

MANDATARIA:



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



## PERIZIA DI VARIANTE

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 2024

Rif. archivio: 002.19

Scala

ELABORATO: FO.01.002

Rev.

AGGIORNAMENTI

DATA

OGGETTO

ANALISI ED ELENCO PREZZI

Il Responsabile  
Dott. Ing. Riccardo ISOLA

Visto

\* Riservato all'Amministrazione

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O 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 <b>euro (cinque/45)</b>	m³	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 m³, 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 <b>euro (quattro/68)</b>	m³	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 m³, 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 <b>euro (sei/28)</b>	m³	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 <b>euro (dodici/84)</b>	m³	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 <b>euro (quindici/63)</b>	m³	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 <b>euro (nove/66)</b>	m³	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 <b>euro (quindici/28)</b>	m²	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 <b>euro (diciannove/16)</b>	m²	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 <b>euro (quattordici/52)</b>	m³	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 <b>euro (duecentotredici/88)</b>	m³	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 provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato <b>euro (due/20)</b>	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 autopercoranti, 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 <b>euro (centosessantauno/18)</b>	m²	161,18
Nr. 13	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.A03.B50.020	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 <b>euro (centoquarantadue/23)</b>	m	142,23
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 <b>euro (centoquindici/74)</b>	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 <b>euro (due/96)</b>	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 <b>euro (centoquindici/45)</b>	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%, CI 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 <b>euro (centoquarantasei/98)</b>	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, CI 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 <b>euro (centoquarantacinque/48)</b>	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 <b>euro (otto/38)</b>	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 <b>euro (ventitre/10)</b>	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 <b>euro (nove/67)</b>	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 <b>euro (due/49)</b>	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 <b>euro (trentaquattro/08)</b>	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 <b>euro (ottantasei/98)</b>	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 <b>euro (trecentoquarantasette/06)</b>	m²	347,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
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. <b>euro (trecentoquaranta/37)</b>	m <sup>2</sup>	340,37
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 occorranza serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine Formati da profilati normali <b>euro (otto/55)</b>	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 <b>euro (uno/81)</b>	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 più 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 <b>euro (trentauno/52)</b>	m <sup>2</sup>	31,52
Nr. 30 01.A19.A30.010	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 10 <b>euro (diciotto/74)</b>	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. <b>euro (sette/28)</b>	m <sup>3</sup>	7,28
Nr. 32 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali <b>euro (trentasei/91)</b>	h	36,91
Nr. 33 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali <b>euro (trenta/71)</b>	h	30,71
Nr. 34 01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava <b>euro (trentadue/26)</b>	m <sup>3</sup>	32,26
Nr. 35 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 <sup>2</sup> K <b>euro (ventiquattro/29)</b>	m <sup>2</sup>	24,29
Nr. 36 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 <sup>3</sup> 5000 per pulizia, spurgo, distruzione 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. <b>euro (novantaotto/64)</b>	h	98,64
Nr. 37 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 <b>euro (ventitre/83)</b>	m <sup>2</sup>	23,83
Nr. 38 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 <b>euro (tre/59)</b>	m <sup>2</sup>	3,59
Nr. 39 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 <b>euro (uno/95)</b>	m <sup>3</sup>	1,95
Nr. 40 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 <b>euro (tre/33)</b>	m <sup>3</sup>	3,33
Nr. 41 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (cinque/77)</b>	m <sup>3</sup>	5,77
Nr. 42 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 m²: con cupole di altezza oltre 40 cm fino a 50 cm <b>euro (settantasei/21)</b>	m²	76,21
Nr. 43 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 <b>euro (ventiuno/82)</b>	m	21,82
Nr. 44 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 <b>euro (cinquantasette/01)</b>	m	57,01
Nr. 45 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 <b>euro (cinque/34)</b>	m	5,34
Nr. 46 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 <b>euro (due/22)</b>	m	2,22
Nr. 47 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 <b>euro (ventimilasettecentoventinove/55)</b>	cad	20'729,55
Nr. 48 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 <b>euro (quarantaotto/66)</b>	cad	48,66
Nr. 49 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 <b>euro (sei/94)</b>	m	6,94
Nr. 50 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 <b>euro (quattordici/91)</b>	m	14,91
Nr. 51 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 <b>euro (sessantauno/74)</b>	m	61,74
Nr. 52 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 <b>euro (tredici/21)</b>	cad	13,21
Nr. 53 06.A13.F01.005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² 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 <b>euro (novantasei/85)</b>	cad	96,85
Nr. 54 06.A28.C01.010	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 <b>euro (centoquindici/34)</b>	cad	115,34
Nr. 55	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06.A31.H04.710	terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m <b>euro (otto/36)</b>	cad	8,36
Nr. 56 06.A31.I01.005	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 <b>euro (centoundici/46)</b>	cad	111,46
Nr. 57 06.P01.E01.030	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 <b>euro (cinque/15)</b>	m	5,15
Nr. 58 06.P01.E01.040	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16OR16 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k unipolare cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 1 x 35 <b>euro (dieci/30)</b>	m	10,30
Nr. 59 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 70 <b>euro (venti/13)</b>	m	20,13
Nr. 60 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 120 <b>euro (trenta/55)</b>	m	30,55
Nr. 61 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 150 <b>euro (quarantauno/78)</b>	m	41,78
Nr. 62 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 <b>euro (cinquanta/76)</b>	m	50,76
Nr. 63 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 <b>euro (uno/88)</b>	m	1,88
Nr. 64 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 <b>euro (due/81)</b>	m	2,81
Nr. 65 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 <b>euro (quattro/28)</b>	m	4,28
Nr. 66 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 <b>euro (cinque/97)</b>	m	5,97
Nr. 67 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		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (cinque/49)</b>	m	5,49
Nr. 68 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	m	6,79
	<b>euro (sei/79)</b>	m	6,79
Nr. 69 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	m	9,69
	<b>euro (nove/69)</b>	m	9,69
Nr. 70 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	m	15,62
	<b>euro (quindici/62)</b>	m	15,62
Nr. 71 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	m	0,68
	<b>euro (zero/68)</b>	m	0,68
Nr. 72 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	m	0,86
	<b>euro (zero/86)</b>	m	0,86
Nr. 73 06.P06.A11.005	Accessori per trasformatori trifasi in resina gruppo termosonde pt100 (n. 1 per colonna)	cad	161,93
	<b>euro (centosessantauno/93)</b>	cad	161,93
Nr. 74 06.P06.A11.010	Accessori per trasformatori trifasi in resina termoreg. digitale a due contatti (I e II grado)	cad	204,27
	<b>euro (duecentoquattro/27)</b>	cad	204,27
Nr. 75 06.P06.A11.015	Accessori per trasformatori trifasi in resina centraliNa a microproc. controllo temperatura	cad	501,69
	<b>euro (cinquecentouno/69)</b>	cad	501,69
Nr. 76 06.P08.A11.010	Comandi di emergenza Centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA + NC e matelletto	cad	41,34
	<b>euro (quarantauno/34)</b>	cad	41,34
Nr. 77 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	cad	7'744,28
	<b>euro (settemilasettecentoquarantaquattro/28)</b>	cad	7'744,28
Nr. 78 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	m	3,47
	<b>euro (tre/47)</b>	m	3,47
Nr. 79 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	m	10,64
	<b>euro (dieci/64)</b>	m	10,64
Nr. 80 06.P10.K01.015	Tubo in ferro zincato non filettato tubo ferro zincato rigido D. 25 mm	m	6,88
	<b>euro (sei/88)</b>	m	6,88
Nr. 81 06.P10.Q01.015	Tubazione flessibile in maglia metallica con rivestimento esterno in PVC, autoestinguente. tubo flessibile metallico riv in PVC D. 25 mm	m	13,21
	<b>euro (tredici/21)</b>	m	13,21
Nr. 82 06.P11.G01.035	Base per canalina chiusa o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo. canalina metallica 300x50	m	35,71
	<b>euro (trentacinque/71)</b>	m	35,71
Nr. 83 06.P11.G03.025	Base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate. curve piane per canalina metallica 300x50	cad	74,13
	<b>euro (settantaquattro/13)</b>	cad	74,13
Nr. 84 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	cad	208,73
	<b>euro (duecentootto/73)</b>	cad	208,73
Nr. 85	Prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06.P14.A03.005	predisposizione apparecchi modulari. presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h <b>euro (sessanta/02)</b>	cad	60,02
Nr. 86 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 <b>euro (sessantasei/07)</b>	cad	66,07
Nr. 87 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 <b>euro (trentaotto/90)</b>	cad	38,90
Nr. 88 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 <b>euro (ottantasei/63)</b>	cad	86,63
Nr. 89 06.P26.A20.010	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestinguente avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 31 W <b>euro (settantanove/37)</b>	cad	79,37
Nr. 90 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 <b>euro (novantaquattro/57)</b>	cad	94,57
Nr. 91 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, Sovracaricabilità 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 <b>euro (seimilacentonovantacinque/02)</b>	cad	6'195,02
Nr. 92 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. 3f 30- 35 kVA aut. 15' in armadio <b>euro (quattromilanovecentocinquanta/17)</b>	cad	4'950,17
Nr. 93 06.P28.G01.005	Accessori per locali contenenti batterie pedana isol. polipropilene 0.5x0.5 m, isol.30 kV <b>euro (trentacinque/46)</b>	cad	35,46
Nr. 94 06.P28.G01.020	Accessori per locali contenenti batterie tappeto dielettrico h=1.25 m s=5 mm isol.20 kV <b>euro (ottantacinque/41)</b>	cad	85,41
Nr. 95 06.P28.G01.035	Accessori per locali contenenti batterie guanti dielettrici in gomma, 5 dita isol. 20 kV <b>euro (trentauno/22)</b>	cad	31,22
Nr. 96 06.P28.G01.045	Accessori per locali contenenti batterie custodia porta guanti <b>euro (quattro/26)</b>	cad	4,26
Nr. 97 06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/95)</b>	m	1,95
