitura In colori correnti euro (sette/07)	kg	7,07
Nr. 147 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg euro (dodici/31)	kg	12,31
Nr. 148 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 euro (sessanta/80)	cad	60,80
Nr. 149 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia euro (settantadue/69)	cad	72,69
Nr. 150 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 euro (novantaotto/51)	cad	98,51
Nr. 151 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento euro (centosessantaquattro/78)	cad	164,78
Nr. 152 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia euro (centotrenta/66)	cad	130,66
Nr. 153 01.P22.C78.0 10	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 1/2" diritto euro (dieci/80)	cad	10,80
Nr. 154 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente euro (trentasei/05)	cad	36,05
Nr. 155 01.P22.H70. 030	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 70 - con attacco per lavaggio euro (cinquantauno/18)	cad	51,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 156 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 euro (duecentosettantasei/98)	cad	276,98
Nr. 157 01.P22.T10.0 10	Piatto doccia accessibile, in vetroresina, per installazione a filo pavimento, con flange di impermeabilizzazione su tre lati e griglie di ancoraggio, completo di piletta sifonata cm 80x80 colore bianco euro (duecentoquindici/42)	cad	215,42
Nr. 158 01.P22.T20.0 05	Seggiolino ribaltabile a parete per doccia Con supporto a pavimento euro (duecentosettantasei/98)	cad	276,98
Nr. 159 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 euro (trecentocinquantatre/92)	cad	353,92
Nr. 160 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 euro (settantanove/40)	m	79,40
Nr. 161 01.P22.T55.0 05	Maniglia per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41 euro (cinquantadue/19)	cad	52,19
Nr. 162 01.P22.T65.0 05	Gruppo doccia a telefono con getto regolabile, rampa saliscendi, manopola di bloccaggio a levetta, tubo flessibile a doppia aggraffatura e soffione anticalcare, autopulente e autosvuotante Colore bianco o grigio euro (settantacinque/95)	cad	75,95
Nr. 163 01.P24.C65.0 05	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPESL a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18 euro (sessantasei/99)	h	66,99
Nr. 164 01.P24.L10.0 05	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 euro (cinquantaquattro/26)	h	54,26
Nr. 165 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante euro (zero/97)	l	0,97
Nr. 166 015041e	Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 micron, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar: portata massima 22,6 mc/h, attacchi Ø 2" euro (seicentotrentanove/09)	cad	639,09
Nr. 167 015069f	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, campo di regolazione 30 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 2", kVs 19 mc/h euro (millesettecentotrentacinque/83)	cad	1'735,83
Nr. 168 02.P02.A62. 010	Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta euro (centosettantacinque/68)	m ³	175,68
Nr. 169 02.P02.A74. 010	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti .. euro (centotrenta/98)	m ³	130,98
Nr. 170 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) euro (undici/31)	m ²	11,31
Nr. 171 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 euro (diciassette/56)	m ²	17,56
Nr. 172 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 euro (diciassette/56)	m ²	17,56
Nr. 173 02.P60.O55. 050	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettrosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m ² : con cupole di altezza oltre 40 cm fino a 50 cm euro (ottantatre/38)	m ²	83,38
Nr. 174 025173b	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni, temperatura massima 50 °C: Ø 3/4", portata nominale 2,5 mc/h euro (duecentocinquantanove/02)	cad	259,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 175 025173f	idem c.s. ...°C: Ø 2", portata nominale 25 mc/h euro (settecentoquarantaotto/26)	cad	748,26
Nr. 176 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali euro (quarantasei/62)	m²	46,62
Nr. 177 03.A07.A01. 010	idem c.s. ...superfici esterne orizzontali (intradosso solaio) euro (quarantatre/77)	m²	43,77
Nr. 178 03.A10.B01. 005	Strutturatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. euro (dieci/55)	m²	10,55
Nr. 179 03.A12.C01. 005	Posa in opera di sistema a pavimento radiante con pannelli in polistirene: posa cornice perimetrale, posa, accoppiamento e taglio dei pannelli isolanti, stesura della tubazione, stesura e fissaggio della rete elettrosaldata antiritiro, addizionamento del fluido termofluidificante all'impasto di calcestruzzo per il massetto Aumento sui prezzi dell'art. 03.P13.C.01 (percentuale del 25 %) euro (venticinque/00)	%	25,00
Nr. 180 03.A13.A01. 005	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 piane o su terreno, superficie installata fino a 100 m² euro (ottantadue/93)	m²	82,93
Nr. 181 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 euro (quattrocentocinque/76)	cad	405,76
Nr. 182 03.A13.B03. 005	Posa in opera di sistemi di controllo elettronico differenziale e di controllo resa inclusa la posa delle sonde, della centralina, inclusi collegamenti elettrici . . . euro (centosessantanove/07)	cad	169,07
Nr. 183 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm euro (tre/49)	m²	3,49
Nr. 184 03.P13.C01.0 20	Sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno diametro 17x2 mm, alloggiati su pannelli isolanti in polistirene espanso sagomato spessore isolante 30 mm,inclusi graffe, strisce isolanti di bordo, additivo termofluidificante pari a circa 0,2 l/m², rete elettrosaldata antiritiro diametro filo 2 mm Interasse di posa dei tubi fino a 10 cm euro (trentasei/55)	m²	36,55
Nr. 185 03.P13.C01.0 25	idem c.s. ...fino a 20 cm euro (ventisette/25)	m²	27,25
Nr. 186 03.P13.C08.0 10	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene. a 6 circuiti euro (duecentocinquantauno/20)	cad	251,20
Nr. 187 03.P13.C08.0 20	idem c.s. ...polietilene. a 10 circuiti euro (trecentosessantasei/34)	cad	366,34
Nr. 188 03.P13.C08.0 25	idem c.s. ...polietilene. a 12 circuiti euro (quattrocentocinquanta/88)	cad	450,88
Nr. 189 03.P14.A14. 050	Inverter trifase in BT per impianti connessi in rete senza trasformatore, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 400 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 98%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20, grado di protezione minimo IP65. Potenza nominale 33-33,5 kW euro (trebilasettantaquattro/65)	cad	3'074,65
Nr. 190 03.P14.A20. 010	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per fissaggio a terra o per tetti piani euro (sedici/93)	m²	16,93
Nr. 191 03.P14.A23. 005	Ottimizzatore di potenza con efficienza > 99%, classe di protezione IP68, conformità agli standard di sicurezza IEC62109-1 singolo per pannello singolo e potenza in ingresso tra 370-500 W euro (cinquantasei/79)	cad	56,79
Nr. 192 03.P14.A24. 005	Kit per l'illuminazione stradale: sistema autonomo costituito da moduli fotovoltaici, plafoniera, corpo illuminante a LED, batteria di accumulo, regolatore di carica Mini lampione con corpo illuminante a 60 LED, intensità luminosa LED >8000 mcd, potenza dei moduli fotovoltaici 14 Wp. Installazione fino a 4 m dal suolo. euro (ottocentosei/44)	cad	806,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 193 03.P14.B11.0 05	Serbatoio di accumulo solare combinato a stratificazione, per a.c.s e integrazione riscaldamento Capacità 500 l euro (settecentottantacinque/79)	cad	785,79
Nr. 194 03.P16.A05. 015	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Accessori Torre di aspirazione aria esterna in acciaio inox portata max 300 m3/h euro (millequattrocentotrenta/69)	cad	1'430,69
Nr. 195 03.P25.A05. 010	Alimentatori elettronici autoprotetti 230Vac/29Vdc - 50Hz. Bobina integrata per disaccoppiare l'alimentatore dalla linea bus. Pulsante di reset per il ripristino di tutti i dispositivi collegati alla linea bus, corrente in uscita: 640 mA euro (trecentodiciassette/03)	cad	317,03
Nr. 196 04.P83.A02. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). 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. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 euro (zero/54)	m	0,54
Nr. 197 05.P59.D40. 035	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 50 euro (centonovantaquattro/34)	cad	194,34
Nr. 198 05.P59.D40. 040	idem c.s. ...Da litri 80 euro (duecentoquarantauno/74)	cad	241,74
Nr. 199 05.P59.D40. 065	idem c.s. ...Da litri 250 euro (cinquecentosette/16)	cad	507,16
Nr. 200 05.P59.E20.0 05	Flussostato euro (centocinque/58)	cad	105,58
Nr. 201 05.P59.F90.0 10	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 100 euro (settantatre/80)	cad	73,80
Nr. 202 05.P59.H06. 010	Disconnettore a zona di pressione ridotta non controllabile, con corpo in bronzo, valvola in ottone, molla in acciaio inox, membrana e guarnizione in nitrile, dado di unione smontabile e posizionatore di evacuazione - pn 10 - Diametro 3/4" euro (centoottanta/39)	cad	180,39
Nr. 203 05.P59.M00. 005	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in acciaio e con flangetta porta manometro Diametro 3/8" euro (quarantadue/31)	cad	42,31
Nr. 204 05.P59.P80.0 05	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2" euro (duecentodiciotto/98)	cad	218,98
Nr. 205 05.P59.P80.0 10	idem c.s. ...filtro. Diametro 3/4" euro (trecentoquindici/59)	cad	315,59
Nr. 206 05.P59.Q90. 005	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 3/8" euro (dieci/80)	cad	10,80
Nr. 207 05.P59.S40.0 10	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 3/4" euro (centotrenta/88)	cad	130,88
Nr. 208 05.P59.T20.0 05	Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleggiante Diametro 3/8" euro (ventisei/79)	cad	26,79
Nr. 209 05.P67.D10. 010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diametro sino a 2" euro (quindici/97)	kg	15,97
Nr. 210 05.P67.D10. 015	idem c.s. ...Per diametro oltre a 2" euro (sedici/04)	kg	16,04
Nr. 211 05.P67.D30. 005	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 3/4" euro (diciassette/78)	kg	17,78
Nr. 212 05.P67.D30. 010	idem c.s. ...Per diametro sino a 2" euro (sedici/97)	kg	16,97
Nr. 213 05.P67.D30. 015	idem c.s. ...Per diametro oltre a 2" euro (sedici/92)	kg	16,92
Nr. 214 05.P67.E50.0 05	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale euro (tre/64)	mm	3,64
Nr. 215 05.P67.E60.0	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a piu' vie - Per ogni mm. di diam. nominale euro (tre/36)	mm	3,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05 Nr. 216 05.P67.E90.0	Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo - Per ogni mm. di diametro nominale euro (cinque/34)	mm	5,34
05 Nr. 217 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) euro (trentacinque/00)	%	35,00
Nr. 218 05.P69.B27.0 10	Provvista e posa in opera di manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100 euro (diciotto/01)	cad	18,01
Nr. 219 05.P70.B40.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaxflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 34 euro (diciannove/96)	m	19,96
Nr. 220 05.P70.B40.0 10	idem c.s. ...fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 42 euro (venticinque/06)	m	25,06
Nr. 221 05.P70.B40.0 15	idem c.s. ...fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 49 euro (ventisette/12)	m	27,12
Nr. 222 05.P70.B40.0 20	idem c.s. ...fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 60 euro (trenta/82)	m	30,82
Nr. 223 05.P70.B40.0 25	idem c.s. ...fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 76 euro (trentacinque/94)	m	35,94
Nr. 224 05.P70.B40.0 30	idem c.s. ...fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 89 euro (trentanove/23)	m	39,23
