

REGIONE
PIEMONTE



PROVINCIA
DI CUNEO



COMUNE DI SANTO STEFANO ROERO

**REVAMPING IMPIANTO TRATTAMENTO POTABILIZZAZIONE
SANTO STEFANO ROERO LOC. VAREGLIO**

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE



TECNOEDIL S.p.A. Via Vivaro, 2 – 12051 ALBA (CN)
tel. +39 0173.441155 – fax + 39 0173.441104
www.egea.it – mail: tecnoedil@egea.it

PROGETTISTA



SAGLIETTO ENGINEERING S.r.l.
Corso Giolitti, 36 – 12100 CUNEO (CN)
tel. +39 0171.698381 – fax + 39 0171.600599
sagliettoengineering@pec.it

Dott. Ing. Fabrizio Saglietto



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO

A1067 Dott. Ing. Fabrizio Saglietto

CERTIFICATORE



REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	ALLEGATO
01	22/07/2022	Elenco prezzi unitari	5
Protocollo		Commessa 2021_034	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
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/17)	m ³	6,17
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/12)	m ³	4,12
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 (duecentonove/34)	m ³	209,34
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/16)	kg	2,16
Nr. 5 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 3 cm, 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 (settantauno/23)	m ³	71,23
Nr. 6 01.A04.B20.005	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, C10.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 euro (cento/70)	m ³	100,70
Nr. 7 01.A04.C00.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate euro (centoventiquattro/85)	m ³	124,85
Nr. 8 01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione euro (otto/73)	m ³	8,73
Nr. 9 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/18)	m ³	9,18
Nr. 10 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 (uno/81)	kg	1,81
Nr. 11 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 (trentatre/35)	m ²	33,35
Nr. 12 01.A05.B78.010	Muratura portante eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 12 euro (sessantaquattro/45)	m ²	64,45
Nr. 13 01.A05.B78.015	Muratura portante eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 20 euro (settantauno/28)	m ²	71,28
Nr. 14 01.A09.A38.005	Realizzazione di tetto a tegole curve, con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale di sezione cm 4x4, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato, compresa la grossa travatura e ogni altra provvista necessaria e la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. La listellatura sarà costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete, con distanza interassiale di cm 38, inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste Con coppi di copertura di colore normale euro (novantaotto/26)	m ²	98,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 01.A09.G20.005	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una ripresa di fondo a base di resine poliammidiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretanic Per esterni; a due riprese euro (trentaquattro/10)	m ²	34,10
Nr. 16 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 (ventuno/21)	m ²	21,21
Nr. 17 01.A10.B10.005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 euro (sette/15)	m ²	7,15
Nr. 18 01.A17.A71.005	Fornitura e posa in opera di pannelli strutturali in legno multistrato XLAM in tavole di legno di abete (Picea abies, Abies alba) o di larice (Larix decidua) a 3, 5 e 7 strati incrociati. Il prodotto dovrà avere marcatura CE per i prodotti da costruzione e relativa dichiarazione di Prestazione (DoP) come previsto dal regolamento UE n. 305/2011 o, qualora non sussista l'obbligo di marcatura CE, qualificati secondo le NTC in vigore. Sono compresi nel prezzo la lavorazione dei pannelli con centro di taglio a controllo numerico, i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre. Nel prezzo sono inclusi gli oneri per l'idonea ferramenta provvisoria necessaria per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, eventuali lavorazioni di incastro e accoppiamento, le viti, gli angolari, le staffe per il fissaggio della struttura, gli idonei profili per l'abbattimento acustico, i tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio, perfettamente allineati, la nastratura e quant'altro per garantire la perfetta sigillatura all'aria. Nel prezzo e' compreso il trasporto in cantiere ma non il trattamento con prodotto impregnante che verra' compensato a parte. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere, dalle istruzioni di montaggio e dall'eventuale piano di manutenzione, forniti dal produttore o dal progettista e accettati dalla D.L. In accordo alla normativa vigente, la ditta esecutrice delle lavorazioni che non sia anche produttrice, dovrà essere accreditata presso il Servizio Tecnico Centrale del CSLPP come centro di trasformazione di elementi strutturali in legno ed essere in possesso dell'attestato di qualificazione. a 3 strati, in legno di abete (Picea abies, Abies alba) euro (milleottocentosessanta/92)	m ³	1'860,92
Nr. 19 01.A18.B00.075	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, 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 In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m ² 3,5 euro (cinquecentotrentatre/55)	m ²	533,55