Nr. 98 06.P31.E01.010	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m <b>euro (tredici/95)</b>	cad	13,95
Nr. 99 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 <b>euro (ottantadue/83)</b>	m	82,83
Nr. 100 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		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (undici/67)</b>	m	11,67
Nr. 101 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 <b>euro (tredici/78)</b>	m	13,78
Nr. 102 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 <b>euro (sedici/61)</b>	m	16,61
Nr. 103 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 <b>euro (ventiquattro/47)</b>	m	24,47
Nr. 104 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 <b>euro (cinquanta/40)</b>	m	50,40
Nr. 105 07.A09.I05.010	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 <b>euro (tre/64)</b>	m	3,64
Nr. 106 07.A09.I10.010	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 <b>euro (nove/38)</b>	m	9,38
Nr. 107 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 <b>euro (trentadue/03)</b>	cad	32,03
Nr. 108 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 <b>euro (cinquantanove/61)</b>	cad	59,61
Nr. 109 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 <b>euro (centodiciotto/33)</b>	cad	118,33
Nr. 110 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 <b>euro (centotrentaotto/79)</b>	cad	138,79
Nr. 111 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 <b>euro (trecentosedici/72)</b>	cad	316,72
Nr. 112 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 <b>euro (sedici/91)</b>	cad	16,91
Nr. 113 07.A14.N05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 <b>euro (trentacinque/84)</b>	cad	35,84
Nr. 114 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 300		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (centocinquantasei/51)</b>	cad	156,51
Nr. 115 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 400 <b>euro (duecentoventitre/67)</b>	cad	223,67
Nr. 116 07.A14.N15.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, 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 anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 <b>euro (quattordici/20)</b>	cad	14,20
Nr. 117 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 <b>euro (zero/80)</b>	kg	0,80
Nr. 118 07.P02.C30.005	Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm <b>euro (quattro/40)</b>	kg	4,40
Nr. 119 07.P02.C30.025	Bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm <b>euro (quattordici/42)</b>	kg	14,42
Nr. 120 07.P06.G05.120	SDR 11, PN 16, diam. 40 mm <b>euro (tre/57)</b>	m	3,57
Nr. 121 07.P06.G05.125	SDR 11, PN 16, diam. 50 mm <b>euro (cinque/48)</b>	m	5,48
Nr. 122 07.P06.G10.050	SDR 11, PN 16, diam. 125 mm <b>euro (ventisei/30)</b>	m	26,30
Nr. 123 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 <b>euro (centodieci/89)</b>	cad	110,89
Nr. 124 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 <b>euro (centodiciassette/51)</b>	cad	117,51
Nr. 125 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 <b>euro (centoquarantaquattro/54)</b>	cad	144,54
Nr. 126 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 <b>euro (centosessantasei/11)</b>	cad	166,11
Nr. 127 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 <b>euro (cinquecentocinquantaquattro/47)</b>	cad	554,47
Nr. 128 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 <b>euro (milletrecentocinquantanove/31)</b>	cad	1'359,31
Nr. 129 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 <b>euro (duecentosessantatre/95)</b>	cad	263,95
Nr. 130 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (quindici/46)</b>	cad	15,46
Nr. 131 07.P10.K10.035	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 2"		
	<b>euro (quarantauno/10)</b>	cad	41,10
Nr. 132 07.P10.K10.045	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 3"		
	<b>euro (ottantasette/49)</b>	cad	87,49
Nr. 133 07.P15.P05.005	Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro fino al 150		
	<b>euro (sei/60)</b>	kg	6,60
Nr. 134 07.P15.P05.010	Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro da 175 a 300		
	<b>euro (cinque/87)</b>	kg	5,87
Nr. 135 07.P15.P05.020	Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro oltre il 500		
	<b>euro (quattro/78)</b>	kg	4,78
Nr. 136 07.P15.P05.050	Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al 150		
	<b>euro (venti/20)</b>	kg	20,20
Nr. 137 07.P15.P05.055	Pezzi speciali in acciaio inox; diametro da 175 a 300		
	<b>euro (diciotto/38)</b>	kg	18,38
Nr. 138 07.P15.P10.005	Flange in acciaio da saldare; fino a DN 300		
	<b>euro (cinque/87)</b>	kg	5,87
Nr. 139 07.P15.P10.010	Flange in acciaio da saldare; da DN 350 a DN 500		
	<b>euro (sei/60)</b>	kg	6,60
Nr. 140 07.P21.V05.005	Guarnizioni in gomma telata per DN 50-100		
	<b>euro (uno/44)</b>	cad	1,44
Nr. 141 07.P21.V05.010	Guarnizioni in gomma telata per DN 125-150		
	<b>euro (due/43)</b>	cad	2,43
Nr. 142 07.P21.V05.025	Guarnizioni in gomma telata per DN 300		
	<b>euro (otto/34)</b>	cad	8,34
Nr. 143 07.P21.V05.030	Guarnizioni in gomma telata per DN 350		
	<b>euro (nove/70)</b>	cad	9,70
Nr. 144 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)		
	<b>euro (zero/84)</b>	kg	0,84
Nr. 145 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		
	<b>euro (trecentosettantasei/81)</b>	cad	376,81
Nr. 146 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 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		
	<b>euro (quarantaotto/86)</b>	m	48,86
Nr. 147 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)		
	<b>euro (settecentocinquantaquattro/79)</b>	cad	754,79
Nr. 148 08.A30.G63.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 <b>euro (duecentosessantasei/22)</b>	cad	266,22
Nr. 149 08.A40.I21.025	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm² - 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 <b>euro (cinquantauno/32)</b>	m	51,32
Nr. 150 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, rigidezza circonferenziale SN = 8 KN/m², giunzione a banchiere 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 <b>euro (ventiuno/13)</b>	m	21,13
Nr. 151 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, rigidezza circonferenziale SN = 8 KN/m², giunzione a banchiere 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 <b>euro (ventisette/36)</b>	m	27,36
Nr. 152 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, rigidezza circonferenziale SN = 8 KN/m², giunzione a banchiere 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 <b>euro (cinquantasei/16)</b>	m	56,16
Nr. 153 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, rigidezza circonferenziale SN = 8 KN/m², giunzione a banchiere 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 <b>euro (settantasei/09)</b>	m	76,09
Nr. 154 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, rigidezza circonferenziale SN = 8 KN/m², giunzione a banchiere 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 <b>euro (centootto/41)</b>	m	108,41
Nr. 155 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 piè d'opera <b>euro (uno/98)</b>	kg	1,98
Nr. 156 08.P05.B03.030	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 <b>euro (settantanove/25)</b>	cad	79,25
Nr. 157 08.P05.B03.035	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80 <b>euro (centotrentaotto/11)</b>	cad	138,11
Nr. 158 08.P05.B06.020	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50 <b>euro (ventiuno/18)</b>	cad	21,18
Nr. 159 08.P05.B06.040	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x50 <b>euro (sessanta/34)</b>	cad	60,34
Nr. 160 08.P05.B06.055	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 100x100x50 <b>euro (ottantadue/04)</b>	cad	82,04
Nr. 161 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) <b>euro (centoquattro/39)</b>	cad	104,39
Nr. 162 08.P35.H20.045	Prodotti impermeabilizzanti e protettivi Prodotto additivante reattivo a cristallizzazione per l'ottenimento di calcestruzzi permanentemente impermeabili ed autosigillanti. <b>euro (ventinove/45)</b>	kg	29,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 163 08.P35.H35.015	Giunto idroespandente composto da miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri. SEZ. 20 X 20 MM <b>euro (diciassette/96)</b>	m	17,96
Nr. 164 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 <b>euro (sei/54)</b>	h	6,54
Nr. 165 09.P01.A30.005	Carpenterie in acciaio zincato quali grigliati carrabili, peditonabili, passerelle, rampe scale Fornitura e posa in opera di acciaio zincato compresa la lavorazione. <b>euro (sei/92)</b>	kg	6,92
Nr. 166 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) <b>euro (ottantanove/12)</b>	m²	89,12
Nr. 167 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 III, rivestimento interno Primer bituminoso a) DN 100 <b>euro (ventiuno/19)</b>	m	21,19
Nr. 168 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 <b>euro (trentadue/32)</b>	m	32,32
Nr. 169 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 <b>euro (quarantasei/45)</b>	m	46,45
Nr. 170 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 <b>euro (settantasei/15)</b>	m	76,15
Nr. 171 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 <b>euro (ottantanove/89)</b>	m	89,89
Nr. 172 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 <b>euro (centoventiuno/81)</b>	m	121,81
Nr. 173 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 <b>euro (centotrentasette/45)</b>	m	137,45
Nr. 174 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 <b>euro (duecento/58)</b>	m	200,58
Nr. 175 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 <b>euro (trecento/89)</b>	m	300,89
Nr. 176 09.P01.A50.005	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato UNI 8863 <b>euro (undici/13)</b>	kg	11,13
Nr. 177 09.P02.A25.010	Coibentazione tubazioni. La coibentazione deve essere realizzata con cospelle 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 <b>euro (quindici/89)</b>	m	15,89
Nr. 178 09.P02.A25.015	Coibentazione tubazioni. La coibentazione deve essere realizzata con cospelle 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	coibentazione 60 mm <b>euro (ventiotto/68)</b>	m	28,68
Nr. 179 09.P02.A25.020	Coibentazione tubazioni. La coibentazione deve essere realizzata con coppelle 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 <b>euro (cinquantacinque/71)</b>	m	55,71
Nr. 180 09.P02.A70.015	Fornitura e posa di curve in acciaio INOX AISI 304 compresa preparazione e le due saldature. c) DN 100 <b>euro (quarantasette/54)</b>	cad	47,54
Nr. 181 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 <b>euro (tre/34)</b>	kg	3,34
Nr. 182 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. <b>euro (quattro/11)</b>	kg	4,11
Nr. 183 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 <b>euro (duecentosessanta/03)</b>	cad	260,03
Nr. 184 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 <b>euro (trecentosettantauno/44)</b>	cad	371,44
Nr. 185 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 <b>euro (seicentosestantasei/09)</b>	cad	676,09
Nr. 186 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 <b>euro (ottocentocinquantaquattro/36)</b>	cad	854,36
Nr. 187 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 <b>euro (quattrocentoquarantacinque/75)</b>	cad	445,75
Nr. 188 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 <b>euro (seicentosestantaotto/63)</b>	cad	668,63
Nr. 189 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 <b>euro (quattromilaquattrocentocinquantesette/57)</b>	cad	4'457,57
Nr. 190 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. Potenzimetro con scheda elettronica per trasmissione posizione (40/20 mA). Chiusura di emergenza in by - pass termostati. <b>euro (quattromilaquattrocentocinquantesette/57)</b>	cad	4'457,57
Nr. 191 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 tagliASFALTO, in conglomerato bituminoso <b>euro (sei/58)</b>	m <sup>2</sup>	6,58
Nr. 192 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 <b>euro (duecentocinquantatre/00)</b>	cad	253,00