Nr. 225 05.P70.B50.0 05	idem c.s. ...fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 34 euro (ventiquattro/98)	m	24,98
Nr. 226 05.P70.B50.0 10	idem c.s. ...fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 42 euro (ventinove/58)	m	29,58
Nr. 227 05.P70.B50.0 15	idem c.s. ...fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 49 euro (trentatre/08)	m	33,08
Nr. 228 05.P70.B50.0 20	idem c.s. ...fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 60 euro (quaranta/80)	m	40,80
Nr. 229 05.P70.B50.0 25	idem c.s. ...fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 76 euro (quarantatre/76)	m	43,76
Nr. 230 05.P70.B50.0 30	idem c.s. ...fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 89 euro (quarantasette/05)	m	47,05
Nr. 231 05.P70.B50.0 35	idem c.s. ...fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 102 euro (sessanta/56)	m	60,56
Nr. 232 05.P70.B50.0 60	idem c.s. ...fasciatura in lamierino di alluminio Diametro oltre mm 170 euro (settantasette/56)	m	77,56
Nr. 233 05.P73.F20.0 05	Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura euro (trentacinque/19)	dm ²	35,19
Nr. 234 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 euro (dodici/88)	kg	12,88
Nr. 235 05.P73.G00. 005	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore.. euro (undici/59)	kg	11,59
Nr. 236 05.P73.G60. 005	Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50 euro (dieci/95)	dm ²	10,95
Nr. 237 05.P74.G20. 005	Provvista e posa bocchette aspirazione in lamiera.. euro (centosettantaotto/37)	cad	178,37
Nr. 238	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.A01.A01. 075	accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 185 euro (quarantacinque/45)	m	45,45
Nr. 239 06.A01.E01. 045	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 50 euro (dodici/94)	m	12,94
Nr. 240 06.A01.E01. 050	idem c.s. ...1 x 70 euro (diciassette/34)	m	17,34
Nr. 241 06.A01.E01. 055	idem c.s. ...1 x 95 euro (ventidue/13)	m	22,13
Nr. 242 06.A01.E01. 060	idem c.s. ...1 x 120 euro (venticinque/67)	m	25,67
Nr. 243 06.A01.E01. 070	idem c.s. ...1 x 185 euro (quaranta/97)	m	40,97
Nr. 244 06.A01.E02. 025	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 10 euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 245 06.A01.E03. 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 (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 euro (due/54)	m	2,54
Nr. 246 06.A01.E03. 010	idem c.s. ...3 x 2,5 euro (tre/36)	m	3,36
Nr. 247 06.A01.E03. 015	idem c.s. ...3 x 4 euro (quattro/66)	m	4,66
Nr. 248 06.A01.E03. 025	idem c.s. ...3 x 10 euro (nove/45)	m	9,45
Nr. 249 06.A01.E05. 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 (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 1,5 euro (quattro/16)	m	4,16
Nr. 250 06.A01.E05. 010	idem c.s. ...5 x 2,5 euro (cinque/45)	m	5,45
Nr. 251 06.A01.E05. 015	idem c.s. ...5 x 4 euro (sei/90)	m	6,90
Nr. 252 06.A01.E05. 020	idem c.s. ...5 x 6 euro (nove/83)	m	9,83
Nr. 253 06.A01.E05. 025	idem c.s. ...5 x 10 euro (quattordici/67)	m	14,67
Nr. 254 06.A01.E06. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 7 x 1,5 euro (cinque/83)	m	5,83
Nr. 255 06.A02.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 euro (due/13)	m	2,13
Nr. 256 06.A02.B01. 020	idem c.s. ...di cavo FTP cat 6 euro (due/25)	m	2,25
Nr. 257 06.A02.B02. 005	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri euro (quindici/28)	m	15,28
Nr. 258 06.A02.C01. 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in polietilene espanso, schermatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per TV euro (uno/91)	m	1,91
Nr. 259 06.A02.E01. 005	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, 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 ILCavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 4x0,22 euro (uno/35)	m	1,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 260 06.A04.B01. 010	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNipolari RG26H1M16 12/20 kv F.O. di cavo 30 kv rg26h1m16, sezione 1 x 35 mm ² euro (diciannove/95)	m	19,95
Nr. 261 06.A04.B01. 025	idem c.s. ...1 x 95 mm ² euro (trentacinque/95)	m	35,95
Nr. 262 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 ² euro (centosessantanove/80)	cad	169,80
Nr. 263 06.A04.D01. 010	idem c.s. ...kV, s. 95/150 mm ² euro (centonovantaquattro/90)	cad	194,90
Nr. 264 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 euro (duecentocinque/47)	cad	205,47
Nr. 265 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 euro (ventisei/45)	cad	26,45
Nr. 266 06.A05.B04. 510	idem c.s. ...P.O. di contatti ausiliari (1 Na + 1 nc) euro (ventisei/45)	cad	26,45
Nr. 267 06.A05.B04. 515	idem c.s. ...P.O. di bobina di apertura con contatto euro (cinquantadue/45)	cad	52,45
Nr. 268 06.A05.B04. 520	idem c.s. ...P.O. di comando elettrico (motore + ba + bc + aux.) euro (settantasei/98)	cad	76,98
Nr. 269 06.A05.Q02. 005	F.O. Fornitura in opera di Scomparto m.t. arrivo o partenza (esecuzione blindata) predisposto per accettare interruttore v.o.r. o sf6 in esec. estraibile, sezionatore rotativo controbarra, sezionatore rotativo di linea, sez. di terra trasformatori di corrente, dispositivo segn.p.t. - dimensioni: l= 900 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 arrivo o partenza, esecuzione protetta euro (duemilatrecentoventitre/91)	cad	2'323,91
Nr. 270 06.A05.Q06. 005	F.O. Fornitura in opera di Scomparto m.t. arrivo e misure predisposto per accettare sezionatore (rotativo o a scorrimento) con coltelli di terra superiori, trasformatori di corrente e di tensione, 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 12/24kV arrivo e misure euro (milleottocentonovantaquattro/21)	cad	1'894,21
Nr. 271 06.A06.A09. 020	F.O Fornitura in opera di Trasformatori trifasi ad isolamento in resina raffreddamento naturale classe f avvolgimento primario inglobato in resina avvolgimento secondario resinato predisposto a ricevere accessori d'uso golfari di sollevamento ruote orientabili nei 2 sensi. 24000 +/- 2 x 2.5% / 400 V gruppo dyn-11 classe isolamento 24 kV compresso tutto quanto necessario per l'effettiva messa in servizio F.O. di trafo trifase in resina, 24000/400 V, 315 kVa euro (undicimilaventitre/81)	cad	11'023,81
Nr. 272 06.A06.C03. 020	F.O Fornitura in opera di Trasformatore di isolamento e sicurezza monofase, tensione primaria 230 - 400 V, tensione secondaria 12 - 24 - 48 V, frequenza 50 Hz, classe di isolamento I, isolante di classe B, possibilità di montaggio su guida DIN fino a 160 VA. F.O. di trasf. di sicurezza da 400 VA euro (sessantaotto/95)	cad	68,95
Nr. 273 06.A06.E02. 005	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 cassonetti di prot. mt/bt per trafo 50- 400 kVa euro (quattrocentosessantauno/83)	cad	461,83
Nr. 274 06.A07.A01. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro (trentaotto/54)	cad	38,54
Nr. 275 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro (sessanta/69)	cad	60,69
Nr. 276 06.A07.A02. 060	idem c.s. ...C - 4P - da 40 a 63 A euro (centosessanta/37)	cad	160,37
Nr. 277 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 euro (novantauno/24)	cad	91,24
Nr. 278 06.A07.B01. 015	idem c.s. ...di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA euro (ottantatre/57)	cad	83,57
Nr. 279 06.A07.B01.	idem c.s. ...di Bl.diff. 2P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA euro (novantatre/96)	cad	93,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
025 Nr. 280 06.A07.B01.075	idem c.s. ...di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA euro (centoventiquattro/39)	cad	124,39
Nr. 281 06.A07.B01.080	idem c.s. ...di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA euro (duecento/62)	cad	200,62
Nr. 282 06.A07.B01.085	idem c.s. ...di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA euro (centotrenta/93)	cad	130,93
Nr. 283 06.A07.B02.005	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. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA euro (centotrenta/95)	cad	130,95
Nr. 284 06.A07.B02.090	idem c.s. ...di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA euro (centoottanta/76)	cad	180,76
Nr. 285 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 cl.A [S] immuniz - 300/500 mA euro (duecentotrentaotto/11)	cad	238,11
Nr. 286 06.A07.C01.030	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 - 2P - fino 32 A euro (ventidue/48)	cad	22,48
Nr. 287 06.A07.C01.085	idem c.s. ...automatico - 4P - da 40 a 63 A euro (cinquantaquattro/20)	cad	54,20
Nr. 288 06.A07.C01.100	idem c.s. ...automatico - 4P - da 125 A euro (centouno/10)	cad	101,10
Nr. 289 06.A07.D01.005	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contatto ausiliario (on-of-segnal.guasto) euro (venti/39)	cad	20,39
Nr. 290 06.A07.E03.010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm euro (uno/50)	cad	1,50
Nr. 291 06.A07.E03.015	idem c.s. ...P.D.I.100 kA 14 X 51 mm euro (uno/92)	cad	1,92
Nr. 292 06.A07.E04.040	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=fino a 100 A - gr. 00 euro (quarantadue/42)	cad	42,42
Nr. 293 06.A07.E04.045	idem c.s. ...a coltello IN=125/160 A - gr. 00 euro (quarantaotto/64)	cad	48,64
Nr. 294 06.A07.H02.040	"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, potere d'interruzione Icu a 380V 25 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. 25 kA - 4P - da 160 A euro (quattrocentoventi/21)	cad	420,21
Nr. 295 06.A07.H03.075	"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 320 a 400 A euro (milleduecentocinquanta/33)	cad	1'250,33
Nr. 296 06.A07.H10.045	"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 - da 160 A euro (seicentoquattro/40)	cad	604,40
Nr. 297 06.A07.H10.055	idem c.s. ...- da 320 a 400 A euro (millequattrocentosette/75)	cad	1'407,75
Nr. 298 06.A07.K02.010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziale da quadro (a pannello o per guida DIN) con toroide separato, corrente e tempo d'intervento regolabili, per qualsiasi tensione, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di rele sganciatore differenziale + toroide chiuso da 110 mm euro (quattrocentonove/65)	cad	409,65
Nr. 299	idem c.s. ...chiuso da 185 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.A07.K02. 015	euro (cinquecentouno/25)	cad	501,25
Nr. 300	F.O. Fornitura in opera di comandi e contatti ausiliari F.O. di bobina apertura a lancio di corrente (es. estraibile)		
06.A07.U01. 035	euro (duecentoventisette/34)	cad	227,34
Nr. 301	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		
06.A08.A01. 010	2 posizioni con 1-2contatti euro (centoventinove/45)	cad	129,45
Nr. 302	idem c.s. ...di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti		
06.A08.A01. 020	euro (cinquanta/80)	cad	50,80
Nr. 303	F.O. Fornitura in opera di Interruttore multifunzione (orologio, temporizzatore, contatore di impulsi), programmazione giornaliera, settimanale, annuale, programmazione per funzioni ad impulsi o mantenuta, con 4 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario multifunzione		
06.A08.A04. 005	euro (quattrocentonovantatre/15)	cad	493,15
Nr. 304	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)		
06.A08.A09. 005	euro (ventinove/33)	cad	29,33
Nr. 305	idem c.s. ...modulare 2P 25 A (categoria AC7a)		
06.A08.A09. 010	euro (trentadue/96)	cad	32,96
Nr. 306	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 5 kA - 1P+N		
06.A08.B01. 020	euro (centodieci/07)	cad	110,07
Nr. 307	idem c.s. ...- In 5 kA - 3P+N		
06.A08.B01. 045	euro (duecentoquindici/51)	cad	215,51
Nr. 308	idem c.s. ...- In 2 kA - 3P+N		
06.A08.B01. 050	euro (duecentotrentasette/59)	cad	237,59
Nr. 309	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		
06.A08.D02. 005	euro (trecentosettantacinque/14)	cad	375,14
Nr. 310	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 4P ITH= 150 A comando C.A.		