Nr. 20 01.A18.B50.005	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte euro (otto/87)	kg	8,87
Nr. 21 01.A18.E10.005	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 30x30 euro (quarantatre/99)	m ²	43,99
Nr. 22 01.A19.A20.015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10 euro (ventiuno/85)	m	21,85
Nr. 23 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. 24 01.A20.E30.010	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 esterni, a due riprese euro (nove/82)	m ²	9,82
Nr. 25 01.A20.E60.005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne euro (uno/78)	m ²	1,78
Nr. 26 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. euro (sei/76)	m ³	6,76
Nr. 27 01.A21.A40.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 euro (dieci/08)	m ²	10,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm euro (uno/92)	m ²	1,92
Nr. 29 01.A24.G50.005	Provvista e posa in opera di parapetto in profilati, scatolati o tubolari, in acciaio inox AISI304 (18/10) con disegno semplice a linee diritte Per ponti, passerelle etc. euro (ventitre/22)	kg	23,22
Nr. 30 01.A40.A20.050	Scale Scala fissa con gabbia H variabile dai 3 m fino a 5 m - Fornitura e posa in opera di scala fissa verticale con gabbia di protezione alla schiena H variabile tra i 3m e i 5m con protezione terminale fino a metri 1,10 dal piano d'uscita. Modulo terminale con uscita allargata di cm 55 e corrimano su entrambi i lati per favorire un comodo passaggio. Pioli quadrati anti-scivolo in alluminio mm 30 x 30 posizionati ad un passo confortevole. Montanti verticali in profilo rettangolare mm 58 x 25. Larghezza esterna scala maggiorata a 520 mm. Completa di gradino di sbarco e maniglioni al punto di arrivo. Compresi ancoranti al supporto. Compreso sollevamento e tiro in quota materiale e personale nonché tutta la manodopera necessaria a dare il lavoro finito, compresi ripristini e sigillature nei punti di foratura e fissaggio. euro (millesettecentosettantanove/53)	cad	1'779,53
Nr. 31 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali euro (trentasei/91)	h	36,91
Nr. 32 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali euro (trentaquattro/21)	h	34,21
Nr. 33 01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava euro (trentauno/31)	m ³	31,31
Nr. 34 01.P03.A90.005	Ghiaia semplicemente vagliata euro (diciassette/36)	m ³	17,36
Nr. 35 01.P03.C60.005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso euro (diciassette/13)	m ³	17,13
Nr. 36 01.P05.A90.015	Blocchi pieni in calcestruzzo cellulare leggero ottenuti dall'impasto di cemento, acqua, sabbia ed apposito schiumogeno della densita' di 800 kg/m ³ , adatti alla realizzazione di muri di tamponamento termo - fono isolanti delle dimensioni di cm 40X25X25 euro (ventisette/11)	m ²	27,11
Nr. 37 01.P08.A28.015	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 16 euro (sette/00)	cad	7,00
Nr. 38 01.P08.A90.005	Colmi per laminato traslucido in fibra di vetro e materia plastica con ondulazione normale euro (sette/01)	m	7,01
Nr. 39 01.P08.B65.010	Fornitura canale di gronda in PVC con larghezza nella parte superiore di cm 14.5 e sviluppo totale di cm 30 con ricciolo anteriore e risvolto posteriore, compresi i pezzi speciali occorrenti (angoli, testate, giunti con scarico etc.) di colore marrone testa di moro euro (nove/39)	m	9,39
Nr. 40 01.P21.F84.005	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici Consolidante per murature euro (uno/18)	kg	1,18
Nr. 41 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 1,000 euro (ottantacinque/69)	h	85,69
Nr. 42 01.P24.E10.005	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40 euro (sessantanove/51)	h	69,51
Nr. 43 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza euro (cinque/18)	m ³	5,18
Nr. 44 02.P02.A02.010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore euro (centoventinove/01)	m ³	129,01
Nr. 45 02.P02.A52.010	Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1) m ² euro (ventidue/69)	m ²	22,69

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 46 02.P02.A56.010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile euro (zero/93)	kg	0,93
Nr. 47 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 (centoventisette/52)	m³	127,52
Nr. 48 02.P45.L10.010	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi grossolanamente squadrati, sino ad una lunghezza di 6 m, sezione massima di 30x40 cm,(comprensiva di servizio materiali eseguito con ausilio di mezzi di sollevamento) in legno di: abete euro (millecentoventicinque/79)	m³	1'125,79
Nr. 49 06.A01.E01.055	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 95 euro (diciassette/09)	m	17,09
Nr. 50 06.A01.E01.070	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 185 euro (trentauno/24)	m	31,24
Nr. 51 06.A01.E03.040	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 35 euro (venti/52)	m	20,52
Nr. 52 06.A01.G03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5 euro (due/48)	m	2,48
Nr. 53 06.A01.G03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5 euro (tre/19)	m	3,19