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 193 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 <b>euro (ottantasette/70)</b>	cad	87,70
Nr. 194 29.P15.A05.005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) <b>euro (diciotto/34)</b>	t	18,34
Nr. 195 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) <b>euro (ventuno/61)</b>	t	21,61
Nr. 196 29.P15.A20.015	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) <b>euro (otto/67)</b>	t	8,67
Nr. 197 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) <b>euro (venti/00)</b>	t	20,00
Nr. 198 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. <b>euro (quarantadue miladiciotto/65)</b>	a corpo	42'018,65
Nr. 199 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. <b>euro (sessantauno milacentotrentasei/72)</b>	a corpo	61'136,72
Nr. 200 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. <b>euro (undicimilaquarantanove/31)</b>	a corpo	11'049,31
Nr. 201 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. <b>euro (centosettanta milacentonovantasette/27)</b>	a corpo	170'197,27
Nr. 202 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. Compresa 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. <b>euro (centododicimilasettecentonovantaquattro/17)</b>	a corpo	112'794,17
Nr. 203 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. <b>euro (quarantaquattromilacinquecentodiciassette/07)</b>	a corpo	44'517,07
Nr. 204 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. <b>euro (dodicimilacentocinquanta/74)</b>	a corpo	12'150,74
Nr. 205 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. <b>euro (quarantadue miladiciannove/96)</b>	a corpo	42'019,96
Nr. 206 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. <b>euro (tre milacinquecentotrentasette/74)</b>	a corpo	3'537,74
Nr. 207 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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 208 Analisi 011	<b>euro (dodicimilaottocentodiciotto/37)</b> 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. <b>euro (duecentosettantanovemilannovecentoottantatre/37)</b>	a corpo	12'818,37
Nr. 209 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 classificatore sabbie. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. <b>euro (duecentoventimilacentosessantadue/56)</b>	a corpo	279'983,37
Nr. 210 Analisi 013	COD. P&I SCR0410/SCR0420 SC0410 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. <b>euro (cinquecentosessantaduemilatrecentocinquantesette/03)</b>	a corpo	220'162,56
Nr. 211 Analisi 015	COD. P&I BL0710/BL0720 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. <b>euro (centocinquantacinquemilaottocentotrentasette/95)</b>	a corpo	562'357,03
Nr. 212 Analisi 017	COD. P&I ISP1402 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. <b>euro (quarantanovemilacinquecentotrentadue/98)</b>	a corpo	155'837,95
Nr. 213 Analisi 018	COD. P&I PLP1401 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. <b>euro (quarantatre milasessantasette/90)</b>	a corpo	49'532,98
Nr. 214 Analisi 019	COD. P&I P1411 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. <b>euro (seimilacinquecentonovantasette/30)</b>	a corpo	43'067,90
Nr. 215 Analisi 020	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. <b>euro (settemilatrecentocinquantasei/30)</b>	a corpo	6'597,30
Nr. 216 Analisi 021	COD. P&I P1411/1421 DEC1401 PLP1401 P1412/P1422 SC1411 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. <b>euro (duecentotrentaquattromilatrecentocinquantasei/76)</b>	a corpo	7'356,30
Nr. 217 Analisi 022	COD. P&I FL1010/FL1020/FL1030 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. <b>euro (trecentosettantacinquemilaquattrocentosettantauno/30)</b>	a corpo	234'356,76
Nr. 218 Analisi 023	COD. P&I BE210 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. <b>euro (diciassettemilaquattrocentosettantasei/30)</b>	a corpo	375'471,30
Nr. 219 Analisi 024	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. <b>euro (seicentotrentasette/33)</b>	a corpo	17'476,30
			637,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 220 Analisi 025	Fornitura e posa in opera di trasmettitore di pressione singola mandata. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. <b>euro (settecentosessantaotto/34)</b>	a corpo	768,34
Nr. 221 Analisi 026	Fornitura e posa in opera di trasmettitore di pressione idrostatica. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinquecentoottantatre/15)</b>	a corpo	583,15
Nr. 222 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. <b>euro (millecentoundici/33)</b>	a corpo	1'111,33
Nr. 223 Analisi 028	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. <b>euro (quattromilanovantadue/75)</b>	a corpo	4'092,75
Nr. 224 Analisi 029	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. <b>euro (quindicimilacentonovantaotto/26)</b>	a corpo	15'198,26
Nr. 225 Analisi 030	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. <b>euro (duemilasettecentocinquantadue/03)</b>	a corpo	2'752,03
Nr. 226 Analisi 031	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. <b>euro (milleseicentoottantatre/75)</b>	a corpo	1'683,75
Nr. 227 Analisi 032	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. <b>euro (milleseicentoottantatre/75)</b>	a corpo	1'683,75
Nr. 228 Analisi 033	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. <b>euro (tremilacentodue/04)</b>	a corpo	3'102,04
Nr. 229 Analisi 034	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. <b>euro (sessantamilaottantaotto/43)</b>	a corpo	60'088,43
Nr. 230 Analisi 035	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. <b>euro (ottomilaottocentoottanta/60)</b>	a corpo	8'880,60
Nr. 231 Analisi 036	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. <b>euro (quindicimilasessantasei/88)</b>	a corpo	15'066,88
Nr. 232 Analisi 037	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 <b>euro (millecinquecentoottantacinque/06)</b>	a corpo	1'585,06
Nr. 233 Analisi 037.a	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 <b>euro (milleottocentoquarantanove/03)</b>	a corpo	1'849,03
Nr. 234 Analisi 037.b	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. Compreso tronchetto di acciaio bitumato e flangia cieca per predisporre il collegamento verso i lotti futuri - per DN 500 <b>euro (duemilanovecentoquarantauno/23)</b>	a corpo	2'941,23
Nr. 235 Analisi 038	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	equivalente e saldatura finale - per DN 700 <b>euro (duemiladuecentodieci/58)</b>	a corpo	2'202,58
Nr. 236 Analisi 039	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 <b>euro (duemilaquattrocentosessantaquattro/80)</b>	a corpo	2'464,80
Nr. 237 Analisi 040	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 <b>euro (duemilanovecentocinquantaquattro/55)</b>	a corpo	2'954,55
Nr. 238 Analisi 041	Fornitura e posa di giunto compensatore assiale a parete multipla, con convogliatore e soffietto in acciaio inox, flange al 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. <b>euro (diecimilaottocentonovantacinque/47)</b>	a corpo	10'895,47
Nr. 239 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 <b>euro (tremlaquattrocentottantanove/66)</b>	a corpo	3'489,66
Nr. 240 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 <b>euro (centosette/69)</b>	a corpo	107,69
Nr. 241 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 <b>euro (duemilacentosessantatre/58)</b>	a corpo	2'163,58
Nr. 242 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 <b>euro (tremlacinquantacinque/42)</b>	a corpo	3'055,42
Nr. 243 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 <b>euro (millesettecentottantasette/77)</b>	a corpo	1'787,77
Nr. 244 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) <b>euro (centotrentacinque/71)</b>	cad	135,71
Nr. 245 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 <b>euro (seicentocinquantadue/30)</b>	m	652,30
Nr. 246 Analisi 047	Fornitura e posa in opera di sistema di areazione vasca dissabbatura 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. <b>euro (millesettecentoventidue/46)</b>	a corpo	1'722,46
Nr. 247 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 <b>euro (centosessantaquattro/35)</b>	m	164,35
Nr. 248 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. <b>euro (duemilaottantasette/18)</b>	cad	2'087,18
Nr. 249 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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	esistente, compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. <b>euro (undicimilaquattrocentoquarantacinque/25)</b>	cadauno	11'445,25
Nr. 250 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. <b>euro (milleottocentosettantaotto/39)</b>	cad	1'878,39
Nr. 251 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 <b>euro (millequattrocentodieci/07)</b>	a corpo	1'410,07
Nr. 252 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 <b>euro (quattrocentocinquantanove/21)</b>	a corpo	459,21
Nr. 253 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 <b>euro (settecentodiciassette/07)</b>	a corpo	717,07
Nr. 254 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. <b>euro (novemilaseicentonovantacinque/01)</b>	cadauno	9'695,01
Nr. 255 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. <b>euro (quarantamiladuecentotrentasei/52)</b>	a corpo	40'236,52
Nr. 256 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 <b>euro (tremlacinqeentesessantasei/64)</b>	a corpo	3'566,64
Nr. 257 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 <b>euro (diciottomilanovecentocinquanta due/97)</b>	a corpo	18'952,97
Nr. 258 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. <b>euro (ventisette/20)</b>	kg	27,20
Nr. 259 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 chiocciolo in bronzo e volano di comando <b>euro (trentatre/07)</b>	kg	33,07
Nr. 260 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 <b>euro (trecentocinquanta due/70)</b>	m	352,70
Nr. 261 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 <b>euro (duecentodiciassette/89)</b>	cad	217,89
Nr. 262 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 <b>euro (millequattrocentonovanta due/70)</b>	m	1'492,70
Nr. 263	TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 316, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Analisi 085	6,00 MT;SPESSORE 4 MM DN 150, peso 16,5 kg/m <b>euro (duecentoventi/86)</b>	m	220,86
Nr. 264 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 <b>euro (sessanta/05)</b>	cad	60,05
Nr. 265 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 <b>euro (centosettantanove/42)</b>	m	179,42
Nr. 266 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 <b>euro (centoundici/21)</b>	cad	111,21
Nr. 267 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 <b>euro (seicentocinquantasei/19)</b>	m	656,19
Nr. 268 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 <b>euro (quattrocentosette/34)</b>	cad	407,34
Nr. 269 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 <b>euro (centocinquantaotto/44)</b>	cad	158,44
Nr. 270 Analisi 094	Fornitura di CURVE IN ACCIAIO INOX AISI 316 DN 700 <b>euro (quattromilacinquecentotre/40)</b>	cad	4'503,40
Nr. 271 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. <b>euro (quattromilaottocentosettantacinque/32)</b>	a corpo	4'875,32
Nr. 272 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. <b>euro (ottomilacentoventi/97)</b>	a corpo	8'120,97
Nr. 273 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. <b>euro (cinquantaottomilacinquecentoottaotto/80)</b>	a corpo	58'588,80
Nr. 274 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. <b>euro (tre/16)</b>	m	3,16
Nr. 275 Analisi 100	Fornitura e posa in opera di carroponete della portata di 1 t, inclusi trasporto e montaggio. Compreso ogni onere per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventiottomilacinquecentotrenta/87)</b>	a corpo	28'530,87
Nr. 276 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. <b>euro (ottomilaquattrocentocinque/42)</b>	cadauno	8'405,42
Nr. 277 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 <b>euro (cinquemiladuecentosettantacinque/05)</b>	cadauno	5'275,05
Nr. 278 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 <b>euro (settemilaquattrocentocinquanta/85)</b>	cadauno	7'450,85