06.A08.F01. 160	euro (trecentoundici/22)	cad	311,22
Nr. 311	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 12 moduli		
06.A09.A02. 010	euro (quarantauno/90)	cad	41,90
Nr. 312	idem c.s. ...con portella 54 moduli		
06.A09.A02. 030	euro (centoquarantaquattro/58)	cad	144,58
Nr. 313	idem c.s. ...con portella 72 moduli		
06.A09.A02. 035	euro (duecentoquarantacinque/10)	cad	245,10
Nr. 314	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 600x1200x250		
06.A09.F01. 010	euro (duecentodieci/73)	cad	210,73
Nr. 315	idem c.s. ...per quadri 800x2000x250		
06.A09.F01. 050	euro (quattrocentotrenta/44)	cad	430,44
Nr. 316	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=250		
06.A09.F02. 005	euro (ottantadue/76)	cad	82,76
Nr. 317	F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L800		
06.A09.F05. 015	euro (centosettantasei/22)	cad	176,22
Nr. 318	F.O. Fornitura in opera di porte frontali cieche, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale cieca 800x2000		
06.A09.F06. 055	euro (duecentoventidue/21)	cad	222,21
Nr. 319	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 fino a 600x1200		
06.A09.F07. 005	euro (centotrentaotto/46)	cad	138,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 320 06.A09.F09. 005	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 fino a 250 euro (centoottantatre/64)	cad	183,64
Nr. 321 06.A09.F10. 015	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L=800 euro (centodiciassette/50)	cad	117,50
Nr. 322 06.A09.F11. 015	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 36 moduli euro (ventiquattro/56)	cad	24,56
Nr. 323 06.A09.F12. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L=800 euro (venti/37)	cad	20,37
Nr. 324 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 euro (centodue/44)	cad	102,44
Nr. 325 06.A09.F14. 015	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di Piastre di fondo H fino a 1800 L = 800 euro (centoquarantasei/07)	cad	146,07
Nr. 326 06.A09.G01. 010	F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri, compreso giunti, supporti, isolatori ed ogni accessori per la posa in opera. F.O. di barre rigide da 400 A sez 200 mmq euro (sessantasette/91)	m	67,91
Nr. 327 06.A09.G03. 005	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 e traversa portabarre per barre da 800A (tenuta 35kA) euro (trenta/45)	cad	30,45
Nr. 328 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 euro (sessantatre/38)	cad	63,38
Nr. 329 06.A09.G07. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsettiera unipolare tipo a barretta con viti imperdibili, con grado di protezione minimo IP2x, per fissaggio su guida DIN, completa di targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare unipolare fino a 100 A euro (dodici/97)	cad	12,97
Nr. 330 06.A09.H01. 005	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 700x550x450 euro (duecentosettantaquattro/33)	cad	274,33
Nr. 331 06.A09.H02. 005	F.O. Fornitura in opera di componenti per quadri rack. F.O. di zoccolo 600x600 per armadio rack euro (centocinque/77)	cad	105,77
Nr. 332 06.A09.H02. 010	F.O. Fornitura in opera di componenti per quadri rack. F.O. di coppia montanti verticali euro (sessantasei/74)	cad	66,74
Nr. 333 06.A09.H02. 015	idem c.s. ...F.O. di kit 4 ruote euro (ottantacinque/39)	cad	85,39
Nr. 334 06.A09.H03. 005	F.O. Fornitura in opera di barre in metallo per il fissaggio dei cavi. F.O. di barre ferma cavi orizz. euro (undici/10)	cad	11,10
Nr. 335 06.A09.H03. 010	idem c.s. ...ferma cavi verticale euro (venti/92)	cad	20,92
Nr. 336 06.A09.H04. 010	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=600 euro (cinquantatre/90)	cad	53,90
Nr. 337 06.A09.H04. 015	idem c.s. ...di mensola estraibile euro (centotrentasei/52)	cad	136,52
Nr. 338 06.A09.H05. 005	F.O. Fornitura in opera di cassetto estraibile in metallo verniciato per connettori in fibra ottica (F.O.) di qualsiasi tipo, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di cassetto per fibra ottica euro (centoquarantatre/16)	cad	143,16
Nr. 339	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.A09.H06. 005	montaggio. F.O. di pannello passa cavo euro (quaranta/11)	cad	40,11
Nr. 340 06.A09.H07. 005	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=1 unità euro (diciannove/53)	cad	19,53
Nr. 341 06.A09.H07. 010	idem c.s. ...pannello cieco H=2 unità euro (trentauno/17)	cad	31,17
Nr. 342 06.A09.H08. 005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori euro (duecentotot/29)	cad	203,29
Nr. 343 06.A09.H08. 010	idem c.s. ...F.O. di solo pannello euro (trentaquattro/46)	cad	34,46
Nr. 344 06.A09.H09. 005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettiche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V euro (centosei/82)	cad	106,82
Nr. 345 06.A09.K01. 045	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di portaetichette euro (dodici/88)	cad	12,88
Nr. 346 06.A09.M07. 010	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA+NC e martello frangivetro euro (quarantaotto/76)	cad	48,76
Nr. 347 06.A10.A01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm euro (quattro/13)	m	4,13
Nr. 348 06.A10.A01. 020	idem c.s. ...rigido D. 32 mm euro (cinque/63)	m	5,63
Nr. 349 06.A10.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm euro (quattro/86)	m	4,86
Nr. 350 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 euro (uno/98)	m	1,98
Nr. 351 06.A10.B01. 025	idem c.s. ...corrugato D. 40 mm euro (tre/48)	m	3,48
Nr. 352 06.A10.B04. 015	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.63 euro (cinque/37)	m	5,37
Nr. 353 06.A10.B04. 045	idem c.s. ...per cavidotto D.160 euro (quattordici/99)	m	14,99
Nr. 354 06.A11.G08. 005	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 50 euro (dieci/49)	cad	10,49
Nr. 355 06.A11.G10. 010	F.O. Fornitura o posa di coperchio per canalina in lamiera di acciaio zincato a caldo o verniciata, per installazione a pavimento, calpestabile, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di coperchio metallico calpestabile 25x200 euro (centodiciassette/65)	m	117,65
Nr. 356 06.A11.I01.0 30	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciaio zincato a caldo autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. (i coperchi, le curve, le derivazione, i separatori e gli altri accessori sono gli stessi dlla canalina chiusa in acciaio zincato) F.O. di passerella a filo dimensione 200x50 euro (quarantauno/65)	m	41,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 357 06.A11.I01.0 35	idem c.s. ...filo dimensione 300x50 euro (cinquantaquattro/27)	m	54,27
Nr. 358 06.A11.I01.0 40	idem c.s. ...filo dimensione 400x50 euro (settantadue/53)	m	72,53
Nr. 359 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg euro (cinquantacinque/56)	cad	55,56
Nr. 360 06.A11.L02. 015	F.O. Fornitura in opera di mensole zincate (Nota: il prezzo di questi accessori è stato utilizzato per la creazione dei prezzi di fornitura in opera delle canalizzazioni; pertanto il prezzo della posa non è stato calcolato) F.O. di mensola a parete per canalina con larghezza 300 euro (ventiquattro/47)	cad	24,47
Nr. 361 06.A12.A02. 030	F.O. Fornitura in opera di coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso. F.O. di coperchio per cassetta da incasso 196x152x70 euro (quattro/51)	cad	4,51
Nr. 362 06.A12.B01. 025	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 190x140x70 euro (ventiuno/91)	cad	21,91
Nr. 363 06.A12.D01. 010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli euro (nove/96)	cad	9,96
Nr. 364 06.A12.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde euro (sette/65)	cad	7,65
Nr. 365 06.A12.D03. 015	idem c.s. ...da incasso da 6 moduli euro (quattordici/03)	cad	14,03
Nr. 366 06.A12.E04. 025	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 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. euro (quattrocentocinquantaotto/75)	cad	458,75
Nr. 367 06.A13.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A euro (sei/49)	cad	6,49
Nr. 368 06.A13.A02. 015	idem c.s. ...di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A euro (undici/03)	cad	11,03
Nr. 369 06.A13.A04. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa TV SAT euro (quindici/02)	cad	15,02
Nr. 370 06.A13.A04. 035	idem c.s. ...di presa dati RJ45 cat 6 UTP euro (ventisei/09)	cad	26,09
Nr. 371 06.A13.A05. 020	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibile euro (nove/34)	cad	9,34
Nr. 372 06.A13.A08. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di spia di segnalazione euro (otto/86)	cad	8,86
Nr. 373 06.A13.A08. 030	idem c.s. ...F.O. di lampada emergenza estraibile euro (settantacinque/86)	cad	75,86
Nr. 374 06.A13.B04. 035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP - serie elite euro (trenta/29)	cad	30,29
Nr. 375 06.A13.C02. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli euro (due/27)	cad	2,27
Nr. 376 06.A13.C02. 015	idem c.s. ...in tecnopolimero da 6 moduli euro (quattro/52)	cad	4,52
Nr. 377	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.A13.C04. 005	incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche stagne fino a 3 moduli euro (cinque/25)	cad	5,25
Nr. 378 06.A13.F01. 005	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 nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto euro (ottantacinque/14)	cad	85,14
Nr. 379 06.A13.F01. 010	idem c.s. ...tubo PVC incassato punto luce interrotto euro (centocinquante/31)	cad	153,31
Nr. 380 06.A13.F02. 005	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 a vista punto luce in parallelo euro (quarantasei/81)	cad	46,81
Nr. 381 06.A13.F02. 010	idem c.s. ...tubo PVC incassato punto luce in parallelo euro (ottantanove/64)	cad	89,64
Nr. 382 06.A13.F04. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè euro (centootto/94)	cad	108,94
Nr. 383 06.A13.F04. 010	idem c.s. ...tubo PVC incassato punto luce con relè euro (centosettantanove/17)	cad	179,17
Nr. 384 06.A13.F05. 005	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo euro (cinquanta/75)	cad	50,75
Nr. 385 06.A13.F05. 010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo euro (ottanta/35)	cad	80,35
Nr. 386 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile euro (ottantanove/54)	cad	89,54
Nr. 387 06.A13.H01. 010	idem c.s. ...tubo PVC incassato punto presa civile euro (centoquarantauno/09)	cad	141,09
Nr. 388 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 euro (centonovantaquattro/30)	cad	194,30
Nr. 389 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 euro (sessantacinque/47)	cad	65,47
Nr. 390 06.A14.A04. 015	idem c.s. ...CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, IP-65, 6 h euro (settantacinque/84)	cad	75,84
Nr. 391 06.A14.D03. 005	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di imp. a vista con tubo PVC per presa CEE4P+T 16A (cond. min. 4 mmq) euro (centosedici/26)	cad	116,26
Nr. 392 06.A16.A11. 505	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di collegamento a ogni singolo pulsante euro (due/83)	cad	2,83
Nr. 393 06.A16.A11. 510	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di pulsantiera per impianti citofonici euro (quarantasette/26)	cad	47,26
Nr. 394 06.A16.A12. 010	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con commutatore incorporato euro (centouno/58)	cad	101,58
Nr. 395 06.A17.H01. 005	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna logaritmica acc. zincocrom. attacco palo euro (centododici/86)	cad	112,86
Nr. 396 06.A17.H01. 015	idem c.s. ...antenna logaritmica 5 elem. VHF guad. 3.5-8 db euro (centotrenta/18)	cad	130,18
Nr. 397 06.A17.H03. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini a larga banda completamente schermati con componenti s.m.d. 5 ingressi, contenitore in metallo pressofuso ingressi ed uscita con connettori coassiali alimentazione 220 V, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, fissaggio a parete, telealimentazione su ogni ingresso, attenuatore da 0 a 20 db per ogni ingresso, uNa sola uscita miscelata corrente di telealimentazione fino a 50 MA uscita fino a 119 db F.O. di centralino a larga banda		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duecentonovantasei/55)	cad	296,55
Nr. 398 06.A17.H04. 005	F.O. Fornitura in opera di moduli amplificatori di potenza a larga banda per amplificare il segnale automiscelato in uscita. 1 ingresso rf+dc, 1 ingresso dc r.o.s. minore di 2 2 uscite indipendenti supporto modulare, 1 ponticello, 2 ganci di ritenuta gn80, 2 spine 2 attenuatori variabili da 0 a 20 db guadagno fino a 26 db, consumo 500 MA, banda passante 470-862 MHz compresi accessori e collegamenti F.O. di modulo amplificatore di potenza a larga banda euro (duecentoquarantaotto/84)	cad	248,84
Nr. 399 06.A17.H08. 005	F.O. Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale F.O. di impianto presa per antenna TV euro (centoventi/28)	cad	120,28
Nr. 400 06.A25.B05. 050	Plafoniere di emergenza a LED. F.O di Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP65. Versione SA (Sempre Accesa). Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inhibit. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 500 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. euro (trecentotrentauno/44)	cad	331,44
Nr. 401 06.A25.B05. 065	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE. Questa tipologia di apparecchi hanno la possibilità di inserimento in un sistema per illuminazione di emergenza con autodiagnosi a controllo centralizzato attraverso una centralina di controllo e programmazione. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 500 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. euro (duecentoottantasei/14)	cad	286,14