Nr. 54 06.A01.G04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 4 x 4 euro (cinque/02)	m	5,02
Nr. 55 06.A01.G04.050	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3x70+1x35 euro (quarantaquattro/87)	m	44,87
Nr. 56 06.A01.G05.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 10 euro (tredici/07)	m	13,07
Nr. 57 06.A07.A02.005	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 - 1P+N - fino 6 A euro (ventinove/26)	cad	29,26
Nr. 58 06.A07.D02.015	F.O. Fornitura in opera di accessori per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di coprimerseletti da 3 a 4 poli euro (sei/56)	cad	6,56
Nr. 59 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 Ics=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.scad. 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A euro (millecentotrentacinque/47)	cad	1'135,47
Nr. 60 06.A08.A01.095	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 supporto per apparecchiature rotonde D.22 euro (otto/64)	cad	8,64
Nr. 61 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 (centotrentatre/30)	cad	133,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 62 06.A09.F15.025	F.O. Foritura in opera di pannelli per segregazioni interne, laterali, frontali o posteriori di forma 2, 3 o 4 in base alla composizione degli elementi utilizzati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di segr. pannello passacavo euro (quarantacinque/37)	cad	45,37
Nr. 63 06.A09.G06.020	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 400A euro (centotrentaquattro/24)	cad	134,24
Nr. 64 06.A09.K01.005	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di tasca portadisegni in plastica euro (nove/43)	cad	9,43
Nr. 65 06.A09.L02.040	F.O. Fornitura in opera di quadri metallici completi con portella trasparente . F.O. di quadro tipo da 600x1800/2000x400 - min IP55 euro (duemilacentodieci/96)	cad	2'102,96
Nr. 66 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 (tre/05)	m	3,05
Nr. 67 06.A12.B01.020	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 150x110x70 euro (otto/69)	cad	8,69
Nr. 68 06.A12.E04.020	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 50x50x90 cm con chiusino 75 kg carr. euro (duecentoottantasei/30)	cad	286,30
Nr. 69 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 iluminante (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 (cinquantasei/03)	cad	56,03
Nr. 70 06.A14.A03.005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h euro (sessantaotto/63)	cad	68,63
Nr. 71 06.A14.A03.015	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h euro (settantaotto/19)	cad	78,19
Nr. 72 06.A25.A04.015	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h euro (centodiciannove/93)	cad	119,93
Nr. 73 06.P01.E01.005	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16OR16 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k unipolare cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 1 x 1,5 euro (zero/47)	m	0,47
Nr. 74 06.P01.E01.040	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16OR16 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k unipolare cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 1 x 35 euro (cinque/28)	m	5,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 75 06.P01.E03.035	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16OR16 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k tripolare cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 3 x 25 euro (undici/54)	m	11,54
Nr. 76 06.P01.E04.025	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16OR16 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k quadripolare cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 4 x 10 euro (sei/41)	m	6,41
Nr. 77 06.P01.E04.035	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16OR16 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k quadripolare cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 4 x 25 euro (quindici/14)	m	15,14
Nr. 78 06.P01.E04.045	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16OR16 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k quadripolare cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 3x50+1x25 euro (venticinque/63)	m	25,63
Nr. 79 06.P01.G01.045	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina termoplastica di qualità M16, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16OM16 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a bassa emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 III; CEI 20-37; CEI 20-38; CPR UE305/11 unipolare cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 1 x 50 euro (sette/65)	m	7,65
Nr. 80 06.P06.C03.010	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. transf. di sicurezza da 160 VA euro (ventiotto/97)	cad	28,97
Nr. 81 06.P07.A02.025	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 - da 10 a 32 A euro (ventitre/72)	cad	23,72
Nr. 82 06.P07.A02.055	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (quarantaquattro/95)	cad	44,95
Nr. 83 06.P07.A03.040	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro (ventisette/51)	cad	27,51