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 279 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 <b>euro (dodicimilatrecentoventuno/10)</b>	cadauno	12'321,10
Nr. 280 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 <b>euro (quattromilasettecentocinquantesi/40)</b>	cadauno	4'756,40
Nr. 281 Analisi 106	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: 1500x1200 mm <b>euro (settemilanovecentodiciotto/90)</b>	cadauno	7'918,90
Nr. 282 Analisi 107	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. Dimensioni: 2000x500 mm <b>euro (settemilacinquecentouno/45)</b>	cadauno	7'501,45
Nr. 283 Analisi 109	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: - 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. Dimensioni: 1200x1000 mm <b>euro (seimilanovecentonovantacinque/45)</b>	cadauno	6'995,45
Nr. 284 Analisi 110	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: - 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. Dimensioni: 1000x1500 mm <b>euro (ottomilaseicentosessantacinque/25)</b>	cadauno	8'665,25
Nr. 285 Analisi 111	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: - 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. Dimensioni: 1000x2200 mm <b>euro (quindicimilaquaranta/85)</b>	cadauno	15'040,85
Nr. 286 Analisi 112	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: - 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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 287 Analisi 113	Dimensioni: 1500x1200 mm <b>euro (diecimilaquattrocentoquarantaotto/90)</b>  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: - 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. Diametro: 1000 mm	cadauno	10'448,90
Nr. 288 Analisi 114	<b>euro (seimilacentoveidue/60)</b>  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: - 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. Diametro: 700 mm	cadauno	6'122,60
Nr. 289 Analisi 115	<b>euro (quattromilaquattrocentosessantacinque/45)</b>  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: - 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. Diametro: 500 mm	cadauno	4'465,45
Nr. 290 Analisi 116	<b>euro (tremilanovecentootto/85)</b>  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: - 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. Diametro: 800 mm	cadauno	3'908,85
Nr. 291 Analisi 117	<b>euro (quattromilasettecentotrentauno/10)</b>  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: - 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. Diametro: 600 mm	cadauno	4'731,10
Nr. 292 Analisi 118	<b>euro (quattromilacentosettantaquattro/50)</b>  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: - 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. Dimensioni: 600x600 mm	cadauno	4'174,50
	<b>euro (quattromilacentosettantaquattro/50)</b>	cadauno	4'174,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 293 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"> <li>- N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri)</li> <li>- cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi</li> <li>- mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonnina a sbalzo.</li> </ul> <p>Dimensioni: 1500x1500 mm <b>euro (tredicimilasettecentosettantacinque/85)</b></p>	cadauno	13'775,85
Nr. 294 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 <b>euro (seimilaottantaquattro/65)</b></p>	cadauno	6'084,65
Nr. 295 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 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: 1000x1500 mm <b>euro (ottomilasettecentosettantanove/10)</b></p>	cadauno	8'779,10
Nr. 296 Analisi 122	<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: 2000x1000 mm <b>euro (diecimilacinquantasei/75)</b></p>	cadauno	10'056,75
Nr. 297 Analisi 123	<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: 1500x1500 mm <b>euro (undicimilanovecentoventiotto/95)</b></p>	cadauno	11'928,95
Nr. 298 Analisi 124	<p>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.</p> <p>Dimensioni: 1500x1500 mm <b>euro (tredicimilaquattrocentonovantasette/55)</b></p>	cadauno	13'497,55
Nr. 299 Analisi 125	<p>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.</p> <p>Dimensioni: 2500x1000 mm <b>euro (diciassettemilacentoquindici/45)</b></p>	cadauno	17'115,45
Nr. 300 Analisi 126	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri)</li> <li>- cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi</li> <li>- mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonnina a sbalzo.</li> </ul> <p>Diametro: 800 mm <b>euro (seimilaquattrocentosessantaquattro/15)</b></p>	cadauno	6'464,15
Nr. 301	Provvista di paratoia circolare a comando elettrico: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Analisi 127	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 colonnina a sbalzo. Diametro: 1000 mm <b>euro (settemilaottocentocinquantacinque/65)</b>	cadauno	7'855,65
Nr. 302 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 colonnina a sbalzo. Dimensioni: 1000x1600 mm <b>euro (dodicimilaquattrocentoventidue/30)</b>	cadauno	12'422,30
Nr. 303 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 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 colonnina a sbalzo. Dimensioni: 800x400 mm <b>euro (cinquemilacinquecentosessantasei/00)</b>	cadauno	5'566,00
Nr. 304 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. <b>euro (quattromilanovecentouno/52)</b>	a corpo	4'901,52
Nr. 305 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. <b>euro (cinquantamiladuecentottanta/89)</b>	a corpo	50'280,89
Nr. 306 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. <b>euro (sessantamilaseicentoseventantatré/07)</b>	a corpo	60'671,07
Nr. 307 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. <b>euro (quarantaunomilanovecentonovantanove/67)</b>	a corpo	41'999,67
Nr. 308 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. <b>euro (diciottomilanovecentotrentasei/99)</b>	a corpo	18'936,99
Nr. 309 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. <b>euro (trentaseimilaottocentotrentasei/80)</b>	cadauno	36'836,80
Nr. 310 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. <b>euro (quarantasettemilacinquecentoquarantacinque/35)</b>	a corpo	47'545,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 311 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. <b>euro (ventitremilanovecentoottantacinque/99)</b>	a corpo	23'985,99
Nr. 312 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 isoftalici-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 forniture). La voce comprende il trasporto presso luogo di utilizzo. <b>euro (tredicimilanovecentoventisei/72)</b>	a corpo	13'926,72
Nr. 313 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. <b>euro (cinquantamilanovecentocinquantaquattro/85)</b>	a corpo	50'954,85
Nr. 314 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 <b>euro (centodieci/03)</b>	m	110,03
Nr. 315 Analisi 143	Apertura di nuovo accesso per cantiere, inclusi rimozione e rifacimento di recinzione in rete metallica plastificata. <b>euro (duemilaottocentoquattordici/08)</b>	a corpo	2'814,08
Nr. 316 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. <b>euro (dodicimilacinquecentoventitre/50)</b>	a corpo	12'523,50
Nr. 317 Analisi 146	Rimozione, trasporto in discarica e smaltimento di basamento metallico esistente. <b>euro (millequattrocentosettantasette/28)</b>	a corpo	1'477,28
Nr. 318 Analisi 147	Adeguamento piping, macchinari esistenti e risistemazione interna del locale centrifuga. <b>euro (duemilacinquecentoundici/92)</b>	a corpo	2'511,92
Nr. 319 Analisi 148	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. <b>euro (undici/16)</b>	kg	11,16
Nr. 320 Analisi 149	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 <b>euro (millecentoottantasei/07)</b>	a corpo	1'186,07
Nr. 321 Analisi 150	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 <b>euro (millequarantasette/51)</b>	a corpo	1'047,51
Nr. 322 Analisi 151	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 <b>euro (seicentodieci/96)</b>	a corpo	610,96
Nr. 323 Analisi P01	Fornitura e posa in opera di carroponte a trazione periferica come da specifiche tecniche allegate nel disciplinare tecnico, comprensivo di spese genarli e utili d'impresa. <b>euro (centotredicimilaottocentocinquanta/00)</b>	a corpo	113'850,00
Nr. 324 Analisi P02	Sconto derivato da offerta migliorativa presentata dall'Impresa (in allegato all'analisi prezzi) <b>euro (meno duemilasei/71)</b>	a corpo	-2'006,71
Nr. 325 Analisi.tiranti	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 nonché la messa in tensione finale, esclusa la formazione di eventuali ponteggi. Della portata di 30 tonnellate <b>euro (centoquarantatre/84)</b>	m	143,84
Nr. 326 NP.ELE.01	Fornitura e posa in opera quadro di media tensione realizzato come di seguito: - arrivo linea		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- 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 <b>euro (ventitremilatrecentocinquanta/46)</b>	a corpo	23'350,46
Nr. 327 NP.ELE.02	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 <b>euro (cinquantanovemiladuecentootanta/88)</b>	a corpo	59'280,88
Nr. 328 NP.ELE.03	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 quoota parte di linee per collegamento linee esistenti Comprensivo di ogni lavorazione per rendere l'opera a regola d'arte <b>euro (seicento/73)</b>	a corpo	600,73
Nr. 329 NP.ELE.04	Fornitura e posa in opera di cavo RG16H1R12 da 1,8/3kV a 18/30 kV (UNIPOLARI EX RG7H1R) CPR Eca 95mm2 <b>euro (trentaotto/28)</b>	m	38,28
Nr. 330 NP.ELE.05	Fornitura e posa in opera di cavo RG16H1R12 da 1,8/3kV a 18/30 kV (UNIPOLARI EX RG7H1R) CPR Eca 35mm2 <b>euro (trentauno/96)</b>	m	31,96
Nr. 331 NP.ELE.06	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 <b>euro (millecentoquarantasei/37)</b>	m	1'146,37
Nr. 332 NP.ELE.07	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 <b>euro (centotrentaotto/11)</b>	m	138,11
Nr. 333 NP.ELE.08	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 <b>euro (centoquarantaquattro/44)</b>	m	144,44
Nr. 334 NP.ELE.09	Realizzazione di opere provvisionali per l'alimentaizone dei quadri elettrici esistenti (quadro ossigeno localce cabina e quadro genrale 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 <b>euro (quattromilatrecento/42)</b>	m	4'300,42
Nr. 335 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 <b>euro (settantacinquemilaseicentoquarantasei/42)</b>	cadauno	75'646,42
Nr. 336 NP.ELE.11	Fornitura e posa in opera struttura in acciaio per installazione gruppo presa costituita da tubolare in acciiao inox e piastra di fissaggio prese cee. Fornitura compresa di accessori di fissaggio e montaggio. <b>euro (centodiciannove/26)</b>	m	119,26
Nr. 337 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 serbatio giornaliero completo di rifornimento, traporto e scarico in cantiere. Potenza 318 kVA 250kW <b>euro (sessantaunomilacentosessantaquattro/42)</b>	a corpo	61'164,42
Nr. 338 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 <b>euro (centoundici/07)</b>	cadauno	111,07