Nr. 402 06.A25.C01. 005	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus euro (trentatre/01)	cad	33,01
Nr. 403 06.A25.C01. 010	idem c.s. ...tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus euro (cinquanta/52)	cad	50,52
Nr. 404 06.A26.F01. 705	P.O. Posa in opera di alimentatore P.O. di alimentatore euro (uno/50)	cad	1,50
Nr. 405 06.A27.C01. 705	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora euro (centosettanta/09)	cad	170,09
Nr. 406 06.A28.C01. 005	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 6 kVA euro (quarantaquattro/02)	cad	44,02
Nr. 407 06.A30.A03. 010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti euro (quattro/54)	cad	4,54
Nr. 408 06.A30.A03. 105	idem c.s. ...ripristino. rimozione di pali, colonnine e sostegni euro (nove/05)	cad	9,05
Nr. 409 06.A30.D01. 010	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati euro (dieci/40)	cad	10,40
Nr. 410 06.A31.H01. 705	P.O. Posa in opera di corde tonde piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti, morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm² euro (sei/15)	m	6,15
Nr. 411 06.A31.I01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra euro (centododici/00)	cad	112,00
Nr. 412 06.A31.I02.0 05	F.O. Fornitura in opera, in via cavo predisposte, di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8/7. F.O. di nodo equipotenz. comprensivo di collegamento PE alla rete disperdente, redazione degli elaborati ed effettuazione delle misure previste dalla normativa. euro (cinquecentoventiuno/49)	cad	521,49
Nr. 413 06.A31.I02.0 10	F.O. Fornitura in opera, in via cavo predisposte, di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8/7. F.O. di collegamento al nodo equipotenziale di massa o massa estranea. euro (trenta/31)	cad	30,31
Nr. 414 06.A33.A01. 005	F.O. Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione, da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera. F.O. di cartello con dimensioni fino a 1,8 dm2 euro (quattro/72)	cad	4,72
Nr. 415	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.P05.B02.0 05	1000 mva (25 kA) interr. sf6, vn=24kV, 3p, pi=500 mva, in= 630 A euro (seimilaottocentoquattro/50)	cad	6'804,50
Nr. 416 06.P05.B04.0 05	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli. blocco a chiave euro (settantaquattro/19)	cad	74,19
Nr. 417 06.P05.B04.0 10	idem c.s. ...precedenti subarticoli. contatti ausiliari (1 Na + 1 nc) euro (diciannove/48)	cad	19,48
Nr. 418 06.P05.B04.0 15	idem c.s. ...precedenti subarticoli. bobina di apertura con contatto euro (settantaquattro/19)	cad	74,19
Nr. 419 06.P05.B04.0 20	idem c.s. ...precedenti subarticoli. comando elettrico (motore + ba + bc + aux.) euro (settecentosettantacinque/81)	cad	775,81
Nr. 420 06.P05.B04.0 25	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli. relè minima tensione euro (settantaquattro/19)	cad	74,19
Nr. 421 06.P05.B04.0 30	idem c.s. ...relè minima tensione ritardatore meccanico euro (centoquarantatre/94)	cad	143,94
Nr. 422 06.P05.B04.0 35	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli. contamanovre euro (quarantatre/49)	cad	43,49
Nr. 423 06.P05.B04.0 40	idem c.s. ...precedenti subarticoli. complesso tre pressostati, per interr.in sf6 euro (trecentonovantaquattro/78)	cad	394,78
Nr. 424 06.P05.B04.0 45	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli. carrello di sostegno euro (duecentotrentanove/20)	cad	239,20
Nr. 425 06.P06.A07. 005	Accessori per trasformatori trifasi in aria gruppo termosonde pt100 (n. 1 per colonna) euro (centosessantauno/93)	cad	161,93
Nr. 426 06.P06.A07. 010	Accessori per trasformatori trifasi in aria termoreg. digitale a due contatti (I e II grado) euro (duecentoquattro/27)	cad	204,27
Nr. 427 06.P06.A07. 015	Accessori per trasformatori trifasi in aria centralina controllo temperatura euro (quattrocentocinquantasei/17)	cad	456,17
Nr. 428 06.P07.A02. 020	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 2P - fino 6 A euro (sessantadue/98)	cad	62,98
Nr. 429 06.P07.A02. 025	idem c.s. ...C - 2P - da 10 a 32 A euro (cinquantadue/18)	cad	52,18
Nr. 430 06.P07.A02. 050	idem c.s. ...C - 4P - fino 6 A euro (centotrentatre/19)	cad	133,19
Nr. 431 06.P07.A02. 055	idem c.s. ...C - 4P - da 10 a 32 A euro (novantaotto/89)	cad	98,89
Nr. 432 06.P07.A02. 060	idem c.s. ...C - 4P - da 40 a 63 A euro (centoquarantasei/20)	cad	146,20
Nr. 433 06.P07.A03. 100	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (centoventicinque/80)	cad	125,80
Nr. 434 06.P07.A03. 110	idem c.s. ...- da 80 A euro (duecentoventisei/84)	cad	226,84
Nr. 435 06.P07.A04. 025	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione superiore a 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro (settantadue/03)	cad	72,03
Nr. 436 06.P07.A04. 075	idem c.s. ...C - 4P - da 40 a 63 A euro (centonovantanove/71)	cad	199,71
Nr. 437 06.P07.B01.0 10	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (ottantaotto/89)	cad	88,89
Nr. 438 06.P07.E01.0 05	Sezionatori portafusibili per fusibili per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione. portafusibili 10,3x38 neutro euro (quattro/38)	cad	4,38

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 439 06.P07.E01.0 10	idem c.s. ...segnalazione. portafusibili 10,3x38 1P euro (quattro/77)	cad	4,77
Nr. 440 06.P07.E01.0 20	idem c.s. ...segnalazione. portafusibili 10,3x38 4P euro (quattordici/95)	cad	14,95
Nr. 441 06.P07.E01.0 25	idem c.s. ...segnalazione. portafusibili 14x51 neutro euro (otto/79)	cad	8,79
Nr. 442 06.P07.E01.0 30	idem c.s. ...segnalazione. portafusibili 14x51 1P euro (sette/32)	cad	7,32
Nr. 443 06.P07.E03.0 10	fusibile cilindrico fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm euro (zero/57)	cad	0,57
Nr. 444 06.P07.E03.0 30	fusibile cilindrico fusibile cilindrico con segnalatore P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm euro (uno/42)	cad	1,42
Nr. 445 06.P08.B01.0 15	Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20us scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 1P+N euro (centoventidue/82)	cad	122,82
Nr. 446 06.P10.B03.0 15	Tubazione in PVC flessibile, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoestingente, 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 tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 25 mm euro (zero/75)	m	0,75
Nr. 447 06.P10.B03.0 20	idem c.s. ...- D. 32 mm euro (uno/11)	m	1,11
Nr. 448 06.P10.B03.0 25	idem c.s. ...- D. 40 mm euro (uno/76)	m	1,76
Nr. 449 06.P10.B03.0 35	idem c.s. ...- D. 63 mm euro (quattro/15)	m	4,15
Nr. 450 06.P12.B01.0 25	Scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55. cassetta da parete 190x140x70 euro (quindici/41)	cad	15,41
Nr. 451 06.P16.A02. 025	Pulsantiera in alluminio anodizzato a due file predisposte per posto esterno orizzontale pulsantiera a 12 pulsanti due file euro (centocinque/89)	cad	105,89
Nr. 452 06.P16.A16. 030	Alimentatori stabilizzati per impianti citofonici a portiere elettrico, centralizzati, intercomunicanti e bicanale. alimentat. stab. 28 VA 110/220/240 V con relè euro (centoventiotto/09)	cad	128,09
Nr. 453 06.P16.A17. 005	Posti esterni amplificati con microfono ad elettrete; posti esterni per impianti bicanale posto est. amplif. microf. 4 fili senza piastra euro (centodiciassette/18)	cad	117,18
Nr. 454 06.P16.A17. 025	Posti esterni amplificati con microfono ad elettrete; posti esterni per impianti bicanale scatola incasso alluminio anodiz. per port. el. euro (quarantaquattro/14)	cad	44,14
Nr. 455 06.P16.A18. 010	Dispositivi per impianti speciali a relè per commutazione automatica o per segreto di conversazione. dispositivo a relè per comm. autom. su 2 puls. euro (duecentocinquantauno/14)	cad	251,14
Nr. 456 06.P16.A20. 005	Dispositivo per segreto di conversazione per impianti con solo portiere elettrico dispositivo per segreto di conversazione euro (cinquantatre/85)	cad	53,85
Nr. 457 06.P21.A03. 020	Barriere motorizzate comprendenti asta con strisce segnaletiche, forcilla di appoggio, base per fissaggio al suolo, lunghezza massima dell'asta 5 metri lampeggiatori euro (ottantasette/54)	cad	87,54
Nr. 458 06.P26.A40. 010	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo in lamiera d'acciaio verniciata, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, 2 ottiche in alluminio speculare a doppia parabolicità, distribuzione flusso luminoso tipo Dark Light, avente grado di protezione IP 20, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 105 lm/W; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 4.050 e 5.650 lm. a 2 linee LED, dimensioni 295x1200 mm per posa ad incasso, controllo luce on/off e potenza elettrica assorbita fino a 38 W. euro (centoquarantaotto/32)	cad	148,32
Nr. 459 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 40, 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. euro (settantaquattro/52)	cad	74,52
Nr. 460	Proiettore per esterno a fascio asimmetrico, posato a parete con: corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temprato trasparente, grado		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.P26.A60. 020	di protezione IP 65, sorgente a LED, controllo luce EL, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 70.000 ore, indice di resa cromatica > 70. Temperatura colore 4.000 K. efficienza luminosa lm/W > 100, avente flusso luminoso uscente compreso nel campo 16.000 ÷ 17.200 lm e potenza elettrica assorbita fino a 169 W. euro (quattrocentoquaranta/09)	cad	440,09
Nr. 461 06.P26.A70. 030	Pannello LED per posa a plafone diretto a soffitto, corredato di sorgente luminosa a LED avente le seguenti caratteristiche: controllo luce tipo DALI (Digital Addressable Lighting Interface), 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 eventuale box in acciaio per installazione a plafone; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 3.300 e 3.700 lm e potenza elettrica assorbita fino a 36 W. 600x600 mm, controllo luce tipo ON/OFF euro (centoventisette/21)	cad	127,21
Nr. 462 06.P27.C01.0 05	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora euro (centonovanta/94)	cad	190,94
Nr. 463 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità standalone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0,95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autonomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA euro (seicentocinquantanove/52)	cad	659,52
Nr. 464 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm² euro (uno/95)	m	1,95
Nr. 465 06.P31.E01.0 10	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m euro (tredici/95)	cad	13,95
Nr. 466 06.P33.B02.0 05	targhette (anche lettere o numeri) adesive in materiale plastico etichetta adesiva dimensione fino a 6x4 cm - fino a 24 cm2 euro (zero/19)	cad	0,19
Nr. 467 07.A01.A05. 010	Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato, escluso onere di trattamento dello stesso euro (dieci/97)	m³	10,97
Nr. 468 07.A09.I05.0 10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm euro (tre/64)	m	3,64
Nr. 469 07.A09.I05.0 15	idem c.s. ...tubi diam. 75 mm euro (quattro/93)	m	4,93
Nr. 470 07.P06.G05. 035	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 ISO 4427 SDR 17, PN 10, diam. 75 mm euro (otto/78)	m	8,78
Nr. 471 07.P06.G05. 120	idem c.s. ...4427 SDR 11, PN 16, diam. 40 mm euro (tre/80)	m	3,80
Nr. 472 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. euro (uno/26)	kg	1,26
Nr. 473 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (cinque/00)	kg	5,00
Nr. 474 10.A09.C10. 010	Per drenaggi ghiaia naturale lavata e vagliata Ø=6-60 mm euro (ventisei/86)	m³	26,86
Nr. 475 13.P02.B05.0 30	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo - eseguito con cls RBK 15N/mm², delle dimensioni di 100x100x120 cm; euro (centonovantatre/71)	cad	193,71
Nr. 476 13.P03.A15. 010	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 7,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 160 mm - testa 90 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; euro (trecentoquarantasette/78)	cad	347,78
Nr. 477 13.P07.A15.	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su staffa o altro supporto, il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
005	lampada e l'orientamento del proiettore; euro (sessantauno/25)	cad	61,25
Nr. 478 16.P01.C20.0 25	Fornitura guide rette o curve in gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza cm 40 spessore cm 12 in pezzi di lunghezza almeno m 0,90, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia a vista per un'altezza di almeno cm 28, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 6 sulla faccia opposta a quella a vista, di colore uniforme escluse quelle macchiate o difettose. euro (settantaotto/94)	m	78,94
Nr. 479 18.A60.A05. 005	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto piantine di altezza compresa fra 40 e 80 cm, in contenitore euro (due/56)	cad	2,56
Nr. 480 18.A60.A10. 005	Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70 euro (ventiuno/29)	cad	21,29
Nr. 481 19.P03.A35. 270	Provista e posa di pavimentazione sintetica resistente all'azione aggressiva dei carburanti e lubrificanti per piste ciclabili e superfici polivalenti, resistente alle basse e alte temperature, composta da nr. 1 mano di fondo speciale latex acrilico bituminoso premiscelato con sabbia quarzifera e nr. 2 mani di resine elastomeriche acriliche modificate e legate con inerti ad alta resistenza all'usura, pigmentate nella massa e stese in opera a leggero rilievo antisdrucchiolo per colata continua a freddo e livellata con spatole a più passate(Pp) euro (ventitre/35)	m ²	23,35
Nr. 482 20.A27.A10. 010	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 euro (due/35)	m ²	2,35
