

MANDATARIA:



STUDIO D' INGEGNERIA ASSOCIATO
ISOLA-BOASSO & ASSOCIATI S.r.l.

MANDANTI:



ETATEC STUDIO PAOLETTI



C. & S. DI GIUSEPPE INGEGNERI
ASSOCIATI SRL Socio Unico

CIG: 896704821A

Vs. Rif. arch.:

Riproduzione o consegna a terzi
solo dietro specifica autorizzazione

Ente destinatario:

-



Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)
Tel. 0321/413111 - Fax. 0321/413196



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO COMMESSA

ADEGUAMENTO DEL DEPURATORE DI GRAVELLONA TOCE ALLE DIRETTIVE COMUNITARIE

Via Trattati di Roma in Comune di
Gravellona Toce (VB)

Rif. N° Commessa: W01M - 10030635
CUP: D49E17000030002
RUP: Dott. Ing Barbara Dell'Edera

Data: Maggio 2022

Rif. archivio: 002.19

Scala

ELABORATO: FO.01.004

Rev.	AGGIORNAMENTI	DATA
1	Aggiornamento a seguito di verifica	Luglio 2022
2	Aggiornamento a seguito di verifica	Agosto 2022

OGGETTO

ELENCO PREZZI UNITARI

Il Responsabile
Dott. Ing. Riccardo ISOLA

Visto

* Riservato all'Amministrazione

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A05.010	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 In assenza di alberi euro (cinque/45)	m ³	5,45
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.A15.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 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, solo per la parte eccedente i 4 m euro (sei/28)	m ³	6,28
Nr. 4 01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento euro (dodici/84)	m ³	12,84
Nr. 5 01.A01.A55.020	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Oltre a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m euro (quindici/63)	m ³	15,63
Nr. 6 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. 7 01.A01.C80.010	Realizzazione di sbadacchiatura di scavi mediante controparete in pannelli verticali e traverse orizzontali, puntellate mediante elementi trasversali, compresi la fornitura del materiale, la chioderia, la ferratura, lo sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonchè ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. [Note: Per la corretta quantificazione della presente voce si raccomanda la lettura di quanto riportato in nota al capitolo "Scavi" 01.A01.] In legname, fino ai 3,00 m di profondità euro (quindici/28)	m ²	15,28
Nr. 8 01.A01.C80.020	Realizzazione di sbadacchiatura di scavi mediante controparete in pannelli verticali e traverse orizzontali, puntellate mediante elementi trasversali, compresi la fornitura del materiale, la chioderia, la ferratura, lo sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonchè ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. [Note: Per la corretta quantificazione della presente voce si raccomanda la lettura di quanto riportato in nota al capitolo "Scavi" 01.A01.] In legname, oltre i 3,00 m e fino ai 5,00 m di profondità euro (diciannove/16)	m ²	19,16
Nr. 9 01.A02.A05.030	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 c.a. e solai in c.a. o latero - cemento euro (quattordici/52)	m ³	14,52
Nr. 10 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/88)	m ³	213,88
Nr. 11 01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali 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. 12 01.A03.A35.005	Esecuzione di diaframma di fondazione continuo ed impermeabile e con giunti ad incastro, in conglomerato cementizio semplice od armato, avente una resistenza caratteristica non inferiore a C20/25, eseguito mediante impiego di benne autoperforanti, con l'ausilio di fango attivo di bentonite in terreni normalmente scavabili, escluso l'uso dello scalpello e della armatura metallica Dello spessore di cm 50 euro (centosessantauno/18)	m ²	161,18
Nr. 13 01.A03.B50.020	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte Del diametro di mm 200-220 euro (centoquarantadue/23)	m	142,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 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 (centoquindici/74)	m	115,74
Nr. 15 01.A03.B80.005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite da tubi in acciaio, opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso il taglio, filettature, sfridi, etc. In acciaio euro (due/96)	kg	2,96
Nr. 16 01.A04.B15.020	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 200 kg/m³ euro (centoquindici/45)	m³	115,45
Nr. 17 01.A04.B41.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque contenenti anidride carbonica aggressiva compresa tra 40 e 100 mg/l, situate in clima rigido. Classe di esposizione ambientale XC4+XF3+XA2 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, cemento ARD a alta resistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606, aria inglobata 5±1%, Cl 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 euro (centoquarantasei/98)	m³	146,98
Nr. 18 01.A04.B50.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per elementi parzialmente immersi di strutture a tenuta idraulica di acque potabili. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, profondità media della penetrazione di acqua (UNI-EN 12390-8): 20 mm. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere Classe di resistenza a compressione minima C32/40 euro (centoquarantacinque/48)	m³	145,48
Nr. 19 01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione euro (otto/38)	m³	8,38
Nr. 20 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione euro (ventitre/10)	m³	23,10
Nr. 21 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/67)	m³	9,67
Nr. 22 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/49)	kg	2,49
Nr. 23 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/08)	m²	34,08
Nr. 24 01.A07.E47.030	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. con alleggerimento blocchi in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 2/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25), l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-22x38x30, spessore 4+22+4=30 cm euro (ottantasei/98)	m²	86,98
Nr. 25 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 (trecentoquarantasette/06)	m²	347,06
Nr. 26 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 (trecentoquaranta/37)	m²	340,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 27 01.A18.B30.005	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorranno serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine Formati da profilati normali euro (otto/55)	kg	8,55
Nr. 28 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/81)	kg	1,81
Nr. 29 01.A18.C02.005	Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi che apribili, ad uno o piu' battenti, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio, la regolazione dei piedini e delle battute e l'eventuale sagomatura in sito di pezzi speciali In pannelli pieni o vetrati euro (trentauno/52)	m ²	31,52
Nr. 30 01.A19.A30.010	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 10 euro (diciotto/74)	m	18,74
Nr. 31 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 cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. euro (sette/28)	m ³	7,28
Nr. 32 01.A21.A40.005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20 euro (sette/21)	m ²	7,21
Nr. 33 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/58)	m ²	1,58
Nr. 34 01.A22.A44.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ² euro (zero/83)	m ²	0,83
Nr. 35 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/53)	m ²	10,53
Nr. 36 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/94)	m ²	8,94
Nr. 37 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali euro (trentasei/91)	h	36,91
Nr. 38 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali euro (trenta/71)	h	30,71
Nr. 39 01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava euro (trentadue/26)	m ³	32,26
Nr. 40 01.P12.F52.015	Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretano espanso. spessore mm 50 con trasmittanza termica di 0,43 W/m ² K euro (ventiquattro/29)	m ²	24,29
Nr. 41 01.P24.E25.005	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità di m 20 e della capacità oraria di almeno m ³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Pressione pompa oltre 200 atm. euro (novantaotto/64)	h	98,64
Nr. 42 01.P25.A98.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori ad essi solidali, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in opera. E' compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità dell'opera alle norme di sicurezza vigenti, la documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.), i piani di lavoro metallici e i sottopiani (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). per i primi 30 giorni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventitre/83)	m ²	23,83
Nr. 43 01.P25.A98.010	Nolo di ponteggio tubolare esterno multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori ad essi solidali, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in opera. E' compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità dell'opera alle norme di sicurezza vigenti, la documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.), i piani di lavoro metallici e i sottopiani (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). per ogni mese oltre il primo euro (tre/59)	m ²	3,59
Nr. 44 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. 45 01.P26.A60.020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza euro (tre/33)	m ³	3,33
Nr. 46 01.P26.A60.030	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, da 10 km fino a 30 km di distanza euro (cinque/77)	m ³	5,77
Nr. 47 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 (settantasei/21)	m ²	76,21
Nr. 48 06.A01.K01.050	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 70 euro (ventiuno/82)	m	21,82
Nr. 49 06.A01.K01.070	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 185 euro (cinquantasette/01)	m	57,01
Nr. 50 06.A01.L02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5 euro (cinque/34)	m	5,34
Nr. 51 06.A02.B01.020	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 FTP cat 6 euro (due/22)	m	2,22
Nr. 52 06.A06.A09.045	F.O. Fornitura in opera di Trasformatori trifasi ad isolamento in resina raffreddamento naturale classe f avvolgimento primario inglobato in resina avvolgimento secondario resinato predisposto a ricevere accessori d'uso golfari di sollevamento ruote orientabili nei 2 sensi. 24000 +/- 2 x 2.5% / 400 V gruppo dyn-11 classe isolamento 24 kV compresso tutto quanto necessario per l'effettiva messa in servizio F.O. di trafo trifase in resina, 24000/400 V, 1000 kVa euro (ventimilasettecentoventinove/55)	cad	20'729,55
Nr. 53 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/66)	cad	48,66
Nr. 54 06.A10.B04.025	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.90 euro (sei/94)	m	6,94
Nr. 55 06.A10.B04.045	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.160 euro (quattordici/91)	m	14,91
Nr. 56 06.A10.L01.020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio inox non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 32 mm euro (sessantauno/74)	m	61,74
Nr. 57 06.A13.A02.005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10A euro (tredici/21)	cad	13,21
Nr. 58 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). - (