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 339 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 <b>euro (trecento/82)</b>	cadauno	300,82
Nr. 340 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 morsettiera in doppio isomanto racchiusa in scatola installata in asola nel palo stesso, altezza fuori terra pari a 7m, completo di plinto di installaione con pozzetto di derivazione linea, giunzine in materiale isolante e accessori. corpo illuminante tipo DISANO SELLA 3291 126W (o Similare) <b>euro (milleottocentonovantanove/12)</b>	a corpo	1'899,12
Nr. 341 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 <b>euro (centoottantadue/51)</b>	a corpo	182,51
Nr. 342 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. <b>euro (novantauno/58)</b>	cadauno	91,58
Nr. 343 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 <b>euro (quarantaseimilanovecentoquarantasette/30)</b>	cadauno	46'947,30
Nr. 344 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 <b>euro (centoottantasei/01)</b>	cadauno	186,01
Nr. 345 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 comprensivo di accessori di fissaggio e montaggio <b>euro (settecentotrentadue/66)</b>	cadauno	732,66
Nr. 346 NP.ELE.22	Fornitura e posa in opera cavo in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre completa di attestazioni <b>euro (tredici/07)</b>	m	13,07
Nr. 347 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 2 porte USB 2.0 <b>euro (tremilasettecentosessanta/85)</b>	a corpo	3'760,85
Nr. 348 NP.ELE.25	Fornitura e posa in opera di box trasformatore IP31 completo di accessori <b>euro (millecinquecentoquattordici/34)</b>	a corpo	1'514,34
Nr. 349 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. <b>euro (milleottantacinque/82)</b>	a corpo	1'085,82
Nr. 350 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 <b>euro (duecentocinque/11)</b>	a corpo	205,11
Nr. 351 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 <b>euro (millenovecentosessantacinque/92)</b>	a corpo	1'965,92
Nr. 352 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		