Nr. 483 25.A02.A75. 005	Demolizione di murature escluso muri a secco murature di qualsiasi genere entro o fuori terra escluso i muri a secco od in malta di scarsa consistenza ovvero le strutture in c.a., compreso l'onere della riduzione del materiale cedendo il materiale utilizzabile come da capitolato eseguita senza uso di mine o con sole mine di allentamento. Per distanze di reimpiego o di eventuale trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato entro km. 5, come da norme tecniche. euro (ventitre/81)	m ³	23,81
Nr. 484 25.P03.B35.0 05	Noleggio di vibrofinitrice fino a HP 80 con operatore Vibrofinitrice fino a HP 80 con operatore euro (centoventiuno/79)	h	121,79
Nr. 485 25.P04.B40.0 05	Noleggio di autobetoniera m ³ 11 con nastro trasportatore compreso operatore euro (settantaquattro/45)	h	74,45
Nr. 486 28.A10.A08. 005	Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione anticaduta costituito da elemento intermedio passacavo in acciaio inox conforme alla normativa tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato, per il passaggio con la tecnica di aggancia e sgancia con un doppio cordino, inclusa bulloneria di fissaggio su palo o piastra. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. in acciaio inox euro (sessantanove/00)	cad	69,00
Nr. 487 29.P15.A25. 005	CONFERIMENTO RIFIUTO DA JET GROUTING . Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato di :terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, contenenti sostanze pericolose (rif.codice CER 17 05 03) euro (duecentoquarantaquattro/25)	t	244,25
Nr. 488 30.A10.A50. 005	Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante ecologico, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego [Note: Per le voci di cui al presente articolo, qualora necessario, dovrà essere previsto il costo una tantum per la conversione del mezzo da oli minerali a lubrificanti ecologici; indicativamente tale costo, per mezzo semovente di media taglia, può quantificarsi in circa 30 ore di manodopera metalmeccanica specializzata, indicativamente 2 operai per 2 giorni.] Fino a 8 t euro (sessantatre/68)	h	63,68
Nr. 489 30.P50.B00.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 80 euro (ventiotto/03)	m ²	28,03
Nr. 490 30.P50.B00.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 80 euro (ventiotto/03)	m ²	28,03
Nr. 491 30.P50.B05.0	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), con pelle e bordi ad incastro su tutti i lati, per isolamento termico in estradosso delle coperture a falda e intercapedini. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di reazione al fuoco,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
30	conducibilità termica da 0,032 a 0,035 W/ mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 100 euro (quarantaquattro/34)	m ²	44,34
Nr. 492 30.P50.M00. 020	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 100 euro (ventisette/20)	m ²	27,20
Nr. 493 30.P50.M00. 035	idem c.s. ...spessore mm 160 euro (quarantatre/53)	m ²	43,53
Nr. 494 ANP.01	Fornitura e posa in opera di sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-16 per impianto fotovoltaico completo di oneri per prova relè euro (duemilacinquecentoventitre/01)	cadauno	2'523,01
Nr. 495 ANP.02	Fornitura e posa in opera di sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-16 per impianto fotovoltaico completo di oneri per prova relè euro (trecentoottaquattro/06)	cadauno	384,06
Nr. 496 ANP.12	Assistenza per opere murarie (scassi, ripristini, ecc...) euro (ventisettemilacentocinquantanove/93)	a corpo	27'159,93
Nr. 497 N.P.01	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 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro 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 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm euro (cinquantaotto/64)		58,64
Nr. 498 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro 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 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm euro (novantaotto/93)		98,93
Nr. 499 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina euro (milleduecentoventicinque/04)	cadauno	1'225,04
Nr. 500 N.P.04	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno - cucina (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia - ecc.) e punti cucina euro (milleduecentoottantasei/50)	cadauno	1'286,50
Nr. 501 N.P.05	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo DISABILI (lavabo sospeso - wc a terra - soffione doccia - lavabo disimpegno - ecc.) per locali piano terra euro (milletrecentocinquantacinque/04)	cadauno	1'355,04
Nr. 502 N.P.06	Fornitura e posa in opera di struttura di tamponamento ancorata ai balconi costituita una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 500 mm e pannello di chiusura in alluminio, uno per faccia. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), saldature dei giunti. Struttura modulare da 1 unità L 110cm. euro (ottomiladuecentosettantaquattro/40)		8'274,40
Nr. 503 N.P.07	idem c.s. ...1 unità L170cm euro (ottomilaquattrocentocinquantasei/77)		8'456,77
Nr. 504 N.P.08	Vedi voce N.P.09_ struttura modulare di due unità_Fornitura e posa in opera di struttura di tamponamento ancorata ai balconi costituita una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 500 mm e pannello di chiusura in alluminio, uno per faccia. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), saldature dei giunti. Struttura modulare da 2 unità. euro (sedicimilanovecentotredici/54)		16'913,54
Nr. 505 N.P.09	Vedi voce N.P.09_ struttura modulare di tre unità_Fornitura e posa in opera di struttura di tamponamento ancorata ai balconi costituita una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 500 mm e pannello di chiusura in alluminio, uno per faccia. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), saldature dei giunti. Struttura modulare da 3 unità. euro (venticinquemilatrecentosettanta/31)		25'370,31
Nr. 506 N.P.10A	Posa e fornitura di pannellatura in alluminio, completa di struttura portante in alluminio euro (cinquantaotto/44)	m2	58,44
Nr. 507	Posa e fornitura di carter metallico pluviale antiurto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.P.10B	euro (ottantaquattro/29)	m2	84,29
Nr. 508 N.P.11	Pavimentazione antitrauma colata in opera tipo "Playlastic" - HOLZHOF o equivalente. Rispetterà le proprietà per la pavimentazione dei parchi giochi in conformità e nel rispetto della normativa EN1177: - elevata permeabilità della superficie con notevoli caratteristiche antisdrucchiolo grazie alla rugosità; - deformazione regolata e ottimizzata per ammortizzare le cadute in tutta sicurezza; - lunga durata di vita, resistenza all'abrasione, allo scivolamento; Dovrà inoltre essere collaudata in base alla suddetta normativa per l'altezza di caduta necessaria (HIC), definita dalla D.L. in base ai giochi installati. Lo spessore complessivo sarà di ca. 6 cm su sottofondo in stabilizzato compattato. euro (centosessantaotto/91)	m2	168,91
Nr. 509 N.P.12	Fornitura e posa in opera di una bordatura in acciaio Cor-Ten tipo LevoFloor Bord CT5 - LEVOCELL o equivalente, per pavimentazioni architettoniche con effetto ghiaia a vista per la realizzazione di vialetti, stradine aree di sosta. euro (cinquantatre/65)	cad	53,65
Nr. 510 N.P.13	Formazione di pavimentazione naturale stabilizzata di sabbia da cava locale realizzata in opera dello spessore complessivo di ca. 10 cm, comprensiva di fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere tipo Levostab 99 a marchio LEVOCELL o equivalente, da miscelare in impianto e stesura con vibrofinitrice; materiale da stabilizzare preventivamente accettato dalla D.L. a seguito delle prescritte prove di laboratorio per l'accettazione e dei relativi campioni calzati con detto materiale; posto in opera secondo fasi e metodologie descritte nella voce di capitolato euro (trentasei/31)	m2	36,31
Nr. 511 N.P.14	Smontaggio e riposizionamento di lampioni esistenti, con l'utilizzo di mezzi meccanici. Sono incluse le opere di disallaccio elettrico. euro (quattrocentodiciannove/13)	cad	419,13
Nr. 512 N.P.15	Pavimentazione in cemento lisciato in calcestruzzo con rete metallica portata 50 kN/mq compresa fornitura cls. Finitura ad elicottero con strato indurente superficiale. Inclusa rullatura e livellamento terreno di sottofondo, giunti di dilatazione/costruzione e ogni altra lavorazione a dare l'opera finita. euro (cinquantasette/81)	m2	57,81
Nr. 513 N.P.16	Area fitness installazioni del tipo Playground srl, o equivalente, costituite da 4 postazioni sportive euro (novemilaseicottrentanove/30)	a corpo	9'639,30
Nr. 514 N.P.17	Dissuasore metallico - dissuasore iDissuasore stradale in fusione di ghisa e acciaio senza anello catena. Art.6015/S Dissuasore per arredo urbano con testa rimovibile in ghisa e colonna in acciaio carpenteria prezincharo. Altezza cm 109 - Diametro colonna cm 7,5 - Flangia colonna Ø 10 - Peso Kg 10 - Ghisa trattata ad immersione con antiruggine e vernice micacea del colore antracite. Colonna in acciaio carpenteria prezincharo, verniciatura micacea colore antracite. euro (centosettantadue/59)	cadauno	172,59
Nr. 515 N.P.18	FTPO Sistema di Stoccaggio e Rilancio Acque meteoriche ad uso irriguo completo di: - n. 4 Vasche di raccolta acque meteoriche in polietilene ad alta densità (LLDPE) complete di pozzetti di ispezione con chiusini in ghisa sferoidale, allestimento per alloggiamento elettropompa. Capacità complessiva utile 40.000 lt (4x10,000 lt). - Elettropompa sommersa per installazione verticale o orizzontale, completa di quadro di comando, camicia, sonda di pressione, inverter a bordo quadro, vaso di espansione da 24 lt, sistema di spegnimento in caso di funzionamento a secco (bordo motore). Portata 5.000 lt/h - Prevalenza 6,0 Bar - Kit carico vasca da acquedotto come da normativa vigente, completo di elettrovalvola DN40 e galleggianti di min/max livello per apertura/chiusura sistema di carico. - Armadio Metallico da esterno completo di Portina di ispezione con serratura o lucchettata. Dimensione Indicativa (BxHxPr): 1.200x600x400 Comprese minuterie di uso e consumo e di ogni altro componente necessario alla realizzazione dell'opera secondo la migliore regola dell'arte. euro (quindicimilaseicottocinquantauno/75)	a corpo	15'651,75
Nr. 516 N.P.19	Fornitura Ulmus Minor euro (centouno/20)	cadauno	101,20
Nr. 517 N.P.20	Fornitura Pyrus calleryana Chanticleer euro (centocinquantauno/80)	cadauno	151,80
Nr. 518 N.P.21	Fornitura Trachycarpus fortunei euro (trentasette/95)	cadauno	37,95
Nr. 519 N.P.22	Pigmenti additivato per la colorazione del calcestruzzo, consistenti in ossidi di ferro miscelati nel cemento. Spessore sottofondo di calcestruzzo di 15cm. euro (ventitre/32)	m2	23,32
Nr. 520 N.P.23	Fornitura con posa in opera di recuperatore di calore puntuale del tipo ad alta efficienza (recupero min.90%) con portata max per singolo alloggio 120mc/h del tipo "Rehau" o equivalente. Compresa le operazioni di assistenza edile. euro (trecentonovantaotto/95)	cadauno	398,95
Nr. 521 N.P.24	Incisione scritta su lamiera "VEGLIO TORINO" - taglio lamiera - sostegni perimetrali metallici lettere euro (millecinquecentonovantadue/66)	a corpo	1'592,66
Nr. 522 NP.C.13.4	Provvista e posa in opera di tubazione in acciaio inox pressfitting. Risultano compresi staffaggi, opere murarie, minuteria di uso e consumo ed ogni altro onere non menzionato necessario alla corretta posa secondo la migliore regola dell'arte. - Diametro esterno De (1" 1/4) euro (cinquantasette/78)	m	57,78
Nr. 523	idem c.s. ...dell'arte. - Diametro esterno De 54 (2")		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.C.13.6	euro (ottanta/13)	m	80,13
Nr. 524 NP.IM.C.01	Assistenza per l'Allacciamento alla rete pubblica acqua potabile per alimentazione impianto idrico. Comprese opere impiantistiche di predisposizione per alloggiamento contatore acqua potabile e nicchia alloggiamento contatore. euro (settecentotrentatre/63)	a corpo	733,63
Nr. 525 NP.IM.C.02	F.T.P.O. di gruppo di pressurizzazione idrica a comando pressostatico, costituito da n°2 elettropompe centrifughe verticali a motore ventilatoe n° 1 pompa pilota, vasi idroaccumulo, collettori, quadro elettrico gestione gruppo ed interruttori a galleggiante. Compreso serbatoio di accumulo idrico in acciaio inox AISI 316, esecuzione verticale, completo di due attacchi di alimentazione, sistema di controllo livello, indicatore di livello, rubinetto di scarico e sfiato, passo d'uomo. Marcatura CE. Capacità utile: 1.500 lt. Comprese minuterie di uso e consumo ed ogni altro onere necessario alla perfetta esecuzione dell'opera secondo la migliore regola dell'arte. Portata totale gruppo 25+25 mc/h - Prevalenza 600 kPa euro (ventinove milacentotrentauno/70)	cadauno	29'131,70
Nr. 526 NP.IM.C.03	FTPO di Addolcitore d'acqua a scambio ionico singola colonna, sistema di rigenerazione automatica. Caratteristiche tecniche principali: Resina scambiatrice litri 100, consumo di rigenerante corrispondente 8-22 kg NaCl/rigen, Portata massima 13 m3/h, Perdita di carico alla portata massima 1 bar, Pressione massima di esercizio 8 bar, Pressione min. per la rigenerazione 2 bar, durata del ciclo di rigenerazione 70 minuti circa, Raccordi entrata/uscita/scarico 1 1/2", Capacità ciclica di scambio min.4000/max.600 m3*f, Dimensioni contenitore resine DxH 360x2150, Alimentaz. elettrica 230V- 50/60 Hz. Risultano comprese nella fornitura: contatore ad impulsi, sterilizzatore elettrico resine, contenitore del sale in polietilene di forma cilindrica verticale completo di coperchio, troppo pieno e di un'apposita camera "scioglitore" per la formazione della salamoia satura da utilizzare per la rigenerazione delle resine. All'interno dello scioglitore sarà installata la valvole di aspirazione/mandata che sarà fornita con l'addolcitore. Contenitore sale: Capacità 200 lt, Diametro 530 mm, Altezza 1000 mm, Diametro scioglitore 100 mm. Comprese minuterie di uso e consumo ed ogni altro onere necessario alla perfetta esecuzione dell'opera secondo la migliore regola dell'arte. euro (ottomilaventisei/89)	cadauno	8'026,89