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 59 06.A28.C01.010	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 (novantasei/85)	cad	96,85
Nr. 60 06.A31.H04.710	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 20 kVA euro (centoquindici/34)	cad	115,34
Nr. 61 06.A31.I01.005	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m euro (otto/36)	cad	8,36
Nr. 62 06.P01.E01.030	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 (centoundici/46)	cad	111,46
Nr. 63 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 16 euro (cinque/15)	m	5,15
Nr. 64 06.P01.E01.050	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 (dieci/30)	m	10,30
Nr. 65 06.P01.E01.060	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 70 euro (venti/13)	m	20,13
Nr. 66 06.P01.E01.065	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 120 euro (trenta/55)	m	30,55
Nr. 67 06.P01.E01.070	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 150 euro (quarantauno/78)	m	41,78
Nr. 68 06.P01.E01.070	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 185 euro (cinquanta/76)	m	50,76
Nr. 69 06.P01.E03.005	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 tripolare cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 3 x 1,5 euro (uno/88)	m	1,88
Nr. 70 06.P01.E03.010	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 2,5 euro (due/81)	m	2,81
Nr. 71 06.P01.E03.015	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 4 euro (quattro/28)	m	4,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 71 06.P01.E03.020	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 6 euro (cinque/97)	m	5,97
Nr. 72 06.P01.E04.015	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 4 euro (cinque/49)	m	5,49
Nr. 73 06.P01.E05.015	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 pentapolare cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 4 euro (sei/79)	m	6,79
Nr. 74 06.P01.E05.020	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 pentapolare cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 6 euro (nove/69)	m	9,69
Nr. 75 06.P01.E05.025	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 pentapolare cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 10 euro (quindici/62)	m	15,62
Nr. 76 06.P02.B01.005	Cavo 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). cavo UTP cat 5E euro (zero/68)	m	0,68
Nr. 77 06.P02.F01.010	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II. per tensione nominale 300 V. cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,0 euro (zero/86)	m	0,86
Nr. 78 06.P06.A11.005	Accessori per trasformatori trifasi in resina gruppo termosonde pt100 (n. 1 per colonna) euro (centosessantauno/93)	cad	161,93
Nr. 79 06.P06.A11.010	Accessori per trasformatori trifasi in resina termoreg. digitale a due contatti (I e II grado) euro (duecentoquattro/27)	cad	204,27
Nr. 80 06.P06.A11.015	Accessori per trasformatori trifasi in resina centraliNa a microproc. controllo temperatura euro (cinquecentouno/69)	cad	501,69
Nr. 81 06.P08.A11.010	Comandi di emergenza Centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA + NC e matelletto euro (quarantauno/34)	cad	41,34
Nr. 82 06.P08.G03.065	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenza 50 Hz, compreso di centralina per la regolazione automatica con inserzione a gradini, batterie di condensatori, fusibili di protezione, segnalazione delle batterie inserite commutatore manuale automatico incorporato. quadro con 6 batterie 230 V potenza totale 120 kVAR euro (settemilasettecentoquarantaquattro/28)	cad	7'744,28
Nr. 83 06.P10.B04.025	Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 euro (tre/47)	m	3,47
Nr. 84 06.P10.B04.045	Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 euro (dieci/64)	m	10,64
Nr. 85 06.P10.K01.015	Tubo in ferro zincato non filettato tubo ferro zincato rigido D. 25 mm euro (sei/88)	m	6,88
Nr. 86 06.P10.Q01.015	Tubazione flessibile in maglia metallica con rivestimento esterno in PVC, autoestinguente. tubo flessibile metallico riv in PVC D. 25 mm euro (tredici/21)	m	13,21
Nr. 87 06.P11.G01.035	Base per canalina chiusa o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo. canalina metallica 300x50 euro (trentacinque/71)	m	35,71
Nr. 88	Base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate. curve piane per canalina metallica 300x50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.P11.G03.025	euro (settantaquattro/13)	cad	74,13
Nr. 89 06.P12.E03.005	Chiusino in ghisa sferoidale per traffico incontrollato. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. Per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica chiusino 75 kg carrabile euro (duecentootto/73)	cad	208,73
Nr. 90 06.P14.A03.005	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. presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h euro (sessanta/02)	cad	60,02
Nr. 91 06.P14.A03.010	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. presa CEE-17 interbloc. 3p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h euro (sessantasei/07)	cad	66,07
Nr. 92 06.P14.A05.010	Basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di accessori base modulare per 2 prese 16/32 A euro (trentaotto/90)	cad	38,90
Nr. 93 06.P25.B05.005	Plafoniere di emergenza a led 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 tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm euro (ottantasei/63)	cad	86,63
Nr. 94 06.P26.A20.010	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestinguente avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 31 W euro (settantanove/37)	cad	79,37
Nr. 95 06.P26.A20.015	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestinguente avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 57 W euro (novantaquattro/57)	cad	94,57
Nr. 96 06.P28.C03.015	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornito in struttura metallica autoportante con eventuale vano atto a contenere le batterie con esclusione delle sole batterie, Carica batterie, Alimentatore idoneo, filtro di rete, Tecnologia a doppia conversione, Tecnologia on-line, Forma d'onda Sinusoidale, Fattore di potenza > di 0,95, Efficienza > di 92%, Tensione nominale di ingresso 220/380, 230/400, 240/415 VAC., Frequenza nominale 50/60 Hz, Sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, Comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, Slot per interfacce, Slot per scheda contatti puliti, Segnalazioni remote, Possibilità di collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 20 kVA euro (seimilacentonovantacinque/02)	cad	6'195,02
Nr. 97 06.P28.F01.020	Batterie di accumulatori al piombo per alimentazione gruppi di continuità statici e/o rotanti. autonomia 15'-120' montate in armadi o su telai a giorno batt.gr.cont. 3f30- 35 kVA aut. 15' in armadio euro (quattromilanovecentocinquanta/17)	cad	4'950,17
Nr. 98 06.P28.G01.005	Accessori per locali contenenti batterie pedana isol. polipropilene 0.5x0.5 m, isol.30 kV euro (trentacinque/46)	cad	35,46
Nr. 99 06.P28.G01.020	Accessori per locali contenenti batterie tappeto dielettrico h=1.25 m s=5 mm isol.20 kV euro (ottantacinque/41)	cad	85,41
Nr. 100 06.P28.G01.035	Accessori per locali contenenti batterie guanti dielettrici in gomma, 5 dita isol. 20 kV euro (trentauno/22)	cad	31,22
Nr. 101 06.P28.G01.045	Accessori per locali contenenti batterie custodia porta guanti euro (quattro/26)	cad	4,26
Nr. 102 06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ² euro (uno/95)	m	1,95
Nr. 103 06.P31.E01.010	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. 104 07.A05.E10.010	Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio inox per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere euro (ottantadue/83)	m	82,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 105 07.A06.F05.015	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 100 euro (undici/67)	m	11,67
Nr. 106 07.A06.F05.020	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 150 euro (tredici/78)	m	13,78
Nr. 107 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/61)	m	16,61
Nr. 108 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 (ventiquattro/47)	m	24,47
Nr. 109 07.A06.F05.060	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 700 euro (cinquanta/40)	m	50,40
Nr. 110 07.A09.105.010	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. 111 07.A09.110.010	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. 125 mm euro (nove/38)	m	9,38
Nr. 112 07.A13.M05.010	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 80 euro (trentadue/03)	cad	32,03
Nr. 113 07.A13.M05.020	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 150 euro (cinquantanove/61)	cad	59,61
Nr. 114 07.A13.M05.025	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 200 euro (settantanove/18)	cad	79,18
Nr. 115 07.A13.M05.035	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 300 euro (centodiciotto/33)	cad	118,33
Nr. 116 07.A13.M05.040	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 350 euro (centotrentaotto/79)	cad	138,79
Nr. 117 07.A13.M05.070	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 800 euro (trecentosedici/72)	cad	316,72
Nr. 118 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. 119 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 120 07.A14.N05.015	idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 euro (trentacinque/84)	cad	35,84
Nr. 121 07.A14.N05.025	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 (ottantadue/59)	cad	82,59
Nr. 122 07.A14.N05.030	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 300 euro (centocinquantesi/51)	cad	156,51
Nr. 123 07.A14.N15.005	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 400 euro (duecentoventitre/67)	cad	223,67
Nr. 124 07.A17.Q10.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte euro (zero/80)	kg	0,80
Nr. 125 07.P02.C30.005	Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm euro (quattro/40)	kg	4,40
Nr. 126 07.P02.C30.025	Bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm euro (quattordici/42)	kg	14,42
Nr. 127 07.P03.D05.045	Tubi in acciaio elettrosaldati, senza rivestimento, per condotte di acqua potabile, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi DN 400 euro (ottanta/16)	m	80,16
Nr. 128 07.P06.G05.120	SDR 11, PN 16, diam. 40 mm euro (tre/57)	m	3,57
Nr. 129 07.P06.G05.125	SDR 11, PN 16, diam. 50 mm euro (cinque/48)	m	5,48
Nr. 130 07.P06.G10.050	SDR 11, PN 16, diam. 125 mm euro (ventisei/30)	m	26,30
Nr. 131 07.P07.H05.015	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 80 euro (centodieci/89)	cad	110,89
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 (centodiciassette/51)	cad	117,51
Nr. 133 07.P07.H05.025	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 125 euro (centoquarantaquattro/54)	cad	144,54
Nr. 134 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 (centosessantasei/11)	cad	166,11
Nr. 135 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 (duecentosettantadue/38)	cad	272,38