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				10'610,73	
Nr. 4 Analisi 004	impiego, della capacita' di m³ 0.500	h	4,000	73,93	295,72	NL
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	2,000	71,43	142,86	---
	di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			11'049,31	
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.005] Sistema di stoccaggio del policloruro di alluminio costituito da serbatoio in PE 100 da 20 mc.	cadauno	2,000	26'947,62	53'895,24	---
	(E) [NP.OEM.006] Sistema di dosaggio del policloruro di alluminio montato su pannello con n° 6 pompe dosatrici a motore (5+1R).	cadauno	1,000	55'833,00	55'833,00	---
	(E) [NP.OEM.052] Fornitura di quadro elettrico di gestione del pannello di dosaggio PAC.	cadauno	1,000	15'399,72	15'399,72	---
	(L) trasporto	a corpo	1,000	4'000,00	4'000,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=129127,96)	a corpo	0,265	129'127,96	34'218,91	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=5*8,000)	h	40,000	36,91	1'476,40	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*5*8)	h	80,000	30,71	2'456,80	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 (qt=3*8)	h	24,000	73,93	1'774,32	NL
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 (qt=8,000*2)	h	16,000	71,43	1'142,88	---
	di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			170'197,27	
Nr. 5 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. Compresa 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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.007] Sistema di stoccaggio dell'acido peracetico costituito da serbatoio verticale in acciaio inox da 5 mc.	cadauno	1,000	69'111,29	69'111,29	---
	(E) [NP.OEM.008] Sistema di dosaggio dell'acido peracetico montato su pannello con n° 2 pompe dosatrici a motore (1+1R) compreso il quadro elettrico di gestione.	cadauno	1,000	26'918,21	26'918,21	---
	(E) [NP.OEM.051] Fornitura di quadro elettrico di gestione del pannello di dosaggio PAA.	cadauno	1,000	15'399,72	15'399,72	---
	(E) [NP.OEM.009] Doccia lavaocchi in ABS	cadauno	1,000	1'543,21	1'543,21	---
	(L) trasporto	a corpo	1,000	2'000,00	2'000,00	
	(L) sconto installatori 30% (pr=114972,43)	a corpo	-0,300	114'972,43	-34'491,73	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=80480,70)	a corpo	0,265	80'480,70	21'327,39	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=3*5*8,000)	h	120,000	36,91	4'429,20	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*5*8)	h	80,000	30,71	2'456,80	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 (qt=5*8)	h	40,000	73,93	2'957,20	NL
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 (qt=8,000*2)	h	16,000	71,43	1'142,88	---
	di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			112'794,17	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 6 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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.010] Elettropompa di ricircolo fanghi secondari completa di tubo guida, basamento con curva DN 200 per accoppiamento rapido tra tubazione di mandata e pompa, set di installazione del basamento, catena e grillo in acciaio zincato.	cadauno	1,000	44'420,00	44'420,00	---
	(L) sconto installatori 30% (pr=44420,00)	a corpo	-0,300	44'420,00	-13'326,00	
	(L) trasporto	a corpo	1,000	1'000,00	1'000,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=32094,00)	a corpo	0,265	32'094,00	8'504,91	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=2*2*8,000)	h	32,000	36,91	1'181,12	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*2*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	32,000	30,71	982,72	---
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500 (qt=2*8,000)	h	16,000	73,93	1'182,88	NL
Nr. 7 Analisi 007	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	8,000	71,43	571,44	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			44'517,07	
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.011] Elettropompa per sollevamento fanghi di supero completa di tubo guida, basamento con curva DN 80 per accoppiamento rapido tra tubazione di mandata e pompa, set di installazione del basamento, catena e grillo in acciaio zincato.	cadauno	1,000	11'290,00	11'290,00	---
	(L) sconto installatori 30% (pr=11290,00)	a corpo	-0,300	11'290,00	-3'387,00	
	(L) trasporto	a corpo	1,000	500,00	500,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=8403,00)	a corpo	0,265	8'403,00	2'226,80	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	8,000	36,91	295,28	MDO
Nr. 8 Analisi 008	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	16,000	30,71	491,36	---
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500	h	8,000	73,93	591,44	NL
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	2,000	71,43	142,86	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			12'150,74	
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.012] Elettropompa per sollevamento iniziale completa di tubo guida, basamento con curva DN 200 per accoppiamento rapido tra tubazione di mandata e pompa, set di installazione del basamento, catena e grillo in acciaio zincato.	cadauno	1,000	41'600,00	41'600,00	---
	(L) sconto installatori 30% (pr=41600,00)	a corpo	-0,300	41'600,00	-12'480,00	
	(L) trasporto	a corpo	1,000	1'000,00	1'000,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=30120,00)	a corpo	0,265	30'120,00	7'981,80	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=2*2*8,000)	h	32,000	36,91	1'181,12	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*2*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	32,000	30,71	982,72	---
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				40'265,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				40'265,64	
Nr. 9 Analisi 009	impiego, della capacità di m³ 0.500 (qt=2*8,000)	h	16,000	73,93	1'182,88	NL
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	8,000	71,43	571,44	---
	di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			42'019,96	
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.013] Elettropompa per estrazione sabbie completa di tubo guida, basamento senza curva per accoppiamento rapido tra tubazione di mandata e pompa, set di installazione del basamento, catena e grillo in acciaio zincato.	cadauno	1,000	2'770,00	2'770,00	---
	(L) sconto installatori 30% (pr=2770,00)	a corpo	-0,300	2'770,00	-831,00	
	(L) trasporto	a corpo	1,000	200,00	200,00	
Nr. 10 Analisi 010	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=2139,00)	a corpo	0,265	2'139,00	566,84	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	4,000	36,91	147,64	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*4)	h	8,000	30,71	245,68	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500	h	4,000	73,93	295,72	NL
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	2,000	71,43	142,86	---
	di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			3'537,74	
	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.					
Nr. 11 Analisi 011	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.014] Soffiante per dissabbiatura.	cadauno	1,000	9'785,70	9'785,70	---
	(L) sconto installatori 15% (pr=9785,70)	a corpo	-0,150	9'785,70	-1'467,86	
	(L) trasporto	a corpo	1,000	500,00	500,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=8817,84)	a corpo	0,265	8'817,84	2'336,73	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	8,000	36,91	295,28	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8)	h	16,000	30,71	491,36	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500	h	8,000	73,93	591,44	NL
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	4,000	71,43	285,72	---
Nr. 11 Analisi 011	di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			12'818,37	
Nr. 11 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.					
Nr. 11 Analisi 011	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(L) Fornitura franco cantiere 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.	a corpo	1,000	282'200,00	282'200,00	
Nr. 11 Analisi 011	(L) sconto installatori 25% (pr=282200,00)	a corpo	-0,250	282'200,00	-70'550,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				211'650,00	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				211'650,00	
Nr. 12 Analisi 012	(L) pulsantiera bordo macchina per controllo manuale e blocco di emergenza	cadauno	2,000	500,00	1'000,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=212650,00)	a corpo	0,265	212'650,00	56'352,25	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=5*2*8,000)	h	80,000	36,91	2'952,80	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=5*3*8)					
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	120,000	30,71	3'685,20	---
	(E) [01.P24.L10.010] Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 101 a 200 (qt=5*8)					
	di cui MDO= 56.170%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	40,000	65,72	2'628,80	---
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 (qt=3*8)					
	di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	24,000	71,43	1'714,32	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			279'983,37	
	COD. P&I SKM0510/SKM0520 AD0510/AD0520 SC0510/SC0520 GCL0500					
	Fornitura e posa in opera di n. 2 gruppi di macchinari per dissabbatura e disoleatura, n. 1 classificatore sabbie e n. 1 quadro elettrico di potenza comando e controllo dei 2 gruppi per dissabbatura-disoleatura, 2 pompe sommerse per acqua e sabbia ed 1 classificatore sabbie. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.018] Gruppo di macchinari per dissabbatura e disoleatura.	cadauno	2,000	86'000,00	172'000,00	---
	(E) [NP.OEM.019] Classificatore sabbie.	cadauno	1,000	16'000,00	16'000,00	---
Nr. 13 Analisi 013	(E) [NP.OEM.020] Quadro elettrico di potenza comando e controllo dei 2 gruppi per dissabbatura-disoleatura, 2 pompe sommerse per acqua e sabbia ed 1 classificatore sabbie. Quadro elettrico in lamiera stampata verniciato IP55.	cadauno	1,000	11'500,00	11'500,00	---
	(L) imballo standard e trasporto franco cantiere su automezzo	a corpo	1,000	2'200,00	2'200,00	
	(L) sconto installatori 20% (pr=201700,00)	a corpo	-0,200	201'700,00	-40'340,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=161360,00)	a corpo	0,265	161'360,00	42'760,40	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=2*10*8)	h	160,000	36,91	5'905,60	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*10*8)					
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	160,000	30,71	4'913,60	---
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 (qt=8,000*4)	h	32,000	73,93	2'365,76	NL
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 (qt=4,000*10)					
	di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	40,000	71,43	2'857,20	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			220'162,56	
	COD. P&I SCR0410/SCR0420 SC0410					
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.021] Griglia elettromeccanica a nastro filtrante a rotazione continua per grigliatura fine.	cadauno	2,000	187'840,00	375'680,00	---
	(E) [NP.OEM.022] Coclea compattatrice per raccolta grigliato in uscita dalla grigliatura fine.	cadauno	1,000	94'800,00	94'800,00	---
	(E) [NP.OEM.023] Quadro elettrico di comando delle n. 2 griglie a nastro filtranti per grigliatura fine e della coclea per raccolta grigliato.	cadauno	1,000	22'350,00	22'350,00	---
	(L) trasporto scaricato	a corpo	1,000	5'900,00	5'900,00	
	(L) montaggio meccanico, collegamenti elettrici ed idraulici	a corpo	1,000	20'000,00	20'000,00	
	(L) sconto installatori 15% (pr=518730,00)	a corpo	-0,150	518'730,00	-77'809,50	
	(L) pulsantiera bordo macchina per controllo manuale e blocco di emergenza	cadauno	2,000	500,00	1'000,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=441920,50)	a corpo	0,265	441'920,50	117'108,93	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=8,000*2)	h	16,000	36,91	590,56	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8*2)					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				559'619,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				559'619,99	
Nr. 14 Analisi 015	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500 (qt=8,000*2)	h	32,000	30,71	982,72	---
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 (qt=4,000*2)	h	16,000	73,93	1'182,88	NL
	di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	8,000	71,43	571,44	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			562'357,03	
	COD. P&I BL0710/BL0720					
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.025] Fornitura di n. 2 (1+1R) soffianti a vite ad alto rendimento per nuova vasca a cicli alternati, comandabili con inverter, compreso quadro elettrico.	cadauno	1,000	110'170,00	110'170,00	---
	(L) trasporto	a corpo	1,000	2'500,00	2'500,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=112670,00)	a corpo	0,265	112'670,00	29'857,55	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=8,000*8)	h	64,000	36,91	2'362,24	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8*8)	h	128,000	30,71	3'930,88	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	128,000	30,71	3'930,88	---
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500 (qt=8,000*8)	h	64,000	73,93	4'731,52	NL
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 (qt=4,000*8)	h	32,000	71,43	2'285,76	---
	di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	32,000	71,43	2'285,76	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			155'837,95	
Nr. 15 Analisi 017	COD. P&I ISP1402					
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.027] Addensatore dinamico per fanghi di supero inclusa pompa per lavaggio teli.	cadauno	1,000	37'500,00	37'500,00	---
	(L) sconto installatori (pr=37500,00)	a corpo	-0,200	37'500,00	-7'500,00	
	(L) trasporto	a corpo	1,000	500,00	500,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=30500,00)	a corpo	0,265	30'500,00	8'082,50	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=5*8)	h	40,000	36,91	1'476,40	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*5*8)	h	80,000	30,71	2'456,80	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	80,000	30,71	2'456,80	---
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500 (qt=8,000*8)	h	64,000	73,93	4'731,52	NL
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 (qt=8*4)	h	32,000	71,43	2'285,76	---
	di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	32,000	71,43	2'285,76	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			49'532,98	
Nr. 16 Analisi 018	COD. P&I PLP1401					
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.028] Polipreparatore per diluizione polielettrolita in emulsione, compreso quadro elettrico di potenza comando e controllo.	cadauno	1,000	37'000,00	37'000,00	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>				37'000,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				37'000,00	
Nr. 17 Analisi 019	(L) sconto installatori (pr=37000,00)	a corpo	-0,200	37'000,00	-7'400,00	
	(L) trasporto	a corpo	1,000	500,00	500,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=30100,00)	a corpo	0,265	30'100,00	7'976,50	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=3*8)	h	24,000	36,91	885,84	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*3*8)	h	48,000	30,71	1'474,08	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 (qt=3*8)	h	24,000	73,93	1'774,32	NL
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 (qt=3*4)	h	12,000	71,43	857,16	---
	di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			43'067,90	
	COD. P&IP1411					
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.030] Pompa di alimentazione polielettrolita per ispessimento fanghi di supero.	cadauno	1,000	4'250,00	4'250,00	---
Nr. 18 Analisi 020	(L) sconto installatori (pr=4250,00)	a corpo	-0,200	4'250,00	-850,00	
	(L) trasporto	a corpo	1,000	500,00	500,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=3900,00)	a corpo	0,265	3'900,00	1'033,50	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	8,000	36,91	295,28	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8)	h	16,000	30,71	491,36	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500	h	8,000	73,93	591,44	NL
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	4,000	71,43	285,72	---
	di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			6'597,30	