Nr. 527 NP.IM.C.04	FTPO di pompa dosatrice avente le seguenti caratteristiche: Propulsione magnetica a membrana, comandata da microprocessore, Viscosità max 200 mPas, Regolazione corsa Manuale 0...100% con visualizzazione a display, Regolazione cadenza interruttore a tasto da 180 corse/min nel campo 1:1800, Corse al minuto 180, Alimentazione 100...230 V ±10%, 50/60 Hz, Tipo di protezione IP 65, classe di isolamento F. Accessori valvola di fondo e di dosaggio PVC, 2 mt. tubo PVC, 5 mt. tubo PE Relè di allarme Presente relè N.A. Comandi esterni manuale + esterno con Pulse Control + corrente analogica. Completa di n°. 1 serbatoio in PE da 108 lt Ø 470 x 680 H, n°1 piastra supporto pompa in PP per DS1 SP.10,- n°1 cavo di comando, dispositivo di controllo di dosaggio per azionare la pompa attraverso contatti comando esterno (Lunghezza cavo 2 mt), n°1 interruttore di livello a due stadi, n°1 contrappeso in ceramica euro (millesiecentotrentauno/86)	cadauno	1'631,86
Nr. 528 NP.IM.C.05. 1	FTPO di bollitore con singolo serpentino in acciaio, completo di protezione anodica e trattamento interno secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025. Isolamento esterno in poliuretano morbido sp. 100 mm con finitura esterna in skay di colore grigio metal (RAL 9006). Dati tecnici: - Capacità effettiva 1.000 litri - Attacchi: Mandata/Ritorno serpentine 2" R, acqua fredda/calda 2", Ricircolo 1"1/4, Sonde/Termometri/Manometri 1/2", scarico sul fondo 1"1/4; - n°2 Anodi; - Pressione d'esercizio Serpentine 10 bar, Sanitario 10 bar. - Temperature massime Serpentine 110 °C, Sanitario 95 °C; - Coefficiente di dispersione termica 0,43 W/K. Comprese minuterie di uso e consumo ed ogni altro onere necessario alla perfetta esecuzione dell'opera secondo la migliore regola dell'arte. euro (duemilanovecentosettanta/91)	cadauno	2'970,91
Nr. 529 NP.IM.C.05. 2	FTPO di bollitore con singolo serpentino in acciaio, completo di protezione anodica e trattamento interno secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025. Isolamento esterno in poliuretano morbido sp. 100 mm con finitura esterna in skay di colore grigio metal (RAL 9006) Dati tecnici: - Capacità effettiva 2000 litri - Attacchi: Mandata/Ritorno serpentine 2" R, acqua fredda/calda 2", Ricircolo 1"1/4, Sonde/Termometri/Manometri 1/2", scarico sul fondo 1"1/4; - n°2 Anodi; - Pressione d'esercizio Serpentine 10 bar, Sanitario 10 bar. - Temperature massime Serpentine 110 °C, Sanitario 95 °C; - Coefficiente di dispersione termica 0,43 W/K. Comprese minuterie di uso e consumo ed ogni altro onere necessario alla perfetta esecuzione dell'opera secondo la migliore regola dell'arte. euro (cinquemilaquattrocentosettantasei/92)	cadauno	5'476,92
Nr. 530 NP.IM.C.06	FTPO di circolatore elettronico in esecuzione singola a rotore bagnato ad alta efficienza, idoneo per circuiti acqua potabile avente le seguenti caratteristiche: P.R.01: Portata 6 mc/h, Prevalenza 85 kPa (RICIRCOLO A.C.S.) euro (milleduecentonovanta/33)	cadauno	1'290,33
Nr. 531 NP.IM.C.07	FTPO di Gruppo Frigorifero in pompa di calore aria-acqua con recupero parziale tipo Climaveneta NX-CN/D/SL-K/S 0352 con compressori scroll, avente le seguenti caratteristiche tecniche e prestazionali principali: - Potenza Frigorifera: 82 kW – EER 2,67 (12/7°C); - Potenza Termica (40/45°C): 87 kW – COP 2,98; - Potenza Desurriscaldatore Estate/Inverno (45/50°C): 25/23 kW - Compressori: n°2 compressori scroll su due circuiti distinti - Refrigerante R410a. Risultano compresi giunti antivibranti in gomma, cofanatura compressori, rivestimento insonorizzante maggiorato, motore ventilatori 4/8 poli, scheda interfaccia Modbus/Bacnet, primo avviamento, collegamenti idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 532 NP.IM.C.08	dell'arte. euro (cinquantaunomilacinquecentonovanta/84) FTPO di Gruppo Frigorifero in pompa di calore aria-acqua del tipo "splittato" con Modulo idronico da interno, tipo Daikin Alterma 3 H HT 18 kW o similare per produzione Acqua HT (70/75°C), costituito da Unità esterna ed Unità interna, completo di quadro di potenza e controllo e display interfaccia utente. Caratteristiche tecniche e prestazionali principali: - Potenza Termica: 18,0 kW; - n°1 compressore scroll - Refrigerante R32. Risultano compresi primo avviamento, collegamenti idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.	cadauno	51'590,84
Nr. 533 NP.IM.C.09. 1	FTPO di circolatore gemellare con rotore bagnato, alimentazione 1x230 V, completa di variatore di velocità a bordo motore e trasduttori di pressione. Marca/Modello di riferimento: Grundfos Magna 3 D o similare. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. - P.01.1/2: Portata 25,0 mc/h - Prevalenza 60 kPa euro (quindicimilaquattrocentosessanta/27)	cadauno	15'460,27
Nr. 534 NP.IM.C.09. 2	idem c.s. ...dell'arte. - P.02.1/2: Portata 7,0 mc/h - Prevalenza 60 kPa euro (quattromilacentosessantasei/71)	cadauno	4'166,71
Nr. 535 NP.IM.C.10. 1	FTPO di elettropompa gemellare con rotore ventilato, alimentazione 3x400V, completa di variatore di velocità a bordo motore e trasduttori di pressione. Marca/Modello di riferimento: Grundfos TPE3D o similare. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. - P.03: Portata 25,5 mc/h - Prevalenza 130 kPa euro (novemilatrecentosessantasei/26)	cadauno	9'366,26
Nr. 536 NP.IM.C.10. 2	idem c.s. ...dell'arte. - P.04: Portata 17.5 mc/h - Prevalenza 130 kPa euro (ottomilaquattrocentodiciotto/96)	cadauno	8'418,96
Nr. 537 NP.IM.C.11	FTPO di sistema di insonorizzazione impianto di ventilazione pompe di calore (lato aria) costituito dai seguenti componenti: - n.4 Silenziatori su canali di espulsione (BxHxL): 2.400x900x1.500 mm, abbattimento min.12 dBA a 125 Hz, velocità di attraversamento max 9 m/s; - n.8 Griglie afoniche per presa aria locale tecnico a parete con alette fisse. Dimensioni indicative (BxHxPr): 1.000x2.000x600 mm. - Griglia di espulsione aria ad alette fisse con rete anti-insetto, di espulsione aria, silenziatore a canale. Comprese minuterie varie di uso e consumo, opere murarie, sigillatura su passaggi a parete ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (trentaottomilaventiuno/73)	a corpo	38'021,73
Nr. 538 NP.IM.C.13. 1	Provvista e posa in opera di tubazione in acciaio inox pressfitting. Risultano compresi staffaggi, opere murarie, minuteria di uso e consumo ed ogni altro onere non menzionato necessario alla corretta posa secondo la migliore regola dell'arte. - Diametro esterno De 18 (1/2") euro (ventinove/30)	m	29,30
Nr. 539 NP.IM.C.13. 2	idem c.s. ...esterno De 22 (3/4") euro (trentacinque/35)	m	35,35
Nr. 540 NP.IM.C.13. 3	idem c.s. ...esterno De 28 (1") euro (quaranta/73)	m	40,73
Nr. 541 NP.IM.C.13. 4	Provvista e posa in opera di tubazione in acciaio inox pressfitting. Risultano compresi staffaggi, opere murarie, minuteria di uso e consumo ed ogni altro onere non menzionato necessario alla corretta posa secondo la migliore regola dell'arte. - DIAMETRO ESTERNO De 35 (1" 1/4) euro (cinquantasette/78)	m	57,78
Nr. 542 NP.IM.C.13. 5	Provvista e posa in opera di tubazione in acciaio inox pressfitting. Risultano compresi staffaggi, opere murarie, minuteria di uso e consumo ed ogni altro onere non menzionato necessario alla corretta posa secondo la migliore regola dell'arte. - Diametro esterno De 42 (1" 1/2) euro (sessantasei/32)	m	66,32
Nr. 543 NP.IM.C.13. 6	Provvista e posa in opera di tubazione in acciaio inox pressfitting. Risultano compresi staffaggi, opere murarie, minuteria di uso e consumo ed ogni altro onere non menzionato necessario alla corretta posa secondo la migliore regola dell'arte. - DIAMETRO ESTERNO De 54" (2") euro (ottanta/13)	m	80,13
Nr. 544 NP.IM.C.13. 7	idem c.s. ...ESTERNO De 76 (2" 1/2) euro (centotré/04)	m	103,04
Nr. 545 NP.IM.CL.01 .1	Fornitura e Posa in Opera di tubazioni in rame crudo o ricotto preisolato, compresi staffaggi per posa in controsoffitto, la formazione di tracce ed il ripristino edile per posa a parete/pavimento, pezzi speciali, materiali di uso e consumo ed ogni altro onere necessario alla restituzione dell'opera secondo la migliore regola dell'arte. -TUBAZIONE IN RAME PREISOLATO diam. 6.4mm euro (sedici/53)	m	16,53
Nr. 546	idem c.s. ...regola dell'arte. - TUBAZIONE IN RAME PREISOLATO diam. 9.5mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.IM.CL.01 2	euro (diciotto/78)	m	18,78
Nr. 547 NP.IM.IS.01	Provvista e posa in opera di tubazione multistrato in PEX/AL/PE con barriera all'ossigeno per impianti sanitari/termici, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. Diametro: De 32 euro (ventiotto/60)	m	28,60
Nr. 548 NP.IM.REG. 01	Fornitura Sistema di regolazione Centrale Termofrigorifera e Idrica tipo Siemens o equivalente costituito dalle seguenti apparecchiature: Periferiche - n°2 Controllori DDC Liberamente Programmabili, - n.1 Pannello LCD per interfaccia Operatore con Web Server Integrato. - Moduli di espansione DI-DO-AI-AO in grado di garantire 90 punti controllati. - Modulo/i Modbus per interfaccia Multimetri (max 120 punti). - Modulo M-Bus per interfaccia Contabilizzatori Energia (max 25 punti). - n°2 Set Indirizzi 1...12 - accessori controllori e componenti di completamento. Apparecchiature in Campo - n.1 Sonda esterna - n°17 Sonde di Temperatura ad immersione - n°2 Valvole Miscelatrici (DN50, DN65) - n°3 Contatermie (DN40, DN50, DN80) - comunicazione M-Bus Il Sistema gestisce oltre alle apparecchiature in campo tutte le apparecchiature di centrale (pompe di calore, elettropompe, circolatori, addolcitore, allarmi sistema accumulo erilancio acque meteoriche, ...). Comprea Posa in opera apparecchiatura in campo. Esclusi collegamenti elettrici di potenza e segnale a carico dell'installatore degli impianti elettrici. Compresa assistenza alla programmazione, collaudo impianto, minuterie di uso e consumo ed ogni altro onere necessario alla perfetta esecuzione dell'opera secondo la migliore regola dell'arte. Tutti i componenti Hardware saranno installati nel/i Quadro/i di Potenza e Controllo di Centrale. Punti Controllati: max. 90 Punti Fisici + max. 120/25 Punti ModBus/M-Bus. euro (trentaseimiladuecentonovantacinque/55)	cadauno	36'295,55
Nr. 549 NP.IM.SM.0 1.1	'Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC SN8 esclusi scavi e reinterri, compresa realizzazione fondo di posa. Compre minuterie di uso e consumo ed ogni altro onere non menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione dell'opera secondo la migliore regola dell'arte. - DE 315 euro (centosei/94)	m	106,94
Nr. 550 NP.IM.SM.0 1.2	idem c.s. ...dell'arte. - De 400 euro (centoquarantasei/17)	m	146,17
Nr. 551 NP.IM.T.01. 1	FTPO di Satellite di Contabilizzazione dei consumi idrici (acqua calda e fredda sanitaria) e dei consumi energetici; tipo Radiax Contabilizzazione di Rehom o similare, versione con 1 livello di temperatura completa di cassetta di contenimento con portina dotata di serratura, centralina di gestione con interfaccia su unità master, valvola di chiusura/regolazione circuito termico, valvole di chiusura in/off circuiti idrici. Per maggiori dettagli si rimanda al disciplinare prestazionale d'appalto. Comprese opere edili, minuterie di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla restituzione dell'opera funzionante secondo la migliore regola dell'arte. Attacchi A.Calda Tecnologica/ACS/AFS: DN20. euro (millequattrocentosedici/44)	cadauno	1'416,44
Nr. 552 NP.IM.T.01. 2	FTPO di Interfaccia Utente con display a colori touch screen avente funzione anche di temperatura ambiente (Sonda Master). Comprese opere edili, minuterie di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla restituzione dell'opera funzionante secondo la migliore regola dell'arte. euro (quattrocentotrentanove/23)	cadauno	439,23
Nr. 553 NP.IM.T.01. 3	FTPO di sonda temperatura ambiente con pulsanti di incremento/decremento temperatura impostata (±3°C). Comprese opere edili, minuterie di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla restituzione dell'opera funzionante secondo la migliore regola dell'arte. euro (centoquarantanove/98)	cadauno	149,98
Nr. 554 NP.IM.T.01. 4	FTPO di unità di attuazione completa di 5 relè di comando sistemi radianti da alloggiare nei collettori di distribuzione o in controsoffitto. Comprese opere edili, minuterie di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla restituzione dell'opera funzionante secondo la migliore regola dell'arte. euro (duecentoquarantatre/86)	cadauno	243,86
Nr. 555 NP.IM.T.01. 5	FTPO di Unità Master di edificio per visualizzare e scaricare i consumi dei singoli alloggi completa di amplificatore per linea bus e e Modem GSM per la telelettura da remoto. Comprese opere edili, minuterie di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla restituzione dell'opera funzionante secondo la migliore regola dell'arte. euro (quattromilacinquecentosettantacinque/03)	cadauno	4'575,03
Nr. 556 NP.IS.12.1	Aumenti prezzi per fornitura tubazioni del tipo Silent di cui agli articoli: 01.P08.G00.035 (solo colonne di scarico) euro (quaranta/00)	%	40,00
Nr. 557 PD.105046d	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq euro (tre/16)	m	3,16