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 136 07.P07.H05.045	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 300 euro (cinquecentocinquantaquattro/47)	cad	554,47
Nr. 137 07.P07.H05.050	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 350 euro (milletrecentocinquantanove/31)	cad	1'359,31
Nr. 138 07.P08.I05.015	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 80 euro (duecentosessantatre/95)	cad	263,95
Nr. 139 07.P10.K10.025	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera , maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 1"1/4 euro (quindici/46)	cad	15,46
Nr. 140 07.P10.K10.035	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 2" euro (quarantauno/10)	cad	41,10
Nr. 141 07.P10.K10.045	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 3" euro (ottantasette/49)	cad	87,49
Nr. 142 07.P15.P05.005	Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro fino al 150 euro (sei/60)	kg	6,60
Nr. 143 07.P15.P05.010	Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro da 175 a 300 euro (cinque/87)	kg	5,87
Nr. 144 07.P15.P05.020	Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro oltre il 500 euro (quattro/78)	kg	4,78
Nr. 145 07.P15.P05.050	Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al 150 euro (venti/20)	kg	20,20
Nr. 146 07.P15.P05.055	Pezzi speciali in acciaio inox; diametro da 175 a 300 euro (diciotto/38)	kg	18,38
Nr. 147 07.P15.P10.005	Flange in acciaio da saldare; fino a DN 300 euro (cinque/87)	kg	5,87
Nr. 148 07.P15.P10.010	Flange in acciaio da saldare; da DN 350 a DN 500 euro (sei/60)	kg	6,60
Nr. 149 07.P21.V05.005	Guarnizioni in gomma telata per DN 50-100 euro (uno/44)	cad	1,44
Nr. 150 07.P21.V05.010	Guarnizioni in gomma telata per DN 125-150 euro (due/43)	cad	2,43
Nr. 151 07.P21.V05.015	Guarnizioni in gomma telata per DN 200 euro (tre/53)	cad	3,53
Nr. 152 07.P21.V05.025	Guarnizioni in gomma telata per DN 300 euro (otto/34)	cad	8,34
Nr. 153 07.P21.V05.030	Guarnizioni in gomma telata per DN 350 euro (nove/70)	cad	9,70
Nr. 154 08.A20.E30.015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) euro (zero/84)	kg	0,84
Nr. 155 08.A25.F20.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal 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 (trecentosettantasei/81)	cad	376,81
Nr. 156 08.A30.G03.005	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 30 e dello spessore minimo di cm 4.5 euro (quarantaotto/86)	m	48,86
Nr. 157 08.A30.G39.005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) euro (settecentocinquantaquattro/79)	cad	754,79
Nr. 158 08.A30.G63.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di trattamento autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura euro (duecentosessantasei/22)	cad	266,22
Nr. 159 08.A35.H10.175	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 25 euro (trentasei/71)	m	36,71
Nr. 160 08.A40.I21.025	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 250, PN 6 euro (cinquantauno/32)	m	51,32
Nr. 161 08.A40.I21.040	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 355, PN 6 euro (novantadue/06)	m	92,06
Nr. 162 08.A40.I91.005	Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia, rispondenti alle norme EN 13476 tipo A1 o A2, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 KN/m ² , giunzione a bicchiere o manicotto, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: Diametro esterno 125 euro (ventiuno/13)	m	21,13
Nr. 163 08.A40.I91.010	Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia, rispondenti alle norme EN 13476 tipo A1 o A2, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 KN/m ² , giunzione a bicchiere o manicotto, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: Diametro esterno 160 euro (ventisette/36)	m	27,36
Nr. 164 08.A40.I91.020	Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia, rispondenti alle norme EN 13476 tipo A1 o A2, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 KN/m ² , giunzione a bicchiere o manicotto, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: Diametro esterno 250 euro (cinquantasei/16)	m	56,16
Nr. 165 08.A40.I91.025	Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia, rispondenti alle norme EN 13476 tipo A1 o A2, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 KN/m ² , giunzione a bicchiere o manicotto, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: Diametro esterno 315 euro (settantasei/09)	m	76,09
Nr. 166 08.A40.I91.030	Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia, rispondenti alle norme EN 13476 tipo A1 o A2, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 KN/m ² , giunzione a bicchiere o manicotto, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: Diametro esterno 400 euro (centotto/41)	m	108,41
Nr. 167 08.A50.M25.005	Impianto Spianto cantiere per infissione manufatti tubolari con sistema a spinta microtunnelling: Operazioni di impianto cantiere per il sistema di posa delle tubazioni senza scavo microtunnelling comprensivo di:- pannellature di recinzione di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	cantiere; - quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione;- trasporto (andata e ritorno) di tutte le apparecchiature necessarie all'esecuzione dei lavori di microtunnelling;-preparazione delle attrezzature speciali di perforazione in officina;- scarico e montaggio delle stesse in superficie ed all'interno del primo pozzo di spinta;- adattamenti, esecuzione di tutti gli allacciamenti elettrici ed idraulici;- la predisposizione delle piastre di contrasto e ripartizione delle forze di spinta.Sono inoltre compresi l'impiego di mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta, tutti gli oneri per la sicurezza.Sono da escludere gli scavi necessari per l'esecuzione dei pozzi, la platea, la realizzazione e la demolizione delle opere reggisplinta, i manufatti tubolari, il reinterro e ripristino del terreno. Per Ø DN 300/500 euro (ventisettemilacinquecentouno/13)	cad	27'501,13
Nr. 168 08.A50.M40.010	Posa in opera di tubazioni con il sistema a spinta (microtunnelling) mediante l'impiego di una microfresa telecomandata dotata di testa fresante chiusa guidata dall'esterno. Le tubazioni devono essere infisse con sistema microtunnelling senza arrecare nessun disturbo in superficie, fatta eccezione per i pozzi di testa (spinta -arrivo) e la perforazione dovrà avvenire a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo onde evitare la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie. I materiali di risulta saranno portati in superficie mediante un sistema di smarino a circolazione idraulica attraverso il quale il materiale scavato sarà trasportato idraulicamente in un container. Il controllo della pendenza e della posizione della testa sarà effettuato in continuo mediante l'impiego di sorgente laser posta nel pozzo di partenza su idonea mira fotosensibile solidale alla testa fresante e i dati di posizione ed inclinazione, rilevati elettronicamente, saranno protocollati con stampante collegata al sistema. Eventuali correzioni nel corso della perforazione saranno eseguite mediante utilizzo di martinetti idraulici azionabili singolarmente che agiscono sulla testa fresante. La testata di perforazione dovrà essere adatta ad ogni tipo di terreno, compresa la presenza di trovanti di dimensioni non superiori al 30% del diametro esterno della testa fresante. Nel prezzo è escluso lo scavo su roccia, da compensare a parte.Sono inoltre compresi i seguenti oneri e lavorazioni:- gli eventuali aggettamenti delle acque mediante l'uso di well - point o di pompe idrauliche; - le prove di tenuta adottando le opportune tecniche e secondo le disposizioni della D.L.; - l'eventuale realizzazione di un pozzo provvisorio per il superamento di qualsiasi tipo di ostacoli incontrati durante la perforazione per consentire l'avanzamento della testata, compreso ogni onere relativo sia di costruzione sia di ripristino; Sono inoltre compresi tutti gli oneri per la sicurezza,ogni magistero per spingere le tubazioni a regola d'arte secondo gli elaborati di progetto e le disposizioni della Direzione dei Lavori. Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 400 euro (seicentosedici/79)	m	616,79
Nr. 169 08.A55.N57.005	Posa in opera di paratoie in acciaio inossidabile a scorrimento verticale, compresa la malta di cemento occorrente per ogni kg di peso collocato in opera fornite a pie' d'opera euro (uno/98)	kg	1,98
Nr. 170 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. 171 08.P05.B03.035	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80 euro (centotrentaotto/11)	cad	138,11
Nr. 172 08.P05.B06.020	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50 euro (ventiuno/18)	cad	21,18
Nr. 173 08.P05.B06.040	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x50 euro (sessanta/34)	cad	60,34
Nr. 174 08.P05.B06.055	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 100x100x50 euro (ottantadue/04)	cad	82,04
Nr. 175 08.P05.B75.010	Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 1200x1400 mm, h 1400 mm, spessore parete 130 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo elementi di prolunga 1200x1400 (h 500 mm) euro (centoquattro/39)	cad	104,39
Nr. 176 08.P35.H20.045	Prodotti impermeabilizzanti e protettivi Prodotto additivante reattivo a cristallizzazione per l'ottenimento di calcestruzzi permanentemente impermeabili ed autosigillanti. euro (ventinove/45)	kg	29,45
Nr. 177 08.P35.H35.015	Giunto idroespandente composto da miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri. SEZ. 20 X 20 MM euro (diciassette/96)	m	17,96
Nr. 178 08.P70.A20.020	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quant'altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento ed il tempo di effettivo impiego Della potenza oltre 10 hp fino a 20 hp euro (sei/54)	h	6,54
Nr. 179 09.P01.A30.005	Carpenterie in acciaio zincato quali grigliati carrabili, peditabili, passerelle, rampe scale Fornitura e posa in opera di acciaio zincato compresa la lavorazione. euro (sei/92)	kg	6,92
Nr. 180 09.P01.A35.005	Fornitura e posa di copertura in lastre isolate coibentate a profilo grecato in acciaio zincato, protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo (spessore totale lamiera + rivestimento minimo 1,5 mm.) e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile. compresi gruppi di fissaggio e pezzi speciali (spessore minimo 50 mm) euro (ottantanove/12)	m²	89,12
Nr. 181 09.P01.A45.005	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo SS, bitumate UNI 6363/C UNI 6363/B; UNI 6363 - ERW o LSAW fino a 500 compreso UNI 6363 - ERW o LSAW o SSAW oltre 500, rivestimento esterno bituminoso UNI 5256 Classe		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	III, rivestimento interno Primer bituminoso a) DN 100 euro (ventiuno/19)	m	21,19
Nr. 182 09.P01.A45.010	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo SS, bitumate UNI 6363/C UNI 6363/B; UNI 6363 - ERW o LSAW fino a 500 compreso UNI 6363 - ERW o LSAW o SSAW oltre 500, rivestimento esterno bituminoso UNI 5256 Classe III, rivestimento interno Primer bituminoso b) DN 150 euro (trentadue/32)	m	32,32
Nr. 183 09.P01.A45.015	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo SS, bitumate UNI 6363/C UNI 6363/B; UNI 6363 - ERW o LSAW fino a 500 compreso UNI 6363 - ERW o LSAW o SSAW oltre 500, rivestimento esterno bituminoso UNI 5256 Classe III, rivestimento interno Primer bituminoso c) DN 200 euro (quarantasei/45)	m	46,45
Nr. 184 09.P01.A45.025	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo SS, bitumate UNI 6363/C UNI 6363/B; UNI 6363 - ERW o LSAW fino a 500 compreso UNI 6363 - ERW o LSAW o SSAW oltre 500, rivestimento esterno bituminoso UNI 5256 Classe III, rivestimento interno Primer bituminoso e) DN 300 euro (settantasei/15)	m	76,15
Nr. 185 09.P01.A45.030	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo SS, bitumate UNI 6363/C UNI 6363/B; UNI 6363 - ERW o LSAW fino a 500 compreso UNI 6363 - ERW o LSAW o SSAW oltre 500, rivestimento esterno bituminoso UNI 5256 Classe III, rivestimento interno Primer bituminoso f) DN 350 euro (ottantanove/89)	m	89,89
Nr. 186 09.P01.A45.045	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo SS, bitumate UNI 6363/C UNI 6363/B; UNI 6363 - ERW o LSAW fino a 500 compreso UNI 6363 - ERW o LSAW o SSAW oltre 500, rivestimento esterno bituminoso UNI 5256 Classe III, rivestimento interno Primer bituminoso i) DN 500 euro (centoventiuno/81)	m	121,81