Nr. 84 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 (cinquantasette/18)	cad	57,18
Nr. 85 06.P07.A04.080	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 - 4P - da 80 A euro (centodiciannove/45)	cad	119,45
Nr. 86 06.P07.B01.010	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 (quaranta/40)	cad	40,40
Nr. 87 06.P07.B01.070	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (settantaquattro/90)	cad	74,90
Nr. 88 06.P07.B05.005	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 5 kA con onda 8/20 us Bl.diff. 2P In <= 32A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA euro (novantadue/95)	cad	92,95
Nr. 89 06.P07.C01.070	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso i collegamenti elettrici. Interr.non automatico - 3P - da 100 A euro (quaranta/04)	cad	40,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 90 06.P07.C01.085	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso i collegamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A euro (trentasei/38)	cad	36,38
Nr. 91 06.P07.D01.005	Ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare. contatto ausiliario (on-of-segnal.guasto) euro (quindici/12)	cad	15,12
Nr. 92 06.P07.E01.020	Sezionatori portafusibili per fusibili per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione. portafusibili 10,3x38 4P euro (tredici/60)	cad	13,60
Nr. 93 06.P07.L01.060	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 4P - da 320 A euro (trecentonovantacinque/01)	cad	395,01
Nr. 94 06.P08.A01.020	Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata. commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti euro (diciotto/56)	cad	18,56
Nr. 95 06.P08.A01.035	Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata. lampada di segnalazione singola euro (otto/20)	cad	8,20
Nr. 96 06.P08.A05.005	Temporizzatore elettronico programmabile da 1 sec a 100 h, 1 o 2 contatti in scambio, portata massima dei contatti 8 A, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento. temporizzatore elettronici 1 contatto max 8 A euro (cinquantacinque/07)	cad	55,07
Nr. 97 06.P08.B01.030	Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20us scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto euro (quattrocentonove/81)	cad	409,81
Nr. 98 06.P08.B01.045	Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20us scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 5 kA - 3P+N euro (centoottantatre/03)	cad	183,03
Nr. 99 06.P08.F02.005	Contattori ausiliari max 10 contatti, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V). Contattori ausiliari a 4 contatti, ciruito di comando c.a. euro (tredici/79)	cad	13,79
Nr. 100 06.P09.C03.005	Quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca e guide DIN.Escluso piastra di fondo. quadro in poliestere IP65 con portella cieca 250x300x160 euro (quarantaotto/85)	cad	48,85
Nr. 101 06.P09.C04.030	Quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad oblò e guide DIN.Escluso piastra di fondo. quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 600x800x300 euro (duecentotrenta/74)	cad	230,74
Nr. 102 06.P09.F11.010	Guide DIN portaapparecchi. guida DIN da 24 moduli euro (tredici/17)	cad	13,17
Nr. 103 06.P09.F11.015	Guide DIN portaapparecchi. guida DIN da 36 moduli euro (diciassette/17)	cad	17,17
Nr. 104 06.P09.F12.020	Pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti. pannello modulare H=300 L=800 euro (diciannove/75)	cad	19,75
Nr. 105 06.P09.G06.005	Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. morsettiere modulare tetrapolare da 125A euro (venti/99)	cad	20,99
Nr. 106 06.P09.G08.005	Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm euro (zero/43)	cad	0,43
Nr. 107 06.P09.I05.160	Componenti per armadi in vetroresina da integrare con gli armadi descritti nei subarticoli I03 e I04 zoccolo h=200 mm per armadio 600 x 400 mm euro (centosettanta/41)	cad	170,41
Nr. 108 06.P24.I01.005	Plafoniere industriali con coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in resina poliestere e fibra di vetro; IP-54. plaf. 1x36 W in fibra con coppa in metacrilato euro (novantasei/10)	cad	96,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 109 06.P27.D01.005	Torrini di estrazione monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz torrino di estrazione 1f 2 vel. 720/1030 m³/ora euro (quattrocentottantacinque/81)	cad	485,81
Nr. 110 06.P27.D03.005	Accessori per torrini di estrazione serranda a gravità per torrino monofase euro (sessantadue/34)	cad	62,34
Nr. 111 06.P27.D03.015	Accessori per torrini di estrazione boccaglio di aspirazione per torrino monofase euro (quindici/66)	cad	15,66
Nr. 112 06.P27.D03.025	Accessori per torrini di estrazione controtelaio di base euro (trentasei/84)	cad	36,84
Nr. 113 06.P27.D03.030	Accessori per torrini di estrazione griglia di protezione euro (nove/25)	cad	9,25
Nr. 114 06.P27.E05.010	Apparecchiature di controllo per aerotermi pulsantiera composta da: - cassetta stagna - 2 selettori di scelta (i stadio, ii stadio) - 1 selettore estate/inverno termostato ambiente euro (quarantauno/06)	cad	41,06
Nr. 115 06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm² euro (uno/95)	m	1,95