ELENCO PREZZI

OGGETTO: VARIANTE AL PROGETTO OPERATIVO DI BONIFICA DEI TERRENI RICOMPRESO NELLA "RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA VEGLIO" – AMBITO URBANO 4.4 VEGLIO

COMMITTENTE: Comune di Torino

Data, 16/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A05. 020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm euro (sei/62)	m ³	6,62
Nr. 2 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. euro (quattro/68)	m ³	4,68
Nr. 3 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (tredici/06)	m ³	13,06
Nr. 4 01.A01.B10. 015	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 25 eseguito a macchina euro (dodici/05)	m ²	12,05
Nr. 5 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 euro (nove/66)	m ³	9,66
Nr. 6 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. euro (sette/67)	m ³	7,67
Nr. 7 01.A02.G00. 020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici euro (otto/37)	m ³	8,37
Nr. 8 01.A21.A15. 005	Formazione di rilevato stradale eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati a trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del Regolamento UE 350/2011, steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m ³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla città' euro (undici/98)	m ³	11,98
Nr. 9 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali euro (ventinove/18)	h	29,18
Nr. 10 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali euro (ventisette/01)	h	27,01
Nr. 11 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali euro (ventiquattro/26)	h	24,26
Nr. 12 01.P05.B67.0 05	Provvista sul luogo di impiego di barriere tipo "new jersey", realizzate in c.a. prefabbricato, calcestruzzo C35/45 (Rck 45), armatura in ferro B450C opportunamente dimensionato a sopportare le sollecitazioni derivanti dall'impatto, compreso gli eventuali elementi speciali terminali, la fornitura delle minuterie metalliche e dei tasselli ad espansione per i fissaggi, eventuali barre in acciaio ad alta resistenza tipo dywidag e manicotti relativi, piastre di ancoraggio, boccole, ecc. delle dimensioni di cm 100X60 euro (centoquarantadue/96)	m	142,96
Nr. 13 01.P24.A10. 015	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m ³ 1,500 euro (ottantasei/87)	h	86,87
Nr. 14 01.P24.C60.0 20	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200 euro (settantacinque/85)	h	75,85
Nr. 15 01.P26.A60. 010	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, fino alla distanza di 5 km euro (uno/95)	m ³	1,95
Nr. 16 01.P26.A60. 020	idem c.s. ...trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza euro (tre/33)	m ³	3,33
Nr. 17 01.P26.A60. 030	idem c.s. ...trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza euro (cinque/77)	m ³	5,77
Nr. 18 01.P26.A60.	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. Incremento per distanze superiori ai 30 km, per ogni chilometro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
040	euro (zero/24)	m ³	0,24
Nr. 19 03.P11.A01. 005	Materiali per armature Sottofondi. Rete in polipropilene bidirezionale antifessurazione per il rinforzo del sottofondo. In rotoli da 50 m di altezza 1,00-1,50-2,00 m euro (uno/39)	m ²	1,39
Nr. 20 07.A09.I10.0 40	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 250 mm euro (diciannove/01)	m	19,01
Nr. 21 10.A01.A10. 010	Fornitura e posa di geomembrana in polietilene ad alta densità (HDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti - spessore 2 mm a superficie liscia, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento, compreso la saldatura a doppia pista con macchina per fusione a trascinamento automatico euro (undici/46)	m ²	11,46
Nr. 22 10.A01.A10. 020	Fornitura e posa di geomembrana in polietilene ad alta densità (HDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti - spessore 1,5 mm a superficie strutturata, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento, compreso la saldatura a doppia pista con macchina per fusione a trascinamento automatico euro (tredici/52)	m ²	13,52
Nr. 23 10.A01.A30. 010	Fornitura e posa di lastre in HDPE spessore 2 cm euro (sessantatre/74)	m ²	63,74
Nr. 24 10.A01.B10. 010	Fornitura e posa di geomembrana in polietilene a bassa densità (LDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti spessore 0,5 mm a superficie liscia, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento euro (due/50)	m ²	2,50
Nr. 25 10.A02.A10. 010	Non-Tessuto in polipropilene (PP) di massa 125 g/m2, resistenza a trazione maggiore di 1,5 kN/m, resistenza a punzonamento 0,1 kN, compresa la cucitura dei lembi euro (uno/17)	m ²	1,17
Nr. 26 10.A02.A10. 040	Non-Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/mq, resistenza a trazione maggiore di 30 kN/m, resistenza a punzonamento 6 kN, compresa la cucitura dei lembi euro (due/43)	m ²	2,43
Nr. 27 10.A02.A10. 050	Non-Tessuto in polipropilene (PP) di massa 800 g/m2, resistenza a trazione maggiore di 53 kN/m, resistenza a punzonamento 9,5 kN, compresa la cucitura dei lembi euro (quattro/00)	m ²	4,00
Nr. 28 10.A04.C10. 010	Fornitura e posa di tubazioni in HDPE tipo PE80 per drenaggio, SDR17 (PN8), tripla fessurazione per i 2/3 della circonferenza, prodotte con granulo vergine di 1a qualità, a superficie liscia rispondenti alle norme UNI EN 12201 DN90, comprensiva di manicotti e viti di fissaggio euro (sei/60)	m	6,60
Nr. 29 10.A04.C10. 020	idem c.s. ...EN 12201 DN140, comprensiva di manicotti e viti di fissaggio euro (diciassette/33)	m	17,33
Nr. 30 10.A04.C10. 030	idem c.s. ...EN 12201 DN200, comprensiva di manicotti e viti di fissaggio euro (quaranta/35)	m	40,35
Nr. 31 10.A04.D10. 010	Fornitura e posa di tubazioni in HDPE per gas tipo S8, rispondenti alle norme UNI ISO 4437 e UNI EN 1555 DN125, compresa saldatura per fusione, presa staffa con valvola m/f 1", raccordi, curve, cartelle, flange, bulloneria e guarnizioni euro (tredici/52)	m	13,52
Nr. 32 10.A09.A10. 010	Materiali naturali fornitura e posa di terreno argilloso scervo da macroscopiche impurità, compattato fino ad un coefficiente di permeabilità $k < 1 \times 10^{-7}$ cm/s euro (ventisei/19)	m ³	26,19
Nr. 33 10.A09.B10. 010	MATERIALI NATURALI - Per recupero materiali fornitura e posa di terreno agrario comprensivo di miscelazione con compost euro (diciassette/33)	m ³	17,33
Nr. 34 10.A09.C10. 010	MATERIALI NATURALI - Per drenaggi ghiaia naturale lavata e vagliata Ø=6-60 mm euro (ventisei/86)	m ³	26,86
Nr. 35 10.A11.A20. 010	Attrezzatura per la triturazione / riduzione pezzatura dei rifiuti con basso peso specifico di mucchio, dotato di sistema di traslazione e di caricamento dei materiali, compreso operatore ed ogni altro onere di potenza non inferiore a 200 kW euro (duecentododici/18)	h	212,18
Nr. 36 17.P01.A05. 005	Approntamento dell' attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ogni approntamento dell'attrezzatura. euro (millecinque/90)	cad	1'005,90
Nr. 37 17.P01.B05.0 05	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 131 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A. G. I.) o roccia Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c. euro (novantaquattro/03)	m	94,03
Nr. 38	idem c.s. ...da m 40 a m 80 dal p. c.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
17.P01.B05.010	euro (centosedici/48)	m	116,48
Nr. 39 17.P01.B20.005	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c. euro (ventitre/12)	m	23,12
Nr. 40 17.P01.B20.010	idem c.s. ...da m 40 a m 80 dal p. c. euro (trentaquattro/25)	m	34,25
Nr. 41 17.P01.C40.025	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro compreso tra 1,5" e 3", compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreno e dei tappi impermeabili Per m di tubo diam. 3" installato da m 00 a m 80 dal p. c. euro (trenta/01)	m	30,01
Nr. 42 17.P03.D25.005	Prelievo di campioni di terreno per analisi chimiche. Per ciascun prelievo. euro (trentadue/08)	cadauno	32,08
Nr. 43 17.P03.D30.005	Prelievo di campioni di acqua da piezometri per analisi chimiche Per ciascun prelievo euro (centoventitre/96)	cad	123,96
Nr. 44 17.P03.D35.005	Spurgo di piezometri con "Air lift" e/o pompe elettriche sommergibili Per ogni ora o frazione di ora di spurgo euro (centoventotto/23)	h	128,23
Nr. 45 18.A01.A01.005	Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dalla demolizione di opere in cemento armato. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno del cantiere, la prima riduzione di volumetria mediante pinza frantumatrice per renderlo idoneo alla successiva immissione in unità mobili di frantumazione autorizzate all'esercizio nei cantieri temporanei in base alle vigenti normative in materia ambientale, la separazione e il recupero dei materiali acciaiosi, l'accumulo temporaneo in aree autorizzate all'interno del cantiere in attesa del reimpiego o del trasporto in altro sito. Il volume del materiale indicato in questa voce è basato sul prodotto finale, quindi non tiene conto del volume degli edifici da demolire (vuoto per pieno) ma soltanto del volume netto delle murature. euro (nove/17)	m ³	9,17
Nr. 46 18.P03.A80.005	Chioderia varia euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 47 18.P05.A66.015	Geocomposito drenante (GCO) prodotto in regime di qualità ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di filtrazione e drenaggio nei sistemi drenante EN 13252, con diametro di filtrazione (GTX) non superiore a micron 120 (EN ISO 12956) e permeabilità normale al piano (GTX) non inferiore a l/s al m ² 70 (EN ISO 11058) costituito da: una georete in polietilene alta densità (GNT) con funzione drenante accoppiata su entrambi i lati ad un geotessile nontessuto agugliato (GTX) con funzione filtrante, con spessore non inferiore a mm 5.5 (EN ISO 9863), capacità drenante (GCO) sotto kPa 200 e gradiente 1 non inferiore a l/s al m 0,60 (EN ISO 12958) euro (sei/70)	m ²	6,70
Nr. 48 22.P08.A05.005	Campionamento di acqua finalizzato alla analisi chimica della stessa, realizzato durante l'esecuzione di un pozzo, compreso l'allestimento del sistema di pompaggio, indipendentemente dalla durata del pompaggio euro (tremilacentouno/78)	cad	3'101,78
Nr. 49 22.P13.A05.005	INDAGINI SULLE FONTI DI CONTAMINAZIONE - CAMPIONAMENTO - Gas interstiziali - Approntamento dell'attrezzatura, compreso il carico e scarico, più la revisione a fine lavori euro (trecentodieci/19)	cad	310,19
Nr. 50 22.P13.A20.005	INDAGINI SULLE FONTI DI CONTAMINAZIONE - CAMPIONAMENTO - Gas interstiziali - Prelievo di campioni di qualunque tipo di terreno, finalizzato all'analisi gascromatografica in laboratorio sulle sostanze organiche presenti, da eseguirsi mediante apparecchiatura ad infissione ad andamento verticale con campionatori a tenuta pneumatica che garantiscano contro infiltrazione e/o dispersione Per ogni campione euro (diciotto/61)	cad	18,61
Nr. 51 22.P14.A10.005	INDAGINI SULLE FONTI DI CONTAMINAZIONE - CAMPIONAMENTO - Acque - Installazione del sistema di pompaggio all'interno del pozzetto di monitoraggio, indipendentemente dalla profondità Per ogni installazione euro (novectotrenta/55)	cad	930,55
Nr. 52 22.P14.A15.005	INDAGINI SULLE FONTI DI CONTAMINAZIONE - CAMPIONAMENTO - Acque - Campionamento di acque contaminate mediante utilizzo di campionatore pneumatico o di elettropompa sommersa che impediscano alterazioni di natura fisica o chimica delle acque durante il campionamento stesso, compreso l'eventuale spurgo dell'acqua stagnante all'interno del pozzetto per un tempo massimo di 3 ore di spurgo Per ogni campione, per profondità da 0 a 40 m dal p. c. euro (centoottantasei/11)	cad	186,11
Nr. 53 22.P16.A65.005	Metalli (Arsenico) - spettrofotom. assorb. atom. euro (diciotto/61)	cadauno	18,61
Nr. 54 22.P16.A80.010	Metalli (Cadmio) - b emissione al plasma euro (quindici/50)	cadauno	15,50
Nr. 55 22.P16.A85.010	Metalli (Cobalto) - emissione al plasma euro (quindici/50)	cadauno	15,50
Nr. 56 22.P16.B05.010	Metalli (Mercurio) b emissione al plasma euro (quindici/50)	cadauno	15,50
Nr. 57	Metalli (Nichel) - b emissione al plasma		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
22.P16.B15.0 10	euro (quindici/50)	cadauno	15,50
Nr. 58	Metalli (Piombo) - b emissione al plasma		
22.P16.B20.0 10	euro (quindici/50)	cadauno	15,50
Nr. 59	Metalli (Rame) - b emissione al plasma		
22.P16.B25.0 10	euro (quindici/50)	cadauno	15,50
Nr. 60	Metalli (Stagno) - b emissione al plasma		
22.P16.B35.0 10	euro (diciotto/61)	cadauno	18,61
Nr. 61	Metalli (Zinco) - b emissione al plasma		
22.P16.B50.0 10	euro (quindici/50)	cadauno	15,50
Nr. 62	Idrocarburi totali, espressi come n - eptano - spettrofotometria IR		
22.P16.B60.0 05	euro (sessantadue/06)	cadauno	62,06
Nr. 63	IPA più tossici (benzo (a)antracene, benzo (a)pirene, benzo (b)fluorantene, benzo (j)fluorantene, benzo(k)fluorantene, dibenzo (a,h)antracene dibenzo(a)pirene, indeno (1,2,3 - c,d)pirene) - gascromatografia massa		
22.P16.B65.0 10	IPA più tossici (benzo (a)antracene, benzo (a)pirene, benzo (b)fluorantene, benzo (j)fluorantene, benzo(k)fluorantene, dibenzo (a,h)antracene dibenzo(a)pirene, indeno (1,2,3 - c,d)pirene) - gascromatografia massa euro (zero/00)	11,65	0,00
Nr. 64	IPA meno tossici (naftalene, antracene, fenantrene, fluorantene, pirene) - gascromatografia massa		
22.P16.B65.0 15	IPA meno tossici (naftalene, antracene, fenantrene, fluorantene, pirene) - gascromatografia massa euro (undici/65)	cadauno	11,65
Nr. 65	PCB, PCT totali - gascromatografia		
22.P16.B70.0 05	euro (undici/65)	cadauno	11,65
Nr. 66	Preparazione dei campioni. Trattamento preliminare del campione mediante distillazione, estrazione, concentrazione, ecc . Per ogni campione.		