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.029] Pompa di alimentazione polielettrolita per partitore ai sedimentatori.	cadauno	1,000	5'000,00	5'000,00	---
	(L) sconto installatori (pr=5000,00)	a corpo	-0,200	5'000,00	-1'000,00	
Nr. 19 Analisi 021	(L) trasporto	a corpo	1,000	500,00	500,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=4500,00)	a corpo	0,265	4'500,00	1'192,50	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	8,000	36,91	295,28	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8)	h	16,000	30,71	491,36	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500	h	8,000	73,93	591,44	NL
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	4,000	71,43	285,72	---
	di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			7'356,30	
	COD. P&IP1411/1421					
	DEC1401					
	PLP1401					
	P1412/P1422					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 20 Analisi 022	SC1411 Fornitura e posa in opera delle parti elettromeccaniche della sezione di disidratazione: centrifuga di disidratazione fanghi, poliprepatore 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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.OEM.031] Centrifuga di disidratazione fanghi. Compreso gruppo di alimentazione a 3 vie realizzato in AISI 304 L completo di valvole di non ritorno e tubazioni flessibili di ingresso fanghi, polielettrolita ed acqua di lavaggio. (E) [NP.OEM.032] Quadro elettrico di comando e controllo dell'intera sezione di disidratazione (E) [NP.OEM.033] Pompa di alimentazione polielettrolita. (E) [NP.OEM.034] Pompa di alimentazione fanghi. (E) [NP.OEM.035] Coclea inclinata per evacuazione fanghi disidratati. (E) [NP.OEM.036] Poliprepatore per diluizione polielettrolita in emulsione. (E) [NP.OEM.037] N. 1 misuratore di portata per fanghi e N. 1 misuratore di portata polielettrolita. (L) trasporto franco cantiere (L) avviamento, collaudo ed istruzione del personale (L) collegamenti idraulici interno locale (L) collegamenti elettrici interno locale (L) stima montaggio di tutte le apparecchiature della sezione di disidratazione (L) sconto centrifuga 8% (pr=99850,00) (L) sconto accessori 5% (pr=54300,00) (L) pulsantiera bordo macchina per controllo manuale e blocco di emergenza (L) spese generali ed utili di impresa (pr=183947,00) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 (E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno a corpo a corpo a corpo a corpo a corpo a corpo a corpo a corpo a corpo a corpo cadauno a corpo h h h h h	1,000 1,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 0,265 8,000 h 16,000 h 8,000 h 4,000	99'850,00 17'500,00 2'550,00 3'800,00 8'600,00 10'500,00 5'000,00 3'500,00 3'500,00 7'000,00 14'000,00 11'500,00 -0,080 -0,050 500,00 183'947,00 36,91 30,71 73,93 71,43	99'850,00 17'500,00 5'100,00 7'600,00 8'600,00 10'500,00 5'000,00 3'500,00 3'500,00 7'000,00 14'000,00 11'500,00 -7'988,00 -2'715,00 1'000,00 48'745,96 295,28 491,36 591,44 285,72	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- MDO --- NL ---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			234'356,76	
	COD. P&I FL1010/FL1020/FL1030 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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.OEM.038] Fornitura 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. (L) trasporto franco cantiere (L) posa in opera e collegamenti elettrici (L) sconto installatori 25% (pr=394000,00) (L) spese generali ed utili di impresa (pr=295500,00) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 (E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	a corpo a corpo a corpo a corpo a corpo h h h h h	1,000 1,000 1,000 0,265 8,000 h 16,000 h 8,000 h 4,000	369'000,00 4'500,00 20'500,00 -0,250 295'500,00 36,91 30,71 73,93 71,43	369'000,00 4'500,00 20'500,00 -98'500,00 78'307,50 295,28 491,36 591,44 285,72	--- --- --- MDO --- NL ---
	<b>A R I P O R T A R E</b>				375'471,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				375'471,30	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			375'471,30	
Nr. 21 Analisi 023	COD. P&I BE210 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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.OEM.039] Nastro trasportatore per raccolta grigliato grossolano. (L) trasporto franco cantiere (L) spese generali ed utili di impresa (pr=12500,00) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 (E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cadauno a corpo a corpo h h h	1,000 1,000 0,265 8,000 16,000 8,000	12'000,00 500,00 12'500,00 36,91 30,71 73,93	12'000,00 500,00 3'312,50 295,28 491,36 591,44	---   MDO   NL
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			17'476,30	
Nr. 22 Analisi 024	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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.OEM.040] Misuratore di livello ad ultrasuoni per comparti ingresso reflui, manufatto scolmatore e ripartitore alla sedimentazione. (L) trasporto 1% prezzo listino (pr=1274,00) (L) sconto installatori 65% (pr=1286,74) (L) spese generali ed utili di impresa (pr=450,36) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cadauno a corpo a corpo a corpo h h	1,000 0,010 -0,650 0,265 1,000 1,000	1'274,00 1'274,00 1'286,74 450,36 36,91 30,71	1'274,00 12,74 -836,38 119,35 36,91 30,71	---  MDO  ---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			637,33	
Nr. 23 Analisi 025	Fornitura e posa in opera di trasmettitore di pressione singola mandata. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.OEM.041] Trasmettitore di pressione singola mandata. (L) trasporto 1% prezzo listino (pr=1567,00) (L) sconto installatori 65% (pr=1582,67) (L) spese generali ed utili di impresa (pr=553,93) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cadauno a corpo a corpo a corpo h h	1,000 0,010 -0,650 0,265 1,000 1,000	1'567,00 1'567,00 1'582,67 553,93 36,91 30,71	1'567,00 15,67 -1'028,74 146,79 36,91 30,71	---  MDO  ---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			768,34	
Nr. 24 Analisi 026	Fornitura e posa in opera di trasmettitore di pressione idrostatica. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.OEM.042] Trasmettitore di pressione idrostatica. (L) trasporto 1% prezzo listino (pr=807,00) (L) sconto installatori 50% (pr=815,07) (L) spese generali ed utili di impresa (pr=407,53) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali	cadauno a corpo a corpo a corpo h	1,000 0,010 -0,500 0,265 1,000	807,00 807,00 815,07 407,53 36,91	807,00 8,07 -407,54 108,00 36,91	---  MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>				552,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				552,44	
Nr. 25 Analisi 027	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	30,71	30,71	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			583,15	
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.043] Misuratore di livello ad ultrasuoni per comparto disinfezione.	cadauno	1,000	2'334,00	2'334,00	---
	(L) trasporto 1% prezzo listino (pr=2334,00)	a corpo	0,010	2'334,00	23,34	
	(L) sconto installatori 65% (pr=2357,34)	a corpo	-0,650	2'357,34	-1'532,27	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=825,07)	a corpo	0,265	825,07	218,64	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	1,000	36,91	36,91	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali					
Nr. 26 Analisi 028	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	30,71	30,71	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			1'111,33	
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.044] Misuratore di portata ad ultrasuoni tipo clamp-on idoneo per tubazioni di ogni materiale e diametri esterni da 203 a 610 mm.	cadauno	1,000	4'425,00	4'425,00	---
	(L) trasporto 1% prezzo listino (pr=4425,00)	a corpo	0,010	4'425,00	44,25	
	(L) sconto installatori 30% (pr=4469,25)	a corpo	-0,300	4'469,25	-1'340,78	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=3128,47)	a corpo	0,265	3'128,47	829,04	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	2,000	36,91	73,82	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali					
Nr. 27 Analisi 029	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	2,000	30,71	61,42	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			4'092,75	
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.045] Misuratore di portata d'aria compressa tipo vortex.	cadauno	1,000	16'677,00	16'677,00	---
	(L) trasporto 1% prezzo listino (pr=16677,00)	a corpo	0,010	16'677,00	166,77	
	(L) sconto installatori 30% (pr=16843,77)	a corpo	-0,300	16'843,77	-5'053,13	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=11790,64)	a corpo	0,265	11'790,64	3'124,52	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	2,000	36,91	73,82	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali					
Nr. 28 Analisi 030	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	2,000	30,71	61,42	---
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500	h	2,000	73,93	147,86	NL
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			15'198,26	
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.046] Misuratore di portata di tipo elettromagnetico per fanghi DN 300 PN 10.	cadauno	1,000	4'831,00	4'831,00	---
	(L) trasporto 1% prezzo listino (pr=4831,00)	a corpo	0,010	4'831,00	48,31	
	(L) sconto installatori 60% (pr=4879,31)	a corpo	-0,600	4'879,31	-2'927,59	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=1951,72)	a corpo	0,265	1'951,72	517,21	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	2,000	36,91	73,82	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali					
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	2,000	30,71	61,42	---
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore,					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				2'604,17	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				2'604,17	
Nr. 29 Analisi 031	carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500	h	2,000	73,93	147,86	NL
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			2'752,03	
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.047] Misuratore di portata di tipo elettromagnetico per fanghi DN 150 PN 16.	cadauno	1,000	3'030,00	3'030,00	---
	(L) trasporto 1% prezzo listino (pr=3030,00)	a corpo	0,010	3'030,00	30,30	
	(L) sconto installatori 60% (pr=3060,30)	a corpo	-0,600	3'060,30	-1'836,18	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=1224,12)	a corpo	0,265	1'224,12	324,39	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	2,000	36,91	73,82	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali	h	2,000	30,71	61,42	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			1'683,75	
Nr. 30 Analisi 032	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.047] Misuratore di portata di tipo elettromagnetico per fanghi DN 150 PN 16.	cadauno	1,000	3'030,00	3'030,00	---
	(L) trasporto 1% prezzo listino (pr=3030,00)	a corpo	0,010	3'030,00	30,30	
	(L) sconto installatori 60% (pr=3060,30)	a corpo	-0,600	3'060,30	-1'836,18	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=1224,12)	a corpo	0,265	1'224,12	324,39	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	2,000	36,91	73,82	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali	h	2,000	30,71	61,42	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			1'683,75	
Nr. 31 Analisi 033	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.048] Misuratore di portata per polielettrolita di tipo elettromagnetico DN 50 PN 6 - PN 10.	cadauno	1,000	2'500,00	2'500,00	---
	(L) trasporto 1% prezzo listino (pr=2500,00)	a corpo	0,010	2'500,00	25,00	
	(L) sconto installatori 5% (pr=2525,00)	a corpo	-0,050	2'525,00	-126,25	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=2398,75)	a corpo	0,265	2'398,75	635,67	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	1,000	36,91	36,91	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali	h	1,000	30,71	30,71	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			3'102,04	
Nr. 32 Analisi 034	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(L) sistema di regolazione integrato su pc industriale con schermo touch screen	cadauno	1,000	6'731,00	6'731,00	
	(L) router per collegamento da remoto al pc e per servizio telemetria	cadauno	1,000	263,94	263,94	
	(L) scheda per comunicazione	cadauno	1,000	1'278,36	1'278,36	
	(L) software di controllo	cadauno	1,000	17'235,60	17'235,60	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				25'508,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				25'508,90	
Nr. 33 Analisi 035	(L) centralina multiparametrica con modulo display grafico	cadauno	2,000	5'347,70	10'695,40	
	(L) sonda per la misura in continuo dell'ossigeno disciolto	cadauno	2,000	2'078,66	4'157,32	
	(L) kit di montaggio per sonda dell'ossigeno disciolto	cadauno	2,000	536,36	1'072,72	
	(L) sonda per misura ammoniacale e nitrati compreso staffa di montaggio	cadauno	1,000	8'924,14	8'924,14	
	(L) monitoraggio e analisi dati per i primi 3 mesi per ottimizzazione sistema	a corpo	1,000	4'137,18	4'137,18	
	(L) trasporto (pr=50358,48)	a corpo	0,010	50'358,48	503,58	
	(L) sconto installatori (pr=54999,24)	a corpo	-0,200	54'999,24	-10'999,85	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=43999,39)	a corpo	0,265	43'999,39	11'659,84	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=3*8*5)	h	120,000	36,91	4'429,20	MDO
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			60'088,43	
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(L) modulo con display grafico	cadauno	1,000	2'202,68	2'202,68	
	(L) sonda per misura torbidità e solidi sospesi	cadauno	1,000	4'715,94	4'715,94	
	(L) kit di montaggio per sonda di torbidità e solidi sospesi	cadauno	1,000	903,12	903,12	
Nr. 34 Analisi 036	(L) trasporto (pr=7821,74)	a corpo	0,010	7'821,74	78,22	
	(L) sconto installatori 20% (pr=7899,96)	a corpo	-0,200	7'899,96	-1'579,99	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=6319,97)	a corpo	0,265	6'319,97	1'674,79	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=3*8)	h	24,000	36,91	885,84	MDO
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			8'880,60	
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(L) modulo con display grafico	cadauno	1,000	2'202,68	2'202,68	
	(L) sonda per misura torbidità e solidi sospesi	cadauno	2,000	4'715,94	9'431,88	
	(L) kit di montaggio per sonda di torbidità e solidi sospesi	cadauno	2,000	903,12	1'806,24	
	(L) trasporto (pr=13440,80)	a corpo	0,010	13'440,80	134,41	
	(L) sconto installatori 20% (pr=13575,21)	a corpo	-0,200	13'575,21	-2'715,04	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=10860,17)	a corpo	0,265	10'860,17	2'877,95	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=3*1,5*8)	h	36,000	36,91	1'328,76	MDO
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			15'066,88	
Nr. 35 Analisi 037	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					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	34,21	34,21	---
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	30,71	30,71	---
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	71,43	71,43	---
	(E) [01.P09.A05.015] Polistirolo espanso densita' 30 kg/m³ (qt=2*3,14*0,25*2*0,04)	m³	0,126	209,34	26,38	---
	(A) [Analisi 148] 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. di cui MDO= 26.523%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	kg	87,000	11,16	970,92	AN
	(E) [08.P35.H35.015] Giunto idroespandente composto da miscela di gomme sintetiche,					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'133,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				1'133,65	
Nr. 36 Analisi 037.a	naturali e polimeri. SEZ. 20 X 20 MM (qt=2*2*3,14*0,25)	m	3,140	17,96	56,39	---
	(E) [07.A13.M05.055] 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 500					
	di cui MDO= 76.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	2,000	197,51	395,02	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			1'585,06	
	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 600					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali	h	1,000	34,21	34,21	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali	h	1,000	30,71	30,71	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
Nr. 37 Analisi 037.b	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	1,000	71,43	71,43	---