Nr. 116 06.P31.E03.010	Puntazze di messa a terra in acciaio ramato prolungabili ad innesto (copperweld); spessore del rame circa 50 micron puntazza in acciaio ramato l = 1.5 m d = 20 mm euro (sedici/27)	cad	16,27
Nr. 117 06.P31.F04.010	Accessori vari: barrette di sezionamento, resina. barretta di sezionamento con piastra metallica euro (otto/32)	cad	8,32
Nr. 118 06.P34.A02.005	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad disegno quadri e/o schemi a blocchi euro (ottantanove/75)	cad	89,75
Nr. 119 07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m euro (dieci/13)	m³	10,13
Nr. 120 07.A01.A15.010	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D. L. ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m euro (dodici/84)	m³	12,84
Nr. 121 07.A06.F05.025	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi DN 200 euro (sedici/27)	m	16,27
Nr. 122 07.A06.F05.035	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi DN 300 euro (ventitre/99)	m	23,99
Nr. 123 07.A06.F05.045	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi DN 400 euro (trenta/42)	m	30,42
Nr. 124 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere euro (uno/37)	m	1,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 125 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 euro (sedici/91)	cad	16,91
Nr. 126 07.A14.N05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 euro (trentacinque/84)	cad	35,84
Nr. 127 07.A14.N05.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200 euro (ottantauno/34)	cad	81,34
Nr. 128 07.A17.Q10.015	Posa in opera nei manufatti o nei locali di elettropompe, serbatoi metallici, compressori, ecc. ; compreso la manodopera, l'autogrù ed ogni altro onere necessario per eseguire la movimentazione in cantiere; per pesi fino a 1000 kg euro (zero/78)	kg	0,78
Nr. 129 07.P03.D10.030	Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi di spessore 5. 0 mm; DN 200 euro (cinquanta/31)	m	50,31
Nr. 130 07.P03.D10.040	Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi di spessore 5. 9 mm; DN 300 euro (ottantasei/70)	m	86,70
Nr. 131 07.P03.D10.050	Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi di spessore 6. 3 mm; DN 400 euro (centosedici/80)	m	116,80
Nr. 132 07.P07.H05.020	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 100 euro (centoundici/91)	cad	111,91
Nr. 133 07.P07.H05.030	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 150 euro (centocinquantaotto/20)	cad	158,20
Nr. 134 07.P07.H05.035	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 200 euro (duecentocinquantanove/41)	cad	259,41
Nr. 135 07.P17.R05.035	Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 200 euro (duemilanovecentoottantacinque/88)	cad	2'985,88
Nr. 136 07.P17.R05.045	Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 300 euro (quattromilanovecentoquarantacinque/38)	cad	4'945,38
Nr. 137 07.P17.R05.055	Sovrapprezzo per misuratore di portata con elettronica separata; IP 68 DN 50 - 200 euro (cento/55)	cad	100,55
Nr. 138 07.P17.R05.060	Sovrapprezzo per misuratore di portata con elettronica separata; IP 68 DN 250 - 500 euro (centotrentasei/46)	cad	136,46
Nr. 139 07.P17.R05.065	Visualizzatore digitale per la misura di portata erogata a servizio del misuratore euro (duecentotrentasette/02)	cad	237,02
Nr. 140 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm euro (zero/06)	m	0,06
Nr. 141 08.A25.F20.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare, ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi euro (duecentonovantaotto/13)	cad	298,13
Nr. 142 08.A25.F20.025	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 110: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, lato mm 1060-passo d'uomo mm 800 minimi euro (settecentoventidue/81)	cad	722,81
Nr. 143 08.A35.H10.165	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 euro (diciassette/32)	m	17,32
Nr. 144 08.A35.H70.130	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m ² : diametro esterno 200 euro (ventisei/94)	m	26,94
Nr. 145 08.A35.H70.135	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m ² : diametro esterno 250 euro (trentasette/89)	m	37,89
Nr. 146 08.P05.B03.015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 euro (quindici/48)	cad	15,48
Nr. 147 08.P05.B03.030	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 euro (settantanove/25)	cad	79,25
Nr. 148 08.P05.B03.040	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm120x120x100 diam. 100 euro (duecentosettantasette/22)	cad	277,22
Nr. 149 08.P05.B06.015	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 euro (quattordici/40)	cad	14,40
Nr. 150 08.P05.B06.065	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 120x120x50 euro (centocinquantanove/93)	cad	159,93
Nr. 151 08.P05.B66.015	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 140x140x15 diam. 60 (passo d'uomo) euro (duecentodieci/03)	cad	210,03
Nr. 152 08.P25.L52.005	Gradini in acciaio rivestito in polipropilene per pozzetti o camerette d'ispezione in cls o polietilene in conformità alla UNI EN 13101 dimensioni 350 x 220 mm - forza di carico verticale min 2 kN euro (dodici/57)	cad	12,57