22.P18.A05. 005	euro (ventiquattro/81)	cadauno	24,81
Nr. 67	Idrocarburi policiclici aromatici - gascromatografia massa		
22.P18.A10. 260	euro (centoventiquattro/08)	cadauno	124,08
Nr. 68	Analisi per la classificazione del rifiuto ai fini dello smaltimento ex deliberazione Comitato Interministeriale del 27/7/84 Per ogni campione		
22.P20.A65. 005	euro (trecentosettantadue/21)	cad	372,21
Nr. 69	Fornitura e posa di geocomposito bentonitico costituito da bentonite sodica naturale di spessore non inferiore a 6 mm (tenore minimo in montmorillonite e coefficiente di permeabilità minimo pari rispettivamente a 95% e 10 - 9 cm/s) interposta ad un sottostrato e ad un soprastrato di geotessile		
22.P21.A05. 005	euro (tredici/03)	m ²	13,03
Nr. 70	Profilati d'acciaio tipo S235 per carpenteria Acciaio profilato tipo S235 per carpenteria metallica, comprese travate e comprese le giunzioni, le bullonerie e le saldature necessarie.		
25.A01.A60. 005	euro (uno/44)	kg	1,44
Nr. 71	Geocomposito in geogriglia e doppio geotessile, peso >G/m ² 500 Fornitura e posa in opera di geostuoia composta da georete in polietilene ad alta densita' contenuta tra due teli di geotessile leggero, accoppiati alla georete per termosaldatura; la geostuoia avra' elevata capacita' drenante per la realizzazione di un sistema filtro-dreno-protezione del rilevato di peso non inferiore a 500 grammi/m ² e spessore non inferiore a mm 3,5; data in opera, comprese sovrapposizioni ai bordi del telo o del pannello per almeno 25 cm ed ogni altro onere e magistero.		
25.A16.A25. 005	euro (quattordici/01)	m ²	14,01
Nr. 72	ANALISI PRELIMINARE SUI MATERIALI - Test di cessione Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso i materiali contenenti amianto		
29.A05.A05. 005	euro (duecentocinquantaquattro/43)	cad	254,43
Nr. 73	Analisi chimiche per caratterizzazione rifiuti solidi e liquidi Test di cessione per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186) - attribuzione codice CER e indicazione modalità di smaltimento/recupero		
29.A05.A05. 010	euro (centosettantaotto/66)	cad	178,66
Nr. 74	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato - RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) - Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)		
29.P15.A05. 005	euro (diciotto/34)	t	18,34
Nr. 75	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato - RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) - Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)		
29.P15.A15. 010	euro (ventiuno/61)	t	21,61
Nr. 76	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato - RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) - Metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05)		
29.P15.A20. 015			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (otto/67)	t	8,67
Nr. 77 29.P15.A25. 005	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato - RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) - Terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, contenenti sostanze pericolose (rif.codice CER 17 05 03) euro (duecentoquarantaquattro/25)	t	244,25
Nr. 78 29.P15.A25. 012	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 provenienti da siti soggetti a bonifica che rispettino i limiti imposti dalla colonna B tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) euro (venticinque/30)	t	25,30
Nr. 79 29.P15.A40. 020	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03(rif.codice CER 17 09 04) - Da sottoporre a cernita euro (centodiciassette/39)	t	117,39
Nr. 80 29.P20.A05. 055	RIF. CODICE CER CLASSE 20: RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA - Frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01) (rif.codice CER 20 01) legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37 (rif.codice CER 20 01 38) euro (settanta/01)	t	70,01
Nr. 81 n.p.00 (cfr. 02.P02.A40)	Demolizione di pavimentazione in cls. con utilizzo di martellone, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. <i>In analogia alla voce di prezzo regione Piemonte: Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: (Codice 02.P02.A40.010) fino allo spessore di 6 cm 9.57 Euro/mq (Codice 02.P02.A40.020) sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore 2,05 Euro/mq</i> euro (diciassette/77)	m³	17,77
Nr. 82 n.p.01 (A.P.)	Scavo di rimozione per asportazione dei serbatoi presenti in area di cantiere. Il prezzo è da intendersi onnicomprensivo, ed include l'accatastamento in area di cantiere, le analisi di caratterizzazione, gli oneri di trasporto e lo smaltimento di tutti i rifiuti presso impianti autorizzati (incluso i serbatoi). euro (ventiunomilatrecentacinque/41)	a corpo	21'035,41
Nr. 83 n.p.02 (A.P.)	Realizzazione di baia per il deposito temporaneo dei rifiuti. Costruite secondo schema tecnico e collocate in area di cantiere. Tutto compreso, nulla escluso, per dare l'opera finita e compiuta a regola d'arte. Nel prezzo sono compresi gli oneri di gestione delle baie di deposito come la compilazione dei registri di carico/scarico dei materiali e dei FIR. euro (ottomilacinquecento/01)	cadauno	8'500,01
Nr. 84 n.p.03 (A.P.)	Demolizione delle baie di stoccaggio dei rifiuti al termine dell'utilizzo con relativo trasporto e smaltimento o recupero dei materiali di risulta. euro (tremilaquattrocentouno/34)	cadauno	3'401,34
Nr. 85 n.p.04 (cfr. 01.A01.A65. 010)	Scavo selettivo nei rifiuti attraverso l'utilizzo di escavatori meccanici di adeguata potenza, carico e trasferimento interno al cantiere verso baia di deposito / caratterizzazione. <i>Per analogia a voce di Prezzo Piemonte 01.A01.A65.010 "Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm"</i> euro (treddici/06)	m³	13,06
Nr. 86 n.p.05 (A.P.)	Smaltimento diretto in discariche di rifiuti classificati come non pericolosi, come da Codici EER indicati nel POB di variante. euro (centoventicinque/81)	t	125,81
Nr. 87 n.p.06 (cfr.29.P15.A 25.005)	Smaltimento diretto in discariche di rifiuti classificati come pericolosi, come da Codici EER indicati nel POB di variante. <i>In analogia a voce del Prezzo Piemonte (codice 29.P15.A25.005 terra e rocce, contenenti sostanze pericolose (rif.codice CER 17 05 03))</i> euro (duecentoquarantaquattro/25)	t	244,25
Nr. 88 n.p.07 (cfr. 29.P15.A25. 005)	Smaltimento rifiuti pericolosi contenenti amianto presso impianti autorizzati (EER 170503*). Il prezzo include la predisposizione del Piano di Lavoro di gestione amianto, l'utilizzo di big-bags per l'insaccamento e tutte le prescrizioni introdotte eventualmente dagli Enti competenti. Le quantità stimate sono soggette a variazione in relazione alle effettive quantità prodotte. <i>In analogia a voce di prezzo Piemonte: Codice 29.P15.A25.005 terra e rocce, contenenti sostanze pericolose (rif.codice CER 17 05 03)</i> euro (duecentoquarantaquattro/25)	t	244,25
Nr. 89 n.p.08 (cfr. 29.P15.A30. 020)	Smaltimento rifiuti pericolosi contenenti amianto in matrice compatta presso impianti autorizzati (EER 170605*). Il prezzo include la predisposizione del Piano di Lavoro di gestione amianto, l'utilizzo di big-bags per l'insaccamento e tutte le prescrizioni introdotte eventualmente dagli Enti competenti. Le quantità stimate sono soggette a variazione in relazione alle effettive quantità prodotte. <i>In analogia alla voce di Prezzo Piemonte 29.P15.A30.020 - materiali da costruzione contenenti amianto (rif.codice CER 17 06 05): lastre e manufatti su pallet</i> euro (centosessanta/00)	t	160,00
Nr. 90	Smaltimento di rifiuti generati dallo scavo di Hot-Spot che superano i limiti di ammissibilità allo smaltimento direttamente in discariche		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
n.p.09 (cfr. 29.P15.A30.025)	per rifiuti pericolosi, anche previo passaggio su polo intermedio, come da Codici EER indicati nel POB di variante. <i>In analogia a voce di Prezzario Regione Piemonte Codice 29.P15.A30.025 materiali da costruzione contenenti amianto (rif.codice CER 17 06 05): materiali e manufatti vari da trattare con big-bag</i> euro (cinquecentoventicinque/13)	t	525,13
Nr. 91 n.p.10 (A.P.)	Esecuzione di ancoraggio della geomembrana in HDPE ad elementi in calcestruzzo. Il prezzo include la fornitura e posa di lastre di larghezza minima 6,0 cm realizzate in acciaio o in HDPE spessore 2 cm e il fissaggio metallico con tasselli e viti, compreso il manto manto superficiale impermeabile costituito da profilati metallici o guaina bituminosa di protezione, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte anche nel caso di applicazione in spazi limitati e di geometrie complesse. euro (diciotto/60)	m	18,60
Nr. 92 n.p.11 (A.P.)	FORNITURA E POSA DI GEOTESSILE - Non-Tessuto in polipropilene (PP) di massa 1.200 g/m2, resistenza a trazione maggiore di 53 kN/m, resistenza a punzonamento 9,5 kN, compresa la cucitura dei lembi euro (cinque/06)	m ²	5,06
Nr. 93 n.p.12 (A.P.)	Fornitura e posa in opera di marker di segnalazione, realizzata con nastro di segnalazione colorato in polietilene. euro (zero/25)	m ²	0,25
Nr. 94 n.p.13 (A.P.)	Fornitura e posa di tubazioni in HDPE tipo PE80 per drenaggio, SDR17 (PN8), tripla fessurazione per i 2/3 della circonferenza, prodotte con granulo vergine di 1a qualita, a superficie liscia rispondenti alle norme UNI EN 12201 DN160, comprensiva di manicotti e viti di fissaggio euro (ventisei/92)	m	26,92
Nr. 95 n.p.14 (A.P.)	FORNITURA E POSA DI GEOTESSILE Non-Tessuto in polipropilene (PP) di massa 150 g/m2, resistenza a trazione maggiore di 1,5 kN/m, resistenza a punzonamento 0,1 kN, compresa la cucitura dei lembi euro (uno/88)	m ²	1,88
Nr. 96 n.p.15 (A.P.)	Fornitura e posa di tubazioni in HDPE tipo PE80 per drenaggio, SDR17 (PN8), tripla fessurazione per i 2/3 della circonferenza, prodotte con granulo vergine di 1a qualita, a superficie liscia rispondenti alle norme UNI EN 12201 DN100, comprensiva di manicotti e viti di fissaggio euro (undici/88)	m	11,88
Nr. 97 n.p.16 (A.P.)	Pozzetto fiscale in cls prefabbricato di adeguata dimensione, posto al termine della tubazione di allontanamento delle acque, completo di rubinetto di prelievo e inclusa ogni opera per fornire l'opera completa a perfetta regola d'arte euro (milleduecentosettantacinque/00)	cadauno	1'275,00
Nr. 98 n.p.17 (A.P.)	Pozzetto fiscale in cls gettato in opera oppure prefabbricato di adeguata dimensione, posto al termine della tubazione di raccolta dei vapori, completo di presidio di prelievo e inclusa ogni opera per fornire l'opera completa a perfetta regola d'arte euro (tremilasettecentocinquanta/00)	cadauno	3'750,00
Nr. 99 n.p.18 (A.P.)	Fornitura e posa di tubazioni in HDPE per gas tipo S8, rispondenti alle norme UNI ISO 4437 e UNI EN 1555 DN100, compresa saldatura per fusione, presa staffa con valvola m/f 1", raccordi, curve, cartelle, flange, bulloneria e guarnizioni euro (sedici/98)	m	16,98
Nr. 100 n.p.19 (A.P.)	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato di adeguata dimensione, posto al termine del piezometro, completo di rubinetto di chiusino carrabile e inclusa ogni opera per fornire l'opera completa a perfetta regola d'arte euro (ottocentonovanta/00)	cadauno	890,00
Nr. 101 n.p.20 (A.P.)	INDAGINI SULLE FONTI DI CONTAMINAZIONE - ANALISI CHIMICHE - Terreni - Gas interstiziali - Esecuzioni di monitoraggio dei vapori sottotelo secondo protocollo analitico del soil-gas, indicato in Relazione Tecnica POB (308-003R01), Capitolo 11 "Piano di monitoraggio", Tabella 11.2		
Nr. 102 n.p.21 (A.P.)	INDAGINI SULLE FONTI DI CONTAMINAZIONE - ANALISI CHIMICHE - Acque - Esecuzioni di monitoraggio delle acque di lada secondo protocollo analitico delle acque sotterranee, indicato in Relazione Tecnica POB (308-003R01), Capitolo 11 "Piano di monitoraggio", Tabella 11.4		
Nr. 103 n.p.22	Noleggio di attrezzatura per abbattimento polveri durante le attività di scavo e movimentazione dei rifiuti. I cannoni nebulizzatori saranno posizionati su piattaforma mobile dotata di serbatoio di alimentazione idrica e gruppo elettrogeno alimentato a gasolio. Costo di noleggio giornaliero. euro (ottantaotto/55)	giorni	88,55
Nr. 104 n.p.23 (A.P.)	Installazione e gestione di Impianto di lavaggio ruote per tutta la durata del cantiere di bonifica, comprensivo di impianto di trattamento e recupero delle acque di lavaggio. Comprese tutte le opere per dare funzionalità all'impianto (collegamenti idraulici, pozzetti, platea di fondazione) e rimozione al termine delle attività. euro (venticinquemilatrecento/00)	Cal	25'300,00
Nr. 105 n.p.24 (cfr. 22.P16.A80.010)	Metalli (Antimonio) - b emissione al plasma <i>Analogia a voce di Prezzario Piemonte 22.P16.A85.010</i> euro (quindici/50)	cad	15,50
Nr. 106 n.p.25 (cfr. 22.P16.A85.010)	Metalli (Cromo totale) - b emissione al plasma <i>Analogia a voce di Prezzario Piemonte 22.P16.A85.010</i> euro (quindici/50)	cadauno	15,50
	Data, 16/05/2023		
	Il Tecnico		