Nr. 187 09.P01.A45.055	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo SS, bitumate UNI 6363/C UNI 6363/B; UNI 6363 - ERW o LSAW fino a 500 compreso UNI 6363 - ERW o LSAW o SSAW oltre 500, rivestimento esterno bituminoso UNI 5256 Classe III, rivestimento interno Primer bituminoso k) DN 600 euro (centotrentasette/45)	m	137,45
Nr. 188 09.P01.A45.060	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo SS, bitumate UNI 6363/C UNI 6363/B; UNI 6363 - ERW o LSAW fino a 500 compreso UNI 6363 - ERW o LSAW o SSAW oltre 500, rivestimento esterno bituminoso UNI 5256 Classe III, rivestimento interno Primer bituminoso l) DN 800 euro (duecento/58)	m	200,58
Nr. 189 09.P01.A45.065	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo SS, bitumate UNI 6363/C UNI 6363/B; UNI 6363 - ERW o LSAW fino a 500 compreso UNI 6363 - ERW o LSAW o SSAW oltre 500, rivestimento esterno bituminoso UNI 5256 Classe III, rivestimento interno Primer bituminoso m) DN 1000 euro (trecento/89)	m	300,89
Nr. 190 09.P01.A50.005	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato UNI 8863 euro (undici/13)	kg	11,13
Nr. 191 09.P02.A25.010	Coibentazione tubazioni. La coibentazione deve essere realizzata con cospesse di lana di vetro eventualmente fissata con filo armonico inossidabile e rifinita con lamierino di alluminio lucidato collegato con viti in acciaio inox. b) DN 80 spessore coibentazione 60 mm euro (quindici/89)	m	15,89
Nr. 192 09.P02.A25.015	Coibentazione tubazioni. La coibentazione deve essere realizzata con cospesse di lana di vetro eventualmente fissata con filo armonico inossidabile e rifinita con lamierino di alluminio lucidato collegato con viti in acciaio inox. c) DN 150 spessore coibentazione 60 mm euro (ventiotto/68)	m	28,68
Nr. 193 09.P02.A25.020	Coibentazione tubazioni. La coibentazione deve essere realizzata con cospesse di lana di vetro eventualmente fissata con filo armonico inossidabile e rifinita con lamierino di alluminio lucidato collegato con viti in acciaio inox. d) DN 300 spessore coibentazione 100 mm euro (cinquantacinque/71)	m	55,71
Nr. 194 09.P02.A70.015	Fornitura e posa di curve in acciaio INOX AISI 304 compresa preparazione e le due saldature. e) DN 100 euro (quarantasette/54)	cad	47,54
Nr. 195 09.P02.A80.005	Fornitura e posa di carpenteria in acciaio Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio al carbonio verniciato saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox. I profilati in acciaio avranno i profili unificati UNI e dovranno inoltre possedere i requisiti elencati in UNI 5334 - 64 - Dimensionati per frecce max 1/400 della luce. Bulloni, chiodi da impiegarsi nell'esecuzione delle strutture metalliche portanti, dovranno rispondere alle prescrizioni di cui al D.M. 09/01/1996 e relativa circolare del Ministero dei LL. PP. n. 252. Gli acciai di uso generale per laminati, barre, larghi piatti, lamiere, saranno di tipo 1 o tipo 2. Gli acciai di tipo 1 saranno Fe 42 B della norma UNI 7076/72 euro (tre/34)	kg	3,34
Nr. 196 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 (quattro/11)	kg	4,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 197 09.P02.B15.035	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno in acciaio corpo PN 10, con otturatore in acciaio, flange PN 10 UNI 2223/67 con gradino rialzato UNI 2229; g) DN 200 euro (milletrecentosessantasei/98)	cad	1'366,98
Nr. 198 09.P02.B20.010	Fornitura e posa giunti di smontaggio valvole completamente in acciaio verniciato con guarnizione in gomma nitrilica flangiati PN10 b) DN 100 euro (duecentosessanta/03)	cad	260,03
Nr. 199 09.P02.B20.015	Fornitura e posa giunti di smontaggio valvole completamente in acciaio verniciato con guarnizione in gomma nitrilica flangiati PN10 c) DN 150 euro (trecentosettantauno/44)	cad	371,44
Nr. 200 09.P02.B20.020	Fornitura e posa giunti di smontaggio valvole completamente in acciaio verniciato con guarnizione in gomma nitrilica flangiati PN10 d) DN 200 euro (cinquecentocinquantesette/19)	cad	557,19
Nr. 201 09.P02.B20.030	Fornitura e posa giunti di smontaggio valvole completamente in acciaio verniciato con guarnizione in gomma nitrilica flangiati PN10 f) DN 300 euro (seicentosettantasei/09)	cad	676,09
Nr. 202 09.P02.B20.035	Fornitura e posa giunti di smontaggio valvole completamente in acciaio verniciato con guarnizione in gomma nitrilica flangiati PN10 g) DN 350 euro (ottocentocinquantaquattro/36)	cad	854,36
Nr. 203 09.P02.B40.005	Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a palla - Corpo in ghisa - Sfera in ghisa rivestita in elastomerico - Verniciatura epossidica b) DN 100 euro (quattrocentoquarantacinque/75)	cad	445,75
Nr. 204 09.P02.B40.010	Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a palla - Corpo in ghisa - Sfera in ghisa rivestita in elastomerico - Verniciatura epossidica c) DN 150 euro (seicentosessantaotto/63)	cad	668,63
Nr. 205 09.P02.B40.025	Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a palla - Corpo in ghisa - Sfera in ghisa rivestita in elastomerico - Verniciatura epossidica f) DN 300 euro (quattromilaquattrocentocinquantesette/57)	cad	4'457,57
Nr. 206 09.P02.C50.005	Coppia 25 Nm Fornitura, installazione ed attivazione di attuatore elettrico per paratoie dotato di: - teleinvertitore integrato nel gruppo di comando - gruppo di comando ad ingranaggi dei fine corsa (A/C) - gruppo limitatore di coppia in entrambi i sensi di marcia, coppia regolabile - morsettiera di collegamento rapida (presa/spina). Comando di emergenza manuale a volantino con proprio riduttore. Termostati di protezione motore. Interruttori in tandem per posizionamento del gruppo in due punti tra le posizioni dei fine corsa. Potenzziometro con scheda elettronica per trasmissione posizione (40/20 mA). Chiusura di emergenza in by - pass termostati. euro (quattromilaquattrocentocinquantesette/57)	cad	4'457,57
Nr. 207 14.P01.A05.005	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafalco, in conglomerato bituminoso euro (sei/58)	m ²	6,58
Nr. 208 18.A50.A65.005	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. euro (zero/23)	m ²	0,23
Nr. 209 18.A55.A05.005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 euro (uno/02)	m ²	1,02
Nr. 210 28.A10.A06.005	Fornitura e posa di dispositivo di protezione anticaduta - PALO GIREVOLE - , conforme alla norma tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato costituito da: piastra di base in acciaio zincato (o inox) Fe360, asta verticale saldata a centro piastra, golfare in acciaio zincato con rotazione a 360° intorno all'asse verticale dell'asta, fascicolo d'uso e montaggio e tabella di segnalazione caratteristiche prestazionali. 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. [Note: Palo da installare dove le dimensioni della copertura non richiedono la posa di una linea vita] inclinazione regolabile fino a 90° e testa girevole a 360°, resistenza all'estrazione >10 kN, rimovibile a fine uso euro (duecentocinquantaquattro/00)	cad	253,00
Nr. 211 28.A10.A25.005	PUNTO DI ANCORAGGIO RIMOVIBILE semplice da installare e adatto ad ogni tipo di applicazione (su mattoni e calcestruzzo, acciaio, etc.); la rimozione avviene in modo rapido e sicuro, per mezzo di due movimenti volontari e distinti per evitare un distacco accidentale. E' costituito da un tassello metallico, un occhiello rimovibile ed un tappo di chiusura da utilizzare quando il punto di ancoraggio non è in uso, per una finitura adeguata e a livello della struttura. In acciaio inox, diametro foro 22 mm euro (ottantasette/70)	cad	87,70
Nr. 212 29.P15.A05.005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) euro (diciotto/34)	t	18,34
Nr. 213	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
29.P15.A15.010	quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) euro (ventiuno/61)	t	21,61
Nr. 214 29.P15.A20.015	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) euro (otto/67)	t	8,67
Nr. 215 29.P15.A25.011	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna B tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) euro (venti/00)	t	20,00
Nr. 216 Analisi 001	COD. P&I MX0711/MX0712 Fornitura e posa in opera di miscelatore sommerso per vasca a cicli alternati compreso palo guida orientabile e gru a bandiera. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (quarantaduemiladiciotto/65)	a corpo	42'018,65
Nr. 217 Analisi 002	COD. P&I da AD0711 a AD07129 Fornitura e posa in opera di sistema di aerazione per nuova vasca a cicli alternati. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (sessantaunomilacentotrentasei/72)	a corpo	61'136,72
Nr. 218 Analisi 003	COD. P&I P1311/P1312 Fornitura e posa in opera di elettropompa di rilancio bottini pretrattati a manufatto ripartitore. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (undicimilaquarantanove/31)	a corpo	11'049,31
Nr. 219 Analisi 004	COD. P&I P0601/P0602 Fornitura e posa in opera di sistema di stoccaggio del policloruro di alluminio costituito da 2 serbatoi in PE 100 da 20 mc ciascuno, collegati tra loro per raggiungere il volume di stoccaggio complessivo di 40 mc, con annesso sistema di dosaggio montato su pannello con n° 2 pompe dosatrici a motore (1+1R). Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (centosettantamilacentonovantasette/27)	a corpo	170'197,27
Nr. 220 Analisi 005	COD. P&I P1101/P1102 Fornitura e posa in opera di sistema di stoccaggio dell'acido peracetico costituito da un serbatoio verticale in acciaio inox aisi 316 L da 5 mc con annesso sistema di dosaggio montato su pannello con n° 2 pompe dosatrici a motore (1+1R) e relativo quadro elettrico di gestione. Comprese le pareti della vasca di contenimento in acciaio inox, la doccia lavaocchi in ABS ed ogni onere ed accessorio per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (centododicimilasettecentonovantaquattro/17)	a corpo	112'794,17
Nr. 221 Analisi 006	COD. P&I P1210/P1220/P1230/P1240 Fornitura e posa in opera di elettropompa per ricircolo fanghi secondari. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (quarantaquattromilacinquecentodiciassette/07)	a corpo	44'517,07
Nr. 222 Analisi 007	COD. P&I P1250/P1260/P1270/P1280 Fornitura e posa in opera di elettropompa per fanghi di supero. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (dodicimilacentocinquanta/74)	a corpo	12'150,74
Nr. 223 Analisi 008	COD. P&I P0310/P0320/P0330/P0340 Fornitura e posa in opera di elettropompa per sollevamento iniziale. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (quarantaduemiladiciannove/96)	a corpo	42'019,96
Nr. 224 Analisi 009	COD. P&I P0510/P0520 Fornitura e posa in opera di elettropompa per estrazione sabbie. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (tremilacinquecentotrentasette/74)	a corpo	3'537,74
Nr. 225 Analisi 010	COD. P&I BL0501/BL0502 Fornitura e posa in opera di soffiante per dissabbiatura. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (dodicimilaottocentodiciotto/37)	a corpo	12'818,37
Nr. 226 Analisi 011	COD. P&I SCR210/SCR220 Fornitura e posa in opera di N. 2 griglie oleodinamiche in AISI 304 per grigliatura grossolana complete di centralina oleodinamica, di N. 1 coclea compattatrice con canale in AISI 304 e N. 1 quadro elettrico di comando generale per griglie e coclea compattatrice. Compreso ogni onere per la posa a perfetta regola d'arte. euro (duecentosettantanovemilanovecentoottantatre/37)	a corpo	279'983,37
Nr. 227 Analisi 012	COD. P&I SKM0510/SKM0520 AD0510/AD0520 SC0510/SC0520 GCL0500 Fornitura e posa in opera di n. 2 gruppi di macchinari per dissabbiatura e disoleatura, n. 1 classificatore sabbie e n. 1 quadro elettrico di potenza comando e controllo dei 2 gruppi per dissabbiatura-disoleatura, 2 pompe sommerse per acqua e sabbia ed 1		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 228 Analisi 013	classificatore sabbie. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (duecentoventimilacentosessantadue/56) COD. P&I SCR0410/SCR0420 SC0410	a corpo	220'162,56
Nr. 229 Analisi 014	Fornitura e posa in opera di n. 2 griglie a nastro filtranti per grigliatura fine e della coclea per raccolta grigliato, compreso quadro di comando. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentosessantaduemilatrecentocinquantesette/03) COD. P&I BOT1300	a corpo	562'357,03
Nr. 230 Analisi 015	Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento bottini con disoleatura, dissabbiatura e classificatore sabbie integrato, inclusa soffiante per trattamento disoleatura e dissabbiatura, quadro elettrico cablato e sensore di livello ad aste. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (cinquantaottomilanovecentosettantaquattro/66) COD. P&I BL0710/BL0720	a corpo	58'974,66