Nr. 153 08.P50.M10.005	Chiusino di ispezione in materiale composito con superficie antisdruciuolo, conforme alla norma UNI EN 124-5 (2015) e al rapporto tecnico UNI TR 11671 (2017) - classe C250 telaio quadrato dim. 400x400, luce netta minima 300x300 euro (sessantasette/74)	cad	67,74
Nr. 154 09.P02.A75.005	Fornitura e posa in opera di carpenteria inox Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio inox AISI 304 saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox; compreso trattamento delle saldature con prodotti decapanti per dare il tutto finito correttamente. euro (sei/74)	kg	6,74
Nr. 155 09.P02.A85.005	Fornitura e posa di carpenteria in acciaio zincato Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox. euro (tre/73)	kg	3,73
Nr. 156 12.P10.A10.010	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio di protezione. Compreso: trasporto franco cantiere, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi nello scavo o nei manufatti con l'uso di opportune imbragature, tagli ortogonali e non, accoppiamento terminali per saldatura tubi fornitura e posa di distanziali in plastica di separazione tra tubo camicia e tubo preisolato adeguatamente ancorato mediante saldatura ad estrusione, ogni altro onere per dare l'opera compiuta e oneri per la sicurezza: per tubazioni DN 250 euro (ottantacinque/84)	m	85,84
Nr. 157 13.P11.B15.005	Nolo di autocarro di tipo leggero della portata da 5 a 15 q compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; euro (quarantanove/11)	h	49,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 158 14.P06.A25.005	Realizzazione di solette portanti carrabili in cemento armato compresi l'armatura e il disarmo dei casseri euro (trecentosessantaotto/20)	m ³	368,20
Nr. 159 25.A09.B65.005	Fornitura e posa di scossalina in neoprene spessore di 3 mm Spessore di mm.3 e della larghezza di mm. 180; fissata con incollaggio di resina alla testata delle solette in un unico elemento per tutta la lunghezza del giunto. Per ogni metro lineare: euro (quarantaquattro/17)	m	44,17
Nr. 160 25.A09.B75.005	Bocchettoni in lastre di piombo per scarico acque Fornitura in opera di bocchettoni in lastre di piombo di prima fusione di qualunque spessore, per lo scarico delle acque superficiali del piano viabile di opere d'arte. E' compreso l'onere dell'adattamento della lastra, dell'allettamento alla muratura con malta additivata od epossidica od altro collante, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte; solo esclusa la fornitura della malta epossidica o del collante. euro (tre/80)	kg	3,80
Nr. 161 29.P15.A25.010	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 (rif.codice CER 17 05 04) euro (venticinque/17)	t	25,17
Nr. 162 29.P15.A40.015	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) euro (ventidue/21)	t	22,21
Nr. 163 NP.001	Fornitura di pannelli di grigliato tipo Eurograte o equivalenti in PRFV avente le seguenti caratteristiche: - Poliestere a base isoftalica autoestinguente classificata e certificata M1 - F1 (secondo la norma NF P 92501), Classe Bfl-s1 (secondo la norma Europea EN 13501-1:2007); - Colore: grigio o verde; - Maglia: aperta con antisdruciuolo permanente classificato e certificato R13 - V10 (secondo la norma DIN 51130), trattamento superficiale con doppio strato protettivo di resina poliestere; - Dimensioni della maglia 27x27 spessore 50 mm (interasse maglia 38x38 mm) euro (quattrocentoquattro/13)	m ²	404,13
Nr. 164 NP.002	Fornitura e posa di 3 oblò tipo huber mod. TT7.R in AISI 316L diametro 1000mm o equivalente, avente le seguenti caratteristiche: -Esecuzione porta: da posizionare post-getto di c.a.; - Apertura porta: DIN sinistra; - Luce apertura muro: ø 1000mm; - Luce netta di passaggio: ø 860mm - Spessore muri: 45 cm; - Telaio circolare con tenuta su tutta la circonferenza; - Chiusura manuale tramite viti di bloccaggio, azionabili dal lato asciutto; - Finitura sabbata per una migliore adesione al cemento; Superficie pareti piana (tolleranza massima: ± 1 mm per m lineare in tutte le assi). Compreso il trasporto, escluso lo scarico. euro (diciassettemilaquaranta/00)	cadauno	17'040,00
Nr. 165 NP.003	Fornitura compressore tipo SCROLL oilless silenziosi ABAC Mod. SPIRALAIR SPR3T o equivalenti, a 10 bar aria, resa 0,204 m ³ /min potenza 3HP 400V completo di essicatore, fornito su base euro (settemilasettecentocinquanta/00)	cadauno	7'750,00
Nr. 166 NP.004	Fornitura di serbatoio verticale tipo ABAC VITROFLEX da Lt. 500 o equivalente. euro (ottocentonovanta/00)	cadauno	890,00
Nr. 167 NP.005	Fornitura di scaricatore di condensa meccanico tipo ABAC G120 o equivalente. euro (centoventisei/01)	cadauno	126,01
Nr. 168 NP.006	Fornitura Set tre filtri da 1/2", tipo ABAC o equivalente composto da filtro Serie G a coalescenza, Serie C per particelle solide, Serie V a carboni attivi. euro (trecentosettantanove/01)	a corpo	379,01