Nr. 231 Analisi 017	Fornitura e posa in opera di n. 2 (1+1R) soffianti a vite ad alto rendimento per nuova vasca a cicli alternati, comandabili con inverter, compreso quadro elettrico. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (centocinquantacinquemilaottocentotrentasette/95) COD. P&I ISP1402	a corpo	155'837,95
Nr. 232 Analisi 018	Fornitura e posa in opera di addensatore dinamico per fanghi di supero inclusa pompa per lavaggio teli. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (quarantanovemilacinquecentotrentadue/98) COD. P&I PLP1401	a corpo	49'532,98
Nr. 233 Analisi 019	Fornitura e posa in opera di polipreparatore per diluizione polielettrolita in emulsione, compreso quadro elettrico di potenza comando e controllo. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (quarantatremilasessantasette/90) COD. P&I P1411	a corpo	43'067,90
Nr. 234 Analisi 020	Fornitura e posa in opera di pompa di alimentazione polielettrolita per ispessimento fanghi di supero. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (seimilacinquecentonovantasette/30) COD. P&I P1411/1421	a corpo	6'597,30
Nr. 235 Analisi 021	Fornitura e posa in opera di pompa di alimentazione polielettrolita per partitore ai sedimentatori. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (settemilatrecentocinquantesi/30) DEC1401 PLP1401 P1412/P1422 SC1411	a corpo	7'356,30
Nr. 236 Analisi 022	Fornitura e posa in opera delle parti elettromeccaniche della sezione di disidratazione: centrifuga di disidratazione fanghi, polipreparatore per diluizione polielettrolita in emulsione, N. 2 pompe di alimentazione polielettrolita compreso misuratore di portata sulla mandata, N. 2 pompe di alimentazione fanghi compreso misuratore di portata sulla mandata, coclea inclinata per evacuazione fanghi disidratati, quadro elettrico di comando e controllo dell'intera sezione di disidratazione. Compreso trasporto, montaggi, collegamenti, avviamenti ed ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (duecentotrentaquattromilatrecentocinquantesi/76) COD. P&I FL1010/FL1020/FL1030	a corpo	234'356,76
Nr. 237 Analisi 023	Fornitura e posa in opera di N. 3 filtri a disco per installazione in vasca di cemento, ciascuno completo di quadro elettrico di comando e di tutti gli accessori per la corretta installazione. Sono inclusi il collaudo elettromeccanico e l'avviamento. Compreso trasporto, montaggi, collegamenti ed ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (trecentosettantacinquemilaquattrocentosettantauno/30) COD. P&I BE210	a corpo	375'471,30
Nr. 238 Analisi 024	Fornitura e posa in opera di nastro trasportatore per raccolta grigliato grossolano. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (diciassettemilaquattrocentosettantasei/30) COD. P&I BE210	a corpo	17'476,30
Nr. 239 Analisi 025	Fornitura e posa in opera di misuratore di livello ad ultrasuoni per comparti ingresso reflui, manufatto scolmatore e ripartitore alla sedimentazione. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (seicentotrentasette/33) COD. P&I BE210	a corpo	637,33
Nr. 240 Analisi 026	Fornitura e posa in opera di trasmettitore di pressione singola mandata. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (settecentosessantaotto/34) COD. P&I BE210	a corpo	768,34
Nr. 241 Analisi 027	Fornitura e posa in opera di trasmettitore di pressione idrostatica. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoottantatre/15) COD. P&I BE210	a corpo	583,15
Nr. 241 Analisi 027	Fornitura e posa in opera di misuratore di livello ad ultrasuoni per comparto disinfezione. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 242 Analisi 028	euro (millecentoundici/33) Fornitura e posa in opera di misuratore di portata ad ultrasuoni tipo clamp-on idoneo per tubazioni di ogni materiale e diametri esterni da 203 a 610 mm. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte.	a corpo	1'111,33
Nr. 243 Analisi 029	euro (quattromilanovantadue/75) Fornitura e posa in opera di misuratore di portata d'aria compressa tipo vortex. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte.	a corpo	4'092,75
Nr. 244 Analisi 030	euro (quindicimilacentonovantaotto/26) Fornitura e posa in opera di misuratore di portata di tipo elettromagnetico per fanghi DN 300 PN 10. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte.	a corpo	15'198,26
Nr. 245 Analisi 031	euro (duemilasettecentocinquantadue/03) Fornitura e posa in opera di misuratore di portata di tipo elettromagnetico per fanghi DN 150 PN 16. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte.	a corpo	2'752,03
Nr. 246 Analisi 032	euro (milleseicentottantatre/75) COD. P&I FIT1401 Fornitura e posa in opera di misuratore di portata di tipo elettromagnetico per fanghi DN 150 PN 16. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte.	a corpo	1'683,75
Nr. 247 Analisi 033	euro (milleseicentottantatre/75) COD. P&I FIT1411/1412 Fornitura e posa in opera di misuratore di portata di tipo elettromagnetico per fanghi DN 150 PN 16. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte.	a corpo	1'683,75
Nr. 248 Analisi 034	euro (trecentocinquantaquattro/04) COD. P&I FIT1411/1412 Fornitura e posa in opera di misuratore di portata per polielettrolita di tipo elettromagnetico DN 50 PN 6 - PN 10. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte.	a corpo	3'102,04
Nr. 249 Analisi 035	euro (sessantamilaottantaquattro/43) Fornitura e posa in opera di sensori e strumenti destinati alla sezione di trattamento biologico a cicli alternati: N. 2 sonde da processo per la misura in continuo dell'ossigeno disciolto, N. 1 sonda per la misura di ammoniaca e nitrati, N. 2 centraline multiparametriche con display grafico. Compresi accessori, router, schede per comunicazione, software, staffe di montaggio, assistenza e monitoraggio per avviamento ed ogni onere per dare l'opera posata e funzionante a perfetta regola d'arte.	a corpo	60'088,43
Nr. 250 Analisi 036	euro (ottomilaottocentottanta/60) Fornitura e posa in opera di sensori e strumenti destinati al manufatto ripartitore per installazione di sonda da processo per la misura della torbidità e dei solidi sospesi. Compresi modulo con display, staffe per il montaggio ed ogni onere per dare l'opera posata e funzionante a perfetta regola d'arte.	a corpo	8'880,60
Nr. 251 Analisi 037	euro (quindicimilasessantasei/88) Fornitura e posa in opera di sensori e strumenti destinati alla sezione di filtrazione per installazione di N. 2 sonde da processo per la misura della torbidità e dei solidi sospesi. Compresi modulo con display, staffe per il montaggio ed ogni onere per dare l'opera posata e funzionante a perfetta regola d'arte.	a corpo	15'066,88
Nr. 252 Analisi 037.a	euro (millecinquecentottantacinque/06) Realizzazione di forometria a tenuta idraulica da eseguirsi prima dei getti per il passaggio di tubazioni idrauliche, costituita da tronchetto e briglia in lamiera di acciaio inox AISI 316, giunto bentonitico idroespansivo, corona in polistirene o equivalente e saldatura finale - per DN 500	a corpo	1'585,06
Nr. 253 Analisi 037.b	euro (milleottocentoquarantanove/03) Realizzazione di forometria a tenuta idraulica da eseguirsi prima dei getti per il passaggio di tubazioni idrauliche, costituita da tronchetto e briglia in lamiera di acciaio inox AISI 316, giunto bentonitico idroespansivo, corona in polistirene o equivalente e saldatura finale - per DN 600	a corpo	1'849,03
Nr. 254 Analisi 038	euro (duemilanovecentoquarantauno/23) Realizzazione di forometria a tenuta idraulica da eseguirsi prima dei getti per il passaggio di tubazioni idrauliche, costituita da tronchetto e briglia in lamiera di acciaio inox AISI 316, giunto bentonitico idroespansivo, corona in polistirene o equivalente e saldatura finale - per DN 500	a corpo	2'941,23
Nr. 255 Analisi 039	euro (duemiladuecentodue/58) Realizzazione di forometria a tenuta idraulica da eseguirsi prima dei getti per il passaggio di tubazioni idrauliche, costituita da tronchetto e briglia in lamiera di acciaio inox AISI 316, giunto bentonitico idroespansivo, corona in polistirene o equivalente e saldatura finale - per DN 700	a corpo	2'202,58
Nr. 256 Analisi 040	euro (duemilaquattrocentosessantaquattro/80) Realizzazione di forometria a tenuta idraulica da eseguirsi prima dei getti per il passaggio di tubazioni idrauliche, costituita da tronchetto e briglia in lamiera di acciaio inox AISI 316, giunto bentonitico idroespansivo, corona in polistirene o equivalente e saldatura finale - per DN 800	a corpo	2'464,80
Nr. 257	euro (duemilanovecentocinquantaquattro/55) Realizzazione di forometria a tenuta idraulica da eseguirsi prima dei getti per il passaggio di tubazioni idrauliche, costituita da tronchetto e briglia in lamiera di acciaio inox AISI 316, giunto bentonitico idroespansivo, corona in polistirene o equivalente e saldatura finale - per DN 1000	a corpo	2'954,55
Nr. 257	Fornitura e posa di giunto compensatore assiale a parete multipla, con convogliatore e soffiato in acciaio inox, flange al		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Analisi 041	carbonio forate UNI PN 10 DN 800, compresa saldatura di n. 2 flange in acciaio PN 10 DN 800 per l'innesto sulla tubazione DN 800, bulloni, guarnizioni ed ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (diecimilaottocentonovantacinque/47)	a corpo	10'895,47
Nr. 258 Analisi 042	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; compresa la fornitura e la saldatura delle flange sulla tubazione su cui posare la valvola, compresi bulloni, guarnizioni ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente a posata a regola d'arte; valvola idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 400 euro (tremlaquattrocentottantaneve/66)	a corpo	3'489,66
Nr. 259 Analisi 043	Realizzazione di giunto a flangia per chiusura tubazione con flangia cieca PN 6; compresa la fornitura dei materiali, le saldature, il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, l'attrezzatura occorrente e ogni altro onere; DN 150 euro (centosette/69)	a corpo	107,69
Nr. 260 Analisi 043.a	Realizzazione di giunto a flangia per chiusura tubazione con flangia cieca PN 6; compresa la fornitura dei materiali, le saldature, il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, l'attrezzatura occorrente e ogni altro onere; DN 800 euro (duemilacentosessantatre/58)	a corpo	2'163,58
Nr. 261 Analisi 043.b	Realizzazione di giunto a flangia per chiusura tubazione con flangia cieca PN 6; compresa la fornitura dei materiali, le saldature, il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, l'attrezzatura occorrente e ogni altro onere; DN 1000 euro (tremlacinquantacinque/42)	a corpo	3'055,42
Nr. 262 Analisi 043.c	Realizzazione di giunto a flangia per chiusura tubazione con flangia cieca PN 6; compresa la fornitura dei materiali, le saldature, il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, l'attrezzatura occorrente e ogni altro onere; DN 700 euro (millesettecentottantasette/77)	a corpo	1'787,77
Nr. 263 Analisi 044	Pozzetto di ispezione a sezione quadrata da 1500x1500 mm, h 1400 mm, spessore parete 150 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo elementi di prolunga 1200x1400 (h 500 mm) euro (centotrentacinque/71)	cad	135,71
Nr. 264 Analisi 045	Fornitura e posa in opera di TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 316, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 6 MM DN 350; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi DN 350 euro (seicentocinquantadue/30)	m	652,30
Nr. 265 Analisi 047	Fornitura e posa in opera di sistema di areazione vasca dissabbiatura costituito da n. 10 diffusori in acciaio inox AISI 304L; compreso ogni onere e lavorazione per la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (millesettecentoventidue/46)	a corpo	1'722,46
Nr. 266 Analisi 048	Fornitura e posa in opera di TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 316, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 3 MM DN 80; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi DN 80 euro (centosessantaquattro/35)	m	164,35
Nr. 267 Analisi 049	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione a sezione quadrata da 1500x1500 mm, elemento di base h 1400 mm, spessore parete 150 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo e chiusino in ghisa sferoidale D400 diam. 600 mm, compresi l'innesto delle tubazioni e la posa degli elementi di rialzo fino alla quota di progetto, esclusa la sola fornitura degli elementi raggiungi quota da compensarsi a parte, compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (duemilaottantasette/18)	cad	2'087,18
Nr. 268 Analisi 049a	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione a sezione quadrata da 1500x1500 mm, elemento di base h 1400 mm, spessore parete 150 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo e chiusino in ghisa sferoidale D400 diam. 600 mm, compresi l'innesto delle tubazioni, la fornitura e la posa degli elementi di rialzo fino a raggiungere l'altezza interna di progetto pari a 5,5 m, compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (cinquemilanovecentottantaquattro/33)	cadauno	5'984,33
Nr. 269 Analisi 049b	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione a sezione quadrata da 1500x1500 mm su scarico finale, elemento di base h 1400 mm, spessore parete 150 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo e chiusino in ghisa sferoidale D400 diam. 600 mm, compresi l'innesto delle tubazioni, la fornitura e la posa degli elementi di rialzo fino a raggiungere l'altezza interna di progetto pari a 5,5 m, inclusi sostegno reggisplinta con collare e piastra di rivestimento fondo pozzetto in acciaio AISI 316, la demolizione e smaltimento del pozzetto in c.a. esistente, compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (undicimilaquattrocentoquarantacinque/25)	cadauno	11'445,25
Nr. 270 Analisi 049c	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione a sezione quadrata da 1200x1400 mm, elemento di base h 1400 mm, spessore parete 130 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo e chiusino in ghisa sferoidale D400 diam. 600 mm, compresi l'innesto delle tubazioni e la posa degli elementi di rialzo fino alla quota di progetto, esclusa la sola fornitura degli elementi raggiungi quota da compensarsi a parte, compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (milleottocentosestantaotto/39)	cad	1'878,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 271 Analisi 050	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla tipo lug costituita da corpo in ghisa sferoidale 400 - 12 e disco in acciaio inox AISI 316; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; compresa la fornitura e la saldatura delle flange sulla tubazione su cui posare la valvola, compresi bulloni, guarnizioni ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente a posata a regola d'arte; valvola idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 300 euro (millequattrocentodieci/07)	a corpo	1'410,07
Nr. 272 Analisi 050a	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla tipo lug costituita da corpo in ghisa sferoidale 400 - 12 e disco in acciaio inox AISI 316; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; compresa la fornitura e la saldatura delle flange sulla tubazione su cui posare la valvola, compresi bulloni, guarnizioni ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente a posata a regola d'arte; valvola idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 150 euro (quattrocentocinquantanove/21)	a corpo	459,21
Nr. 273 Analisi 050b	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla tipo lug costituita da corpo in ghisa sferoidale 400 - 12 e disco in acciaio inox AISI 316; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; compresa la fornitura e la saldatura delle flange sulla tubazione su cui posare la valvola, compresi bulloni, guarnizioni ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente a posata a regola d'arte; valvola idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 200 euro (settecentodiciassette/07)	a corpo	717,07
Nr. 274 Analisi 053	Fornitura e posa in opera di gru a bandiera in acciaio inox da 5 kN completa di argano e fune di sollevamento in acciaio inox, compresa base per l'installazione a pavimento. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (novemilaseicentonovantacinque/01)	cadauno	9'695,01
Nr. 275 Analisi 054	Fornitura e posa in opera di coperture pedonabili mediante grigliati ciechi in PRFV realizzati utilizzando resina poliestere e fibra di vetro continua. Comprese travi ed elementi di sostegno realizzati con profili pultrusi in resina isoftalica rinforzata con fibra di vetro. Le coperture saranno realizzate per il comparto delle griglie grossolane, delle griglie fini e della vasca di dissabbiatura come da elaborati grafici progettuali e previa accettazione dei disegni esecutivi realizzati a carico del fornitore/appaltatore, necessari per la posa in opera, da parte della D.L. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (quarantamiladuecentotrentasei/52)	a corpo	40'236,52
Nr. 276 Analisi 071	F/POSA VALVOLA DI RITEGNO A PALLA Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a palla - Corpo in ghisa - Sfera in ghisa rivestita in elastomerico - Verniciatura epossidica f) DN 350 PN10 euro (tremlacinquecentosessantasei/64)	a corpo	3'566,64
Nr. 277 Analisi 072	Fornitura e posa di 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 10; DN 700 euro (diciottomilanovecentocinquantadue/97)	a corpo	18'952,97
Nr. 278 Analisi 073	Fornitura e posa in opera di acciaio INOX tipo AISI 316, per manufatti posti nelle camerette d'ispezione delle fognature o impianti fognari di sollevamento, quali scalette, protezioni, parapetti, lame di sfioro, staffe, gradini di discesa, grigliati, ecc., compresa la lavorazione ed il materiale di uso e consumo. euro (ventisette/20)	kg	27,20
Nr. 279 Analisi 077	Provvista di paratoia rettangolare a scorrimento verticale, composta da lente nervata od a struttura cellulare anche in elementi componibili, vite senza fine, argani, traversa superiore, soglia inferiore etc; totalmente in acciaio inossidabile AISI 316 con chiocciole in bronzo e volano di comando euro (trentatre/07)	kg	33,07
Nr. 280 Analisi 081	TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 316, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 5 MM DN 200, peso 26,8 kg/m euro (trecentocinquantadue/70)	m	352,70
Nr. 281 Analisi 082	F/POSA DI CURVE IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa di curve in acciaio INOX AISI 316 compresa preparazione e le due saldature. f) DN 200 euro (duecentodiciassette/89)	cad	217,89
Nr. 282 Analisi 084	Fornitura di TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 316, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 7 MM DN 700 peso 123.3 kg/m euro (millequattrocentonovantadue/70)	m	1'492,70
Nr. 283 Analisi 085	TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 316, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 4 MM DN 150, peso 16,5 kg/m euro (duecentoventi/86)	m	220,86
Nr. 284 Analisi 087	F/POSA DI CURVE IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa di curve in acciaio INOX AISI 316 compresa preparazione e le due saldature. b) DN 80 euro (sessanta/05)	cad	60,05
Nr. 285 Analisi 088	TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 316, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 4 MM DN 125, peso 13,6 kg/m euro (centosettantanove/42)	m	179,42
Nr. 286 Analisi 089	F/POSA DI CURVE IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa di curve in acciaio INOX AISI 316 compresa preparazione e le due saldature. d) DN 125		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centoundici/21)	cad	111,21
Nr. 287 Analisi 090	TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 316, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 6 MM DN 300, peso 47,8 kg/m euro (seicentocinquantasei/19)	m	656,19
Nr. 288 Analisi 091	F/POSA DI CURVE IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa di curve in acciaio INOX AISI 316 compresa preparazione e le due saldature. h) DN 300 euro (quattrocentosette/34)	cad	407,34
Nr. 289 Analisi 092	F/POSA DI CURVE IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa di curve in acciaio INOX AISI 316 compresa preparazione e le due saldature. e) DN 150 euro (centocinquantaotto/44)	cad	158,44
Nr. 290 Analisi 094	Fornitura di CURVE IN ACCIAIO INOX AISI 316 DN 700 euro (quattromilacinquecentotre/40)	cad	4'503,40
Nr. 291 Analisi 095	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata ad ultrasuoni tipo clamp-on idoneo per tubazioni di ogni materiale e diametri esterni da 304 a 9144 mm. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (quattromilaottocentosestantacinque/32)	a corpo	4'875,32
Nr. 292 Analisi 096	Fornitura e posa in opera di attuatore elettrico per motorizzazione di saracinesche. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (ottomilacentoventi/97)	a corpo	8'120,97
Nr. 293 Analisi 097	COD. P&I DEO001 Fornitura e posa in opera di n. 1 scrubber per deodorizzazione nuovi pretrattamenti, composto da: n. 1 filtro cilindrico in polipropilene, n. 1 ventilatore centrifugo, n. 1 batteria, n. 1 quadro elettrico, n. 1 set di media filtrante, trasporto e assistenza in fase di avviamento e collaudo. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (cinquantaottomilacinquecentoottantaotto/80)	a corpo	58'588,80
Nr. 294 Analisi 099	Posa in opera di lamierini zincati, cordoni idroespansivi, additivi per cls e quant'altro necessario per realizzazione di sistema di impermeabilizzazione detto "vasca bianca", valutato a metro cubo di cls da impermeabilizzare. Compreso ogni onere per eseguire le lavorazioni a perfetta regola d'arte. euro (tre/16)	m3	3,16
Nr. 295 Analisi 100	Fornitura e posa in opera di carroponte della portata di 1 t, inclusi trasporto e montaggio. Compreso ogni onere per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (ventiottomilacinquecentotrenta/87)	a corpo	28'530,87
Nr. 296 Analisi 101	Fornitura e posa in opera su struttura metallica esistente di paranco elettrico scorrevole della portata di 1 t, compreso ogni onere per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (ottomilaquattrocentocinque/42)	cadauno	8'405,42
Nr. 297 Analisi 102	Provvista di paratoia rettangolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su tre lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. Dimensioni: 1000x1000 mm euro (cinquemiladuecentosettantacinque/05)	cadauno	5'275,05
Nr. 298 Analisi 103	Provvista di paratoia rettangolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su tre lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. Dimensioni: 1000x1500 mm euro (settemilaquattrocentocinquanta/85)	cadauno	7'450,85
Nr. 299 Analisi 104	Provvista di paratoia rettangolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su tre lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. Dimensioni: 2000x1500 mm euro (dodicimilatrecentoventuno/10)	cadauno	12'321,10
Nr. 300 Analisi 105	Provvista di paratoia rettangolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su tre lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. Dimensioni: 1500x500 mm euro (quattromilasettecentocinquantasei/40)	cadauno	4'756,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 301 Analisi 106	<p>Provvista di paratoia rettangolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su tre lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0,4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L.</p> <p>Dimensioni: 1500x1200 mm</p> <p>euro (settemilanovecentodiciotto/90)</p>	cadauno	7'918,90
Nr. 302 Analisi 107	<p>Provvista di stramazzo regolabile a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su tre lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0,4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L.</p> <p>Dimensioni: 2000x500 mm</p> <p>euro (settemilacinquecentouno/45)</p>	cadauno	7'501,45
Nr. 303 Analisi 109	<p>Provvista di paratoia rettangolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su quattro lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0,4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. La paratoia viene fornita completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonnina a sbalzo. <p>Dimensioni: 1200x1000 mm</p> <p>euro (seimilanovecentonovantacinque/45)</p>	cadauno	6'995,45
Nr. 304 Analisi 110	<p>Provvista di paratoia rettangolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su quattro lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0,4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. La paratoia viene fornita completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonnina a sbalzo. <p>Dimensioni: 1000x1500 mm</p> <p>euro (ottomilaseicentosessantacinque/25)</p>	cadauno	8'665,25