Nr. 169 NP.007	Fornitura di : - Ossidazione con ozono a partire da ossigeno completa di: n.1 Generatore di ossigeno + accessori, n.1 Generatore ozono: Ozonifil OZMa 50 - 420 g/h, n.1 Eiettore e sistema idrocinetico per iniezione ozono, n.1 Distruttore ozono, n.8 Valvole di sfianto, 20 m Tubo d 12x9 mm PTFE, n.1 GAS Alarm, n.1 Estratt.aria, n.1 Segnalatore ottico e acustico, n.2 Pannello di misura redox IN-OUT; - n. 2 Serbatoi di contatto da 18mc; - n.6 Filtri in pressione AC280 FM; - Post disinfezione con biossido di cloro completa di: n.1 Generatore di biossido di cloro CDVd 600 g/h, n.2 Serbatoio 3000L+vasca con aspirazione livelli, n.1 Valvola contropress. DHV-U DN25 PCB, n.1 Pannello di misura biossido residuo, n.1 Gas Alarm, n.1 Lavaocchi, n.1 Estrattore aria, n.2 Pannello chiuso per caricamento serbatoio acido e clorito; - Istruzioni al montaggio e avviamento e collaudo; - Quadro di controllo filtri, tipo Prominent o equivalente. Sono inclusi nella fornitura: - Istruzioni al montaggio; - Collaudo e messa in marcia; - Dichiarazioni CE apparecchiature; - Manuali apparecchiature. euro (novecentocinquantaquattromila/00)	cadauno	954'000,00
Nr. 170 NP.008	Fornitura di pozzetti in cemento armato prefabbricato tipo Edilcop o equivalente completo di fori; dimensioni interne cm 200x200x195, completo di soletta carrabile euro (tremilaquarantacinque/00)	cadauno	3'045,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 171 NP.009	<p>Fornitura di pompa centrifuga tipo NK 80-250/234 Sereco o equivalente, non autoadescante, monostadio, progettata secondo ISO 5199 con dimensioni e prestazioni nominali a norma EN 733. Le flange sono PN 16 con dimensioni conformemente a EN 1092-2. La pompa è dotata di una bocca di aspirazione assiale, di una bocca di scarico radiale e di un albero orizzontale. È del tipo con parte posteriore sfilabile che consente la rimozione del motore, del giunto, della staffa del cuscinetto e della girante senza interferire con il corpo pompa o le tubazioni. La tenuta a soffiotti in gomma non bilanciata è conforme a DIN EN 12756. La pompa è dotata di un motore asincrono raffreddato ad aria, montato su base. Pompa e motore sono montati su un basamento comune. Caratteristiche tecniche: Velocità della pompa su cui sono basati i dati: 2975 giri/min Portata: 203.4 m³/h Prevalenza: 68.9 m Diametro effettivo della girante: 234 mm Girante nom: 250 mm Tenuta meccanica primaria: BAQE Tenuta meccanica secondaria: NONE Tolleranza della curva: ISO9906:2012 3B euro (diciottomilacentosettantasette/35)</p>	cadauno	18'177,35
Nr. 172 NP.010	<p>Fornitura di elementi prefabbricati: - struttura a pannelli di tamponamento sandwich orizzontali e verticali esterni ai pilasti, confezionati in calcestruzzo, provvisti su due lati di incastro maschi-femmina, finiti con superficie interna staggiata e superficie esterna liscia fondo cassero (trasmissione termica 0,26 W/m²k), la sigillatura dei pannelli sul lato esterno verrà eseguita con sigillante a base acrilica; - plinti prefabbricati in c.a.v. tipo PLE; - pilastri strutturali prefabbricati in c.a.v., composti da tre lati lisci, fondo cassero e uno rigonato, classe di resistenza C45/55 ed armati con acciaio ad aderenza migliorata B450C; - travi a capriata prefabbricate in c.a.p. per copertura aventi sezione ad I, con altezza variabile (pendenza falda 10%). euro (centosedicimilcento/00)</p>	a corpo	116'100,00
Nr. 173 NP.011	<p>Fornitura e posa in opera di cestelli per tirafondi tipo Peikko o equivalente di ancoraggio pilastri prefabbricati euro (duecentodieci/50)</p>	cadauno	202,50
Nr. 174 NP.012	<p>Getto di inghisaggio pilastri prefabbricati con malto antiritiro tixotropica euro (centonovantatre/01)</p>	a corpo	193,01
Nr. 175 NP.013	<p>Fornitura e posa di pannello sandwich in poliuretano con lamiera grecata, finitura tipo coppo, (sp.10 cm) e cartonfeltro inferiore, fissato su listelli in legno 5x4 cm euro (centodiciotto/15)</p>	m2	118,15
Nr. 176 NP.014	<p>Formazione di pavimento monolitico industriale in cls 25/30, XC2 sp. 20 c, con finitura superficiale lisciata con frattazzatrici meccaniche a pale rotanti; armato con rete elettrosaldata ø6 maglia 20x20, compresa la formazione e la sigillatura dei giunti di dilatazione in pvc e barriera antiumidità in teli di polietilene nastrato euro (cinquantanove/80)</p>	m2	59,80
Nr. 177 NP.015	<p>Serramenti in profilati di alluminio a taglio termico con vetrocamera aventi trasmittanza 1,30 w/mq*k euro (novecentodiciotto/02)</p>	m2	918,02
Nr. 178 NP.016	<p>Portoni a libro manuali, dimensioni 4,00x5,00 m euro (settemilanovecentodieci/01)</p>	cadauno	7'910,01
Nr. 179 NP.017	<p>Fornitura e posa in opera di porte di uscita di sicurezza ad una anta (dim 1,20x2,15 m) complete di maniglione antipanico, inserita nel portone euro (milleottocentoventicinque/00)</p>	cadauno	1'825,00
Nr. 180 NP.E.001	<p>Carpenteria nuovo quadro di potenza adatto a contenere interruttori di alimentazione nuovi quadri e composto da: Struttura 2 L650 P400 1 cornice supporto piastre frontali L650 Green Bar L650mm Tetto IP55 L650 P400 Porta trasp. IP55 L650 PrismaSeT P Pannello fondo IP55 L650 Zoccolo H100 L650 PPC piena IP55 L650 P400 4 anelli di sollevamento euro (milleottocento/00)</p>	cadauno	1'800,00