Nr. 305 Analisi 111	<p>Provvista di paratoia rettangolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su quattro lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0,4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. La paratoia viene fornita completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonnina a sbalzo. <p>Dimensioni: 1000x2200 mm</p> <p>euro (quindicimilaquaranta/85)</p>	cadauno	15'040,85
Nr. 306 Analisi 112	<p>Provvista di paratoia rettangolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su quattro lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0,4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. La paratoia viene fornita completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonnina a sbalzo. <p>Dimensioni: 1500x1200 mm</p> <p>euro (diecimilaquattrocentoquarantaotto/90)</p>	cadauno	10'448,90
Nr. 307 Analisi 113	<p>Provvista di paratoia circolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta sulla circonferenza realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sul telaio tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0,4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. La paratoia viene fornita completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonnina a sbalzo. <p>Diametro: 1000 mm</p> <p>euro (seimilacentoveventidue/60)</p>	cadauno	6'122,60
Nr. 308 Analisi 114	<p>Provvista di paratoia circolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta sulla circonferenza realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sul telaio tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0,4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 309 Analisi 115	<p>lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. La paratoia viene fornita completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonna a sbalzo. <p>Diametro: 700 mm euro (quattromilaquattrocentosessantacinque/45)</p> <p>Provvista di paratoia circolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta sulla circonferenza realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sul telaio tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. La paratoia viene fornita completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonna a sbalzo. <p>Diametro: 500 mm euro (tremilanovecentootto/85)</p>	cadauno	4'465,45
Nr. 310 Analisi 116	<p>Provvista di paratoia circolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta sulla circonferenza realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sul telaio tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. La paratoia viene fornita completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonna a sbalzo. <p>Diametro: 800 mm euro (quattromilasettecentotrentauno/10)</p>	cadauno	3'908,85
Nr. 311 Analisi 117	<p>Provvista di paratoia circolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta sulla circonferenza realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sul telaio tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. La paratoia viene fornita completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonna a sbalzo. <p>Diametro: 600 mm euro (quattromilacentosettantaquattro/50)</p>	cadauno	4'174,50
Nr. 312 Analisi 118	<p>Provvista di paratoia quadrata a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su quattro lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. La paratoia viene fornita completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonna a sbalzo. <p>Dimensioni: 600x600 mm euro (quattromilacentosettantaquattro/50)</p>	cadauno	4'174,50
Nr. 313 Analisi 119	<p>Provvista di paratoia quadrata a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su quattro lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. La paratoia viene fornita completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonna a sbalzo. <p>Dimensioni: 1500x1500 mm euro (tredicimilasettecentosettantacinque/85)</p>	cadauno	13'775,85
Nr. 314 Analisi 120	<p>Provvista di paratoia rettangolare a comando elettrico: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su tre lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L.</p> <p>Dimensioni: 1000x1000 mm euro (seimilaottantaquattro/65)</p>	cadauno	6'084,65
Nr. 315 Analisi 121	<p>Provvista di paratoia rettangolare a comando elettrico: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su tre lati realizzata mediante</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 316 Analisi 122	guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. Dimensioni: 1000x1500 mm euro (ottomilasettecentosettantanove/10)	cadauno	8'779,10
Nr. 317 Analisi 123	Provvista di paratoia rettangolare a comando elettrico: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su tre lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. Dimensioni: 2000x1000 mm euro (diecimilacinquantasei/75)	cadauno	10'056,75
Nr. 318 Analisi 124	Provvista di paratoia rettangolare a comando elettrico: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su tre lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. Dimensioni: 1500x1500 mm euro (undicimilanovecentoventiotto/95)	cadauno	11'928,95
Nr. 319 Analisi 125	Provvista di stramazzo regolabile a comando elettrico: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su tre lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. Dimensioni: 1500x1500 mm euro (tredicimilaquattrocentonovantasette/55)	cadauno	13'497,55
Nr. 320 Analisi 126	Provvista di paratoia circolare a comando elettrico: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta sulla circonferenza realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sul telaio tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. La paratoia viene fornita completa di: - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonna a sbalzo. Diametro: 800 mm euro (seimilaquattrocentosessantaquattro/15)	cadauno	6'464,15
Nr. 321 Analisi 127	Provvista di paratoia circolare a comando elettrico: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta sulla circonferenza realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sul telaio tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. La paratoia viene fornita completa di: - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonna a sbalzo. Diametro: 1000 mm euro (settemilaottocentocinquantacinque/65)	cadauno	7'855,65
Nr. 322 Analisi 128	Provvista di paratoia rettangolare a comando elettrico: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su quattro lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. La paratoia viene fornita completa di: - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonna a sbalzo. Dimensioni: 1000x1600 mm euro (dodicimilaquattrocentoventidue/30)	cadauno	12'422,30
Nr. 323 Analisi 129	Provvista di paratoia rettangolare a comando elettrico: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su quattro lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0,4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. La paratoia viene fornita completa di: - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonna a sbalzo. Dimensioni: 800x400 mm euro (cinquemilacinquecentosessantasei/00)	cadauno	5'566,00
Nr. 324 Analisi 130	COD. P&I P0510 Fornitura e posa in opera di pompa monovite di sollevamento fanghi dalla dissabbiatura verso l'ispessimento. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (quattromilanovecentouno/52)	a corpo	4'901,52
Nr. 325 Analisi 131	Fornitura di sistema di automazione per la gestione del comparto biologico secondo lo schema di nitrificazione/denitrificazione ad aerazione intermittente. Compreso hardware, software e servizio di avviamento e supervisione alla conduzione. euro (cinquantamiladuecentootanta/89)	a corpo	50'280,89
Nr. 326 Analisi 132	Noleggio di impianto wellpoint per il manufatto grigliatura, comprensivo di pompe elettriche autoadescanti, collettori d'aspirazione, wellpoints e tubazioni di scarico. Compreso ogni onere per il montaggio/smontaggio, la manutenzione e l'utilizzo dell'impianto e quant'altro necessario per il suo corretto funzionamento per tutta la durata dei lavori. euro (sessantamilaseicentostantatano/07)	a corpo	60'671,07
Nr. 327 Analisi 133	Noleggio di impianto wellpoint per il manufatto biologico, comprensivo di pompe elettriche autoadescanti, collettori d'aspirazione, wellpoints e tubazioni di scarico. Compreso ogni onere per il montaggio/smontaggio, la manutenzione e l'utilizzo dell'impianto e quant'altro necessario per il suo corretto funzionamento per tutta la durata dei lavori. euro (quarantaunomilanovecentonovantanove/67)	a corpo	41'999,67
Nr. 328 Analisi 134	Noleggio di impianto wellpoint per il manufatto di pompaggio fanghi, comprensivo di pompe elettriche autoadescanti, collettori d'aspirazione, wellpoints e tubazioni di scarico. Compreso ogni onere per il montaggio/smontaggio, la manutenzione e l'utilizzo dell'impianto e quant'altro necessario per il suo corretto funzionamento per tutta la durata dei lavori. euro (diciottomilanovecentotrentasei/99)	a corpo	18'936,99
Nr. 329 Analisi 137	Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata dimensioni interne 8,4x3,4 m e altezza interna 2,4 m. Nella cabina vengono installate: - n° 1 porta in lamiera a 4 ante dim 250x230 standard - n° 2 griglia di aerazione cm 120x50h omologata enel in vetroresina - n° 2 aspiratori eolici in acciaio inox del tipo a bagno d'olio diam. 25 cm Compresa tinteggiatura interna con idropittura traspirante bianca. Compresa tinteggiatura per pareti esterne con rivestimento murale plastico al quarzo. Compresi trasporto e montaggio. euro (trentaseimilaottocentotrentasei/80)	cadauno	36'836,80
Nr. 330 Analisi 138	COD. P&I SCR0110 Fornitura e posa in opera di n. 1 griglia automatica a barre per manufatto iniziale, inclusi quadro di comando e coclea di trasporto del grigliato L=2m. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (quarantasettemilacinquecentoquarantacinque/35)	a corpo	47'545,35
Nr. 331 Analisi 139	COD. P&I P1110 Gruppo di pressione per acqua di servizio costituito da N. 2 pompe sommerse dotate di inverter, incluso quadro di comando e autoclave. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (ventitremilanovecentoottantacinque/99)	a corpo	23'985,99
Nr. 332 Analisi 140	Fornitura e posa in opera di cappa d'aspirazione di dimensioni 630x270x30h cm costituita da guscio in PRFV e telaio in acciaio inox304. La parte esterna si presenterà liscia con gelcoat isofalici-neopentilici ad alta resistenza ai raggi "UV" mentre internamente sarà prevista una finitura in resina vinilestere anti-corrosione. A corredo sarà fornita la tendina perimetrale di contenimento costituita da strisce in PVC trasparente da 30x210h cm da fissare in cantiere all'esterno della cappa. La cappa è inoltre provvista di n.1 foro diam.500 mm, n.2 stacchi flangiati DN100 in PRFV per aspirazione aria e predisposta con 2 piastre di flangiatura per il suo sostegno. (La struttura di sostegno è esclusa dalla fornitura). La voce comprende il trasporto presso luogo di utilizzo. euro (tredicimilanovecentoventisei/72)	a corpo	13'926,72
Nr. 333 Analisi 141	COD. P&I SC0210/SC0420 Fornitura e posa in opera di n. 2 coclee per il trasporto del grigliato fine e grossolano, compreso quadro di comando. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. euro (cinquantamilanovecentocinquantaquattro/85)	a corpo	50'954,85
Nr. 334 Analisi 142	TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 316, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 3 MM DN 100, peso 8,4 kg/m euro (centodieci/03)	m	110,03
Nr. 335 Analisi 143	Apertura di nuovo accesso per cantiere, inclusi rimozione e rifacimento di recinzione in rete metallica plastificata. euro (duemilaottocentoquattordici/08)	a corpo	2'814,08
Nr. 336 Analisi 144	Rimozione e smaltimento cisterne con relativo piping e valvolame, tettoia e carpenterie metalliche di ogni tipo, presenti nella zona silos dell'impianto, compreso materiale all'interno delle cisterne o delle tubazioni, comprese analisi, trasporti, oneri di smaltimento e qualunque onere necessario ad eseguire la rimozione completa e a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 337 Analisi 145	euro (dodicimilacinquecentoventitre/50) Noleggio mensile di centrifuga per fanghi mobile, inclusi trasporto, operatore, gruppo elettrogeno e fornitura di polielettrolita in emulsione.	a corpo	12'523,50
Nr. 338 Analisi 146	euro (ottantamilaquarantanove/20) Rimozione, trasporto in discarica e smaltimento di basamento metallico esistente.	a corpo	80'049,20
Nr. 339 Analisi 147	euro (millequattrocentosettantasette/28) Adeguamento piping, macchinari esistenti e risistemazione interna del locale centrifuga.	a corpo	1'477,28
Nr. 340 Analisi 148	euro (duemilacinquecentoundici/92) Fornitura e posa in opera di carpenteria inox Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio inox AISI 316 saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox; compreso trattamento delle saldature con prodotti decapanti per dare il tutto finito correttamente.	a corpo	2'511,92
Nr. 341 Analisi 149	euro (undici/16) Realizzazione di forometria a tenuta idraulica da eseguirsi prima dei getti per il passaggio di tubazioni idrauliche, costituita da tronchetto e briglia in lamiera di acciaio inox AISI 316, giunto bentonitico idroespansivo, corona in polistirene o equivalente e saldatura finale - per DN 350	kg	11,16
Nr. 342 Analisi 150	euro (millecentoottantasei/07) Realizzazione di forometria a tenuta idraulica da eseguirsi prima dei getti per il passaggio di tubazioni idrauliche, costituita da tronchetto e briglia in lamiera di acciaio inox AISI 316, giunto bentonitico idroespansivo, corona in polistirene o equivalente e saldatura finale - per DN 300	a corpo	1'186,07
Nr. 343 Analisi 151	euro (millequarantasette/51) Realizzazione di forometria a tenuta idraulica da eseguirsi prima dei getti per il passaggio di tubazioni idrauliche, costituita da tronchetto e briglia in lamiera di acciaio inox AISI 316, giunto bentonitico idroespansivo, corona in polistirene o equivalente e saldatura finale - per DN 125	a corpo	1'047,51
Nr. 344 Analisi.tiranti	euro (seicentodieci/96) Esecuzione di tirante in cemento armato precompresso mediante perforazione a rotopercolazione con batteria perforante del diametro di mm 220 attraverso murature e terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa l'iniezione cementizia fino ad un massimo di 2 volte il volume teorico risultante dalla perforazione, compresa la fornitura e posa dell'armatura per c.a.p. e piastre d'ancoraggio delle testate, dei dadi di bloccaggio nonche' la messa in tensione finale, esclusa la formazione di eventuali ponteggi. Della portata di 30 tonnellate	a corpo	610,96
Nr. 345 NP.ELE.01	euro (centoquarantatre/84) Fornitura e posa in opera quadro di media tensione realizzato come di seguito: - arrivo linea - DG interruttore SF6 con relè di protezione conformae CEI 0-16 - cella fusibile Trafo 1 completa di fusibili - cella fusibile Trafo 2 completa di fusibili installata in opera comprensiva di accessori e minuterie	m	143,84
Nr. 346 NP.ELE.02	euro (ventitremilatrecentocinquanta/46) Fornitura e posa in opera quadro elettrico generale di bassa tensione realizzato come da schema unifilare allegato al progetto. Comprensivo di ogni lavorazione per rendere l'opera a regola d'arte	a corpo	23'350,46
Nr. 347 NP.ELE.03	euro (cinquantanovemiladuecentoottanta/88) Spostamento quadro elettrico esistente in locale cabina MT/BT. Spostamento di quadro elettrico esistente ossigeno comprensivo di scatola di derivazione per realizzazione giunzione linee esistenti in uscita dal quadro elettrico, accessori di fissaggio, giunzione linee e quota parte di linee per collegamento linee esistenti Comprensivo di ogni lavorazione per rendere l'opera a regola d'arte	a corpo	59'280,88
Nr. 348 NP.ELE.04	euro (seicento/73) Fornitura e posa in opera di cavo RG16H1R12 da 1,8/3kV a 18/30 kV (UNIPOLARI EX RG7H1R) CPR Eca 95mm2	a corpo	600,73
Nr. 349 NP.ELE.05	euro (trentaotto/28) Fornitura e posa in opera di cavo RG16H1R12 da 1,8/3kV a 18/30 kV (UNIPOLARI EX RG7H1R) CPR Eca 35mm2	m	38,28
Nr. 350 NP.ELE.06	euro (trentauno/96) Fornitura e posa in opera di quadro elettrico ausiliari di cabina realizzato come da schema unifilare allegato. Comprensivo di ogni onere per rendere l'opera a regola d'arte	m	31,96
Nr. 351 NP.ELE.07	euro (millecentoquarantasei/37) Fornitura e posa in opera di terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24, nelle tipologie: tensione nominale 12/20 kV con sezione cavo 16-35 mmq	m	1'146,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 352 NP.ELE.08	euro (centotrentaotto/11) Fornitura e posa in opera di terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24, nelle tipologie: tensione nominale 12/20 kV con sezione cavo 95 mmq euro (centoquarantaquattro/44)	m	138,11
Nr. 353 NP.ELE.09	Realizzazione di opere provvisoriale per l'alimentazione dei quadri elettrici esistenti (quadro ossigeno localce cabina e quadro generale piano primo palazzina tecnica) dal contatore di cantiere, complete di quadro elettrico a valle del contatore di cantiere, linee aeree in cavo, manodopera e accessori euro (quattromilatrecento/42)	m	144,44
Nr. 354 NP.ELE.10	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico nuovo impianto di depurazione QE L1 realizzato come da schema allegato, comprensivo di accessori, trasporto e ogni onere per rendere l'opera a regola d'arte euro (settantacinquemilaseicentoquarantasei/42)	cadauno	4'300,42
Nr. 355 NP.ELE.11	Fornitura e posa in opera struttura in acciaio per installazione gruppo presa costituita da tubolare in acciaio inox e piastra di fissaggio prese cec. Fornitura compresa di accessori di fissaggio e montaggio. euro (centodiciannove/26)	m	75'646,42
Nr. 356 NP.ELE.12	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno in emergenza in versione cofanata dotato di Quadro Automatico ACP - Basamento a tenuta, predisposto per il totale contenimento dei liquidi con sensore perdite (LPT) - Scaldiglia motore (PHS) - Protezione magnetotermica quadripolare (TIF) motore diesel serbatoio giornaliero completo di rifornimento, trasporto e scarico in cantiere. Potenza 318 kVA 250kW euro (sessantaunomilacentosessantaquattro/42)	a corpo	61'164,42
Nr. 357 NP.ELE.14	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq euro (centoundici/07)	cadauno	111,07
Nr. 358 NP.ELE.15	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, in cavo FG16(O)R16 o FG16(O)H2R16 tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 poli fino a 63 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 euro (trecento/82)	cadauno	300,82
Nr. 359 NP.ELE.16	fornitura e posa in opera di corpo illuminante per montaggio su palo completo di attacco testa palo, palo in acciaio verniciato completo di morsetteria in doppio isomanto racchiusa in scatola installata in asola nel palo stesso, altezza fuori terra pari a 7m, completo di plinto di installazione con pozzetto di derivazione linea, giunzine in materiale isolante e accessori. corpo illuminante tipo DISANO SELLA 3291 126W (o Similare) euro (milleottocentonovantanove/12)	a corpo	1'899,12
Nr. 360 NP.ELE.17	Fornitura e posa in opera di supporto in acciaio sagomato per staffaggio corpo illuminante a led lineare tipo plafoniera stagna per installazione in prossimità di apparecchiature di processo euro (centoottantadue/51)	a corpo	182,51
Nr. 361 NP.ELE.18	Allaccio quadro elettrico di processo fornito da altri comprensivo di quota parte di tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione di potenza e segnale. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. euro (novantauno/58)	cadauno	91,58
Nr. 362 NP.ELE.19	Fornitura e posa in opera di quadro di automazione per la gestione e supervisione delle utenze in campo completo di PLC, moduli di acquisizione segnali in campo e acquisizione di funzionamento e gestione PLC e regolatori forniti da terzi (PLC bordo macchina utenze) comprensivo di cablaggio delle linee in ingresso e uscita euro (quarantaseimilanovecentoquarantasette/30)	cadauno	46'947,30
Nr. 363 NP.ELE.20	Allaccio strumento di nuova fornitura o esistente (misuratore di livello, portata grezza, portata aria, ecc) in campo a partire dal quadro di regolazione fornito da terzi, o da dorsale se derivato da quadro di automazione, comprensivo di cavo di alimentazione, cavo di segnale, derivazioni in tubazioni in PVC, attestazioni lato quadro e lato utenza euro (centoottantasei/01)	cadauno	186,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 364 NP.ELE.21	Fornitura e posa in opera di switch con conversione fibra rame, con 4 porte collegamento linea in rame e e porte per fibra cmprensivo di accessori di fissaggio e montaggio euro (settecentotrentadue/66)	cadauno	732,66
Nr. 365 NP.ELE.22	Fornitura e posa in opera cavo in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre completa di attestazioni euro (tredici/07)	m	13,07
Nr. 366 NP.ELE.24	Fornitura di postazione per supervisione impianto costituita da computer con monitor lcd tastiera e mouse. caratteristiche minime Processore Intel Celeron J1900 Quad Core 1.9 GHz fanless Memoria principale 2 GByte DDR3 RAM (max 8 GByte) Memoria di massa SSD 32 GByte (espandibile) Porte Ethernet (LAN) 2 porte 10/100/1000 Mbps RJ45 Porte USB 2 porte USB 3.0 2 porte USB 2.0 euro (tremilasettecentosessanta/85)	a corpo	3'760,85
Nr. 367 NP.ELE.25	Fornitura e posa in opera di box trasformatore IP31 completo di accessori euro (millecinquecentoquattordici/34)	a corpo	1'514,34
Nr. 368 NP.ELE.26	'Estrattore centrifugo ad asse orizzontale da installare nella nuova cabina di trasformazione, portata minima 7500mc/h, comprensivo di cavo di collegamento tubazione rigida in PVC, scatole di derivazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e a regola d'arte. euro (milleottantacinque/82)	a corpo	1'085,82
Nr. 369 NP.ELE.27	Fornitura e posa in opera di piastre in acciaio mandorlato e verniciato per copertura ccunicole di nuova realizzazione completa di telaio e ogni onere euro (duecentocinque/11)	a corpo	205,11
Nr. 370 NP.ELE.29	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sezione continuità QE-UPS realizzato come da schema allegato, comprensivo di accessori, trasporto e ogni onere per rendere l'opera a regola d'arte euro (millenovecentosessantacinque/92)	a corpo	1'965,92
Nr. 371 NP.OC.006	Nolo dei pannelli autoaffondanti necessari alla realizzazione di una buca di spinta con dimensioni in pianta di 7x3 m e altezza interna 6,5 m. euro (quattrocentottanta/00)	giorni	480,00
Nr. 372 NP.OC.007	Realizzazione di buca di spinta per posa di tubazione DN 400 mediante microtunneling, realizzata con pannelli modulari autoaffondanti, delle dimensioni interne in pianta di 7x3 m ed altezza interna di 6,5 m, compresa la platea di fondo che verrà realizzata al termine della posa degli elementi autoaffondanti per creare la base stabile per i macchinari di spinta della tubazione. Compreso lo smontaggio dei pannelli al termine dei lavori e il rinterro della buca. Compreso ogni onere e lavorazione per dare l'opera posata e ultimata a perfetta regola d'arte. euro (trentaottomilaquattrocento/00)	a corpo	38'400,00
Nr. 373 NP.OC.008	Demolizione localizzata e successivo ripristino della vasca di sedimentazione esistente per innesto tubazione DN400 in zona di raccolta fanghi. Il ripristino della vasca dovrà garantire la perfetta tenuta idraulica della stessa e la demolizione non dovrà in alcun modo estendersi oltre la zona da ripristinare, si intende dunque compreso ogni onere affinché le lavorazioni vengano eseguite nel rispetto delle suddette prescrizioni e a perfetta regola d'arte. euro (tremilaseicento/00)	a corpo	3'600,00
Nr. 374 NP.OC.009	Compenso per approntamento attrezzature ed impianti, trasporti andata e ritorno, montaggi e smontaggi, allestimento cantiere con installazione di baraccamenti di servizio, stesa tubazioni, linee elettriche con relativi quadri e impianto di messa a terra, il tutto secondo le vigenti norme in materia di igiene e sicurezza: gruppo di esecuzione trattamenti jet-grouting euro (diciottomilaseicentodiciannove/00)	a corpo	18'619,00
Nr. 375 NP.OC.014	Fornitura di VASCA BIANCA con calcestruzzo impermeabile per cristallizzazione per comparto biologico. Sistema completo per l'impermeabilizzazione - protezione di strutture interrata. Compresi addestramento alla posa, assistenza tecnica e sopralluoghi in cantiere. euro (novantacinquemilaquattrocentottantacinque/05)	a corpo	95'485,05
Nr. 376 NP.OC.015	Fornitura di lamierino zincato, cordone idroespansivo e quant'altro necessario per impermeabilizzazione di giunti orizzontali di ripresa. euro (quarantadue/00)	m	42,00
Nr. 377 NP.OC.016	Fornitura di lamierino zincato, cordone idroespansivo e quant'altro necessario per impermeabilizzazione di giunti verticali a fessurazione programmata. Disposti in parete ad interessi di 6m. euro (sessantauno/00)	m	61,00
	Vercelli, 29/08/2022		
	Il Tecnico ----- ----- ----- -----		