Nr. 181 NP.E.002	<p>Strumento di misura multimetro digitale Applicazione Multi-tariffa Sub-fatturazione Monitoraggio dell'energia tipo di misura Potenza attiva e reattiva Potenza apparente Corrente Tensione Energia Fattore di potenza Frequenza Caratteristiche tecniche analisi power quality fino alla 15° armonica Applicazione Multi-tariffa Sub-fatturazione Monitoraggio dell'energia tipo di misura Potenza attiva e reattiva Potenza apparente Corrente Tensione Energia Fattore di potenza Frequenza supply voltage 100...277 V CA 45...65 Hz 173...480 V CA 45...65 Hz 100...300 V DC Frequenza di rete 50 Hz 60 Hz Corrente nominale [In] 5 A 1 A type of network 3P + N 3P 1P + N potenza assorbita in VA 5 VA euro (trecentotrentatre/00)</p>	cadauno	333,00
Nr. 182 NP.E.003	<p>TA 400/5 D.26 - sbar 12x40 15x32mm euro (trentaotto/01)</p>	cadauno	38,01
Nr. 183 NP.E.004	<p>Piastra di fondo per interruttore non automatico Piastra front. Fix dir 4P Blocco alim.univ. 400-630A per powerclip euro (centocinquanta/00)</p>	cadauno	150,00
Nr. 184 NP.E.005	<p>Piastra anteriore 4p euro (cinquantacinque/00)</p>	cadauno	55,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 185 NP.E.006	Blocco alimentazione powerclip euro (cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
Nr. 186 NP.E.007	Manovra rotativa diretta euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 187 NP.E.008	Interruttore magnetotermico differenziale - Numero di poli 4P Corrente nominale [In] 160 A a 40 °C - Protezione Distribuzione posizione neutro Sinistra - Tipo di rete CA Frequenza di rete 50/60 Hz - Attitudine al sezionamento Si - conforme a IEC 60947-2 - Performance level E - 16 kA 415 V CA - Tecnologia sganciatore Elettronico - Funzioni di protezione protezione differenziale Integrato Regolabile 0,03-5A - Tipo di controllo Leva. euro (milleduecentosettanta/50)	cadauno	1'270,50
Nr. 188 NP.E.009	Contatto ausiliario (morsetto a molla) OF/SD - 1 NO/NC - Corrente termica convenzionale in aria [Ith] 5 A - euro (trentadue/52)	cadauno	32,52
Nr. 189 NP.E.010	Blocco differenziale PURO insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi , capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5 kA con onda 8/20 us Bl.diff. 4P In >= 80A cl.B 500 mA euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 190 NP.E.011	Interruttore di manovra-sezionatore - 4P - Frequenza di rete 50/60 Hz - 160 A CA 50/60 Hz 440/480 V - Tensione nominale di isolamento [Ui] 690 V CA 50/60 Hz - Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] 8 kV - Potere di chiusura nominale in cortocircuito 15 kA interruttore-sezionatore singolo 500 V CA a 50/60 Hz - Tipo di controllo: manovra rotativa - Servizio nominale Ininterrotto. euro (centosettantasette/00)	cadauno	177,00
Nr. 191 NP.E.012	Manovra rotativa frontale rinviata nera lucchettabile - Posizione montaggio manovra rotativa Frontale euro (sessantaquattro/50)	cadauno	64,50
Nr. 192 NP.E.013	Soft starter per avviamento ed arresto dolce di motori asincroni trifase, completo di trasduttori di corrente integrati di misurazione della corrente del motore e profili di rampa in avviamento ed arresto e dotati di bypass integrato. Controllo adattivo dell'accelerazione, regolato in base al rispettivo carico, per assicurare rampe di avviamento e arresto migliori possibili al fine di evitare colpi d'ariete. Apparecchiatura sarà dotata di protezione completa per rilevamento degli errori, il monitoraggio del tiristore, del sovraccarico e del contatto di bypass con funzioni di monitoraggio integrate. Caratteristiche elettriche: Tensione Ingresso 3 x 200-690 V ;Tensione di controllo 230 V CA. Potenza 75 Kw. euro (duemilaquattrocentosessanta/00)	cadauno	2'460,00
Nr. 193 NP.E.014	Interruttore di manovra-sezionatore - 4P - Frequenza di rete 50/60 Hz - 100 A CA 50/60 Hz 440/480 V - Tensione nominale di isolamento [Ui] 690 V CA 50/60 Hz - Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] 8 kV - Potere di chiusura nominale in cortocircuito 15 kA interruttore-sezionatore singolo 500 V CA a 50/60 Hz - Tipo di controllo: manovra rotativa - Servizio nominale Ininterrotto." euro (centotrentasei/00)	cadauno	136,00
Nr. 194 NP.E.015	Soft starter per avviamento ed arresto dolce di motori asincroni trifase, completo di trasduttori di corrente integrati di misurazione della corrente del motore e profili di rampa in avviamento ed arresto e dotati di bypass integrato. Controllo adattivo dell'accelerazione, regolato in base al rispettivo carico, per assicurare rampe di avviamento e arresto migliori possibili al fine di evitare colpi d'ariete. Apparecchiatura sarà dotata di protezione completa per rilevamento degli errori, il monitoraggio del tiristore, del sovraccarico e del contatto di bypass con funzioni di monitoraggio integrate. Caratteristiche elettriche: Tensione Ingresso 3 x 200-690 V ;Tensione di controllo 230 V CA. Potenza 45 Kw. euro (duemilacinque/00)	cadauno	2'005,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 195 SIC.SPCL	<p style="text-align: center;"><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. euro (trentaduemiladuecentosettantanove/86)</p> <p>Cuneo, 22/07/2022</p>	%	32'279,86