	di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [01.P09.A05.015] Polistirolo espanso densita' 30 kg/m³ (qt=2*3,14*0,3*2*0,04)	m³	0,151	209,34	31,61	---
	(A) [Analisi 148] 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.					
	di cui MDO= 26.523%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	kg	102,000	11,16	1'138,32	AN
	(E) [08.P35.H35.015] Giunto idroespandente composto da miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri. SEZ. 20 X 20 MM (qt=2*2*3,14*0,3)	m	3,768	17,96	67,67	---
	(E) [07.A13.M05.060] 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 600					
	di cui MDO= 76.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	2,000	237,54	475,08	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			1'849,03	
	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. Compreso tronchetto di acciaio bitumato e flangia cieca per predisporre il collegamento verso i lotti futuri - per DN 500					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali	h	1,000	34,21	34,21	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali	h	1,000	30,71	30,71	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	1,000	71,43	71,43	---
	di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [01.P09.A05.015] Polistirolo espanso densita' 30 kg/m³ (qt=2*3,14*0,25*2*0,04)	m³	0,126	209,34	26,38	---
	(A) [Analisi 148] 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.					
	di cui MDO= 26.523%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	kg	87,000	11,16	970,92	AN
	(E) [08.P35.H35.015] Giunto idroespandente composto da miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri. SEZ. 20 X 20 MM (qt=2*2*3,14*0,25)	m	3,140	17,96	56,39	---
	(E) [07.A13.M05.055] 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 500					
	di cui MDO= 76.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	3,000	197,51	592,53	---
	(E) [07.P21.V05.045] Guarnizioni in gomma telata per DN 500	cad	1,000	21,47	21,47	---
	(E) [07.A16.P05.015] Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'804,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				1'804,04	
Nr. 38 Analisi 038	chiave dinamometrica, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; da DN 300 a DN 500 di cui MDO= 95.070%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	1,000	9,00	9,00	---
	(E) [07.P15.P10.010] Flange in acciaio da saldare; da DN 350 a DN 500 (qt=65+80)	kg	145,000	6,60	957,00	---
	(E) [07.P02.C30.010] Bulloni in acciaio zincato, completi dadi, diametro da 22 mm a 28 mm (qt=20*0,9)	kg	18,000	5,45	98,10	---
	(E) [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 di cui MDO= 35.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	0,600	121,81	73,09	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			2'941,23	
	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 700					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	34,21	34,21	---
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	30,71	30,71	---
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	71,43	71,43	---
Nr. 39 Analisi 039	(E) [01.P09.A05.015] Polistirolo espanso densita' 30 kg/m³ (qt=2*0,35*3,14*2*0,04)	m³	0,176	209,34	36,84	---
	(A) [Analisi 148] 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. di cui MDO= 26.523%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	kg	117,000	11,16	1'305,72	AN
	(E) [08.P35.H35.015] Giunto idroespandente composto da miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri. SEZ. 20 X 20 MM (qt=2*2*3,14*0,4)	m	5,024	17,96	90,23	---
	(E) [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 di cui MDO= 76.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	2,000	316,72	633,44	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			2'202,58	
	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 800					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	34,21	34,21	---
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	30,71	30,71	---
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	71,43	71,43	---
	(E) [01.P09.A05.015] Polistirolo espanso densita' 30 kg/m³ (qt=2*3,14*0,4*2*0,04)	m³	0,201	209,34	42,08	---
	(A) [Analisi 148] 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. di cui MDO= 26.523%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	kg	132,000	11,16	1'473,12	AN
	(E) [08.P35.H35.015] Giunto idroespandente composto da miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri. SEZ. 20 X 20 MM (qt=2*2*3,14*0,45)	m	5,652	17,96	101,51	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'753,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				1'753,06	
Nr. 40 Analisi 040	(E) [07.A13.M05.075] 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 900 di cui MDO= 76.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	2,000	355,87	711,74	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			2'464,80	
	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 1000 <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,500	34,21	51,32	---
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,500	30,71	46,07	---
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	71,43	71,43	---
	(E) [01.P09.A05.015] Polistirolo espanso densita' 30 kg/m³ (qt=2*3,14*0,5*2*0,04)	m³	0,251	209,34	52,54	---
	(A) [Analisi 148] 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. di cui MDO= 26.523%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	kg	163,000	11,16	1'819,08	AN
	(E) [08.P35.H35.015] Giunto idroespandente composto da miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri. SEZ. 20 X 20 MM (qt=2*2*3,14*0,55)	m	6,908	17,96	124,07	---
	(E) [07.A13.M05.080] 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 1000 di cui MDO= 76.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	2,000	395,02	790,04	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			2'954,55	
Nr. 41 Analisi 041	Fornitura e posa di giunto compensatore assiale a parete multipla, con convogliatore e soffietto in acciaio inox, flange al 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. <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OC.001] Giunto compensatore assiale a parete multipla, con convogliatore e soffietto in acciaio inox, flange al carbonio forate UNI PN 10; DN 800	cadauno	1,000	5'534,20	5'534,20	---
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=5534,20)	a corpo	0,265	5'534,20	1'466,56	
	(E) [07.A16.P10.050] Posa in opera di giunti compensatori in acciaio o di ghisa, nelle trincee o nei manufatti; compresa la formazione dei giunti con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 800 di cui MDO= 59.950%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	1,000	648,65	648,65	---
	(E) [07.P02.C30.030] Bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diametro da 22 mm a 30 mm (qt=24*2*1,2)	kg	57,600	20,85	1'200,96	---
	(E) [07.P21.V05.060] Guarnizioni in gomma telata per DN 800	cad	2,000	44,33	88,66	---
	(E) [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 di cui MDO= 76.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	2,000	316,72	633,44	---
	(E) [07.P15.P10.015] Flange in acciaio da saldare; oltre a DN 500 (qt=2*90)	kg	180,000	7,35	1'323,00	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			10'895,47	
Nr. 42 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					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 43 Analisi 043	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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [07.A13.M05.045] 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 400 di cui MDO= 76.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	2,000	158,36	316,72	---
	(E) [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 400 di cui MDO= 88.520%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	1,000	223,67	223,67	---
	(E) [07.P08.I05.050] 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 400	cad	1,000	2'449,17	2'449,17	---
	(E) [07.P15.P10.010] Flange in acciaio da saldare; da DN 350 a DN 500 (qt=2*28)	kg	56,000	6,60	369,60	---
	(E) [07.P21.V05.035] Guarnizioni in gomma telata per DN 400	cad	2,000	12,93	25,86	---
	(E) [07.P02.C30.010] Bulloni in acciaio zincato, completi dadi, diametro da 22 mm a 28 mm (qt=2*16*0,6)	kg	19,200	5,45	104,64	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			3'489,66	
	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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [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 di cui MDO= 76.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	1,000	59,61	59,61	---
	(E) [07.P02.C30.005] Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm (qt=8*0,25)	kg	2,000	4,40	8,80	---
	(E) [07.P15.P10.005] Flange in acciaio da saldare; fino a DN 300	kg	5,000	5,87	29,35	---
	(E) [07.P21.V05.010] Guarnizioni in gomma telata per DN 125-150	cad	1,000	2,43	2,43	---
	(E) [07.A16.P05.010] Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; da DN 150 a DN 250 di cui MDO= 95.070%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	1,000	7,50	7,50	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			107,69	
Nr. 44 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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [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 di cui MDO= 76.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	1,000	316,72	316,72	---
	(E) [07.A16.P05.025] Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; da DN 800 e oltre di cui MDO= 95.470%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	1,000	16,36	16,36	---
	(E) [07.P15.P10.015] Flange in acciaio da saldare; oltre a DN 500 (qt=63+164)	kg	227,000	7,35	1'668,45	---
	(E) [07.P21.V05.060] Guarnizioni in gomma telata per DN 800	cad	1,000	44,33	44,33	---
	(E) [07.P02.C30.010] Bulloni in acciaio zincato, completi dadi, diametro da 22 mm a 28 mm (qt=24*0,9)	kg	21,600	5,45	117,72	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			2'163,58	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 45 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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [07.A13.M05.080] 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 1000 di cui MDO= 76.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A16.P05.025] Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; da DN 800 e oltre di cui MDO= 95.470%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.P15.P10.015] Flange in acciaio da saldare; oltre a DN 500 (qt=82+250) (E) [07.P21.V05.060] Guarnizioni in gomma telata per DN 800 (qt=1,000*1,5) (E) [07.P02.C30.010] Bulloni in acciaio zincato, completi dadi, diametro da 22 mm a 28 mm (qt=28*0,9)	cad      kg	1,000      332,000 1,500 25,200	395,02      16,36 7,35 44,33 5,45	395,02      16,36 2'440,20 66,50 137,34	---      --- --- --- ---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			3'055,42	
Nr. 46 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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [07.P21.V05.055] Guarnizioni in gomma telata per DN 700 (E) [07.A13.M05.065] 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 700 di cui MDO= 76.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A16.P05.020] Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; da DN 600 a DN 700 di cui MDO= 94.290%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.P15.P10.015] Flange in acciaio da saldare; oltre a DN 500 (qt=63+120) (E) [07.P02.C30.010] Bulloni in acciaio zincato, completi dadi, diametro da 22 mm a 28 mm (qt=24*0,9)	cad      kg  kg	1,000      183,000 21,600	35,33      12,98 7,35 5,45	35,33      12,98 1'345,05 117,72	---      --- --- ---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			1'787,77	
Nr. 47 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) <b>E L E M E N T I:</b> maggiorazione del 30% per passaggio dim. da 1200x1400 a 1500x1500 (E) [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)	cad	1,300	104,39	135,71	---
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			135,71	
Nr. 48 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 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [Analisi 083] Fornitura 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 peso 52,5 kg/m (E) [07.A06.F05.040] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio;	m	1,000	624,91	624,91	AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>				624,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				624,91	
Nr. 49 Analisi 047	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 350 di cui MDO= 60.020%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	1,000	27,39	27,39	---
	<b>T O T A L E euro</b>	m			652,30	
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(L) fornitura di diffusori in acciaio inox AISI 304 L	cadauno	10,000	167,00	1'670,00	
	(L) sconto installatori del 20% (pr=1670,00)	a corpo	-0,200	1'670,00	-334,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=1336,00)	a corpo	0,265	1'336,00	354,04	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	0,300	36,91	11,07	MDO
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	0,300	34,21	10,26	---
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500	h	0,150	73,93	11,09	NL
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			1'722,46	
Nr. 50 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					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(A) [Analisi 086] Fornitura 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 peso 6,5 kg/m	m	1,000	155,60	155,60	AN
	(E) [07.A06.F05.010] 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 80 di cui MDO= 70.430%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	1,000	8,75	8,75	---
	<b>T O T A L E euro</b>	m			164,35	
Nr. 51 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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	4,000	36,91	147,64	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*4) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	8,000	30,71	245,68	---
	(E) [01.P02.F25.010] Cemento osmotico biemetico per controspinta e contenimento acque antiacido per acque fognarie (qt=25,000*2)	kg	50,000	3,86	193,00	---
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore,					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				586,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				586,32	
Nr. 52 Analisi 049b	carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500 (E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	2,000	73,93	147,86	NL
	(E) [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 di cui MDO= 18.510%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; maggiorazione del 30% per passaggio dim. da 1200x1400 a 1500x1500	h	1,000	71,43	71,43	---
	(E) [08.P05.B75.005] 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 (qt=1,000*1,3)	cad	1,000	376,81	376,81	---
		cad	1,300	695,97	904,76	---
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			2'087,18	
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=2*8)	h	16,000	36,91	590,56	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*2*8)	h	32,000	30,71	982,72	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P02.F25.010] Cemento osmotico biarmetico per controspinta e contenimento acque antiacido per acque fognarie (qt=25,000*3)	kg	75,000	3,86	289,50	---
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500 (qt=2*8)	h	16,000	73,93	1'182,88	NL
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	8,000	71,43	571,44	---
	(E) [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 di cui MDO= 18.510%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; maggiorazione del 30% per passaggio dim. da 1200x1400 a 1500x1500	cad	1,000	376,81	376,81	---
	(E) [08.P05.B75.005] 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 (qt=1,000*1,3)	cad	1,300	695,97	904,76	---
	(E) [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) (qt=4*2*1,3)	cad	10,400	104,39	1'085,66	---
	(A) [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. di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [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	kg	130,000	27,20	3'536,00	AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>				9'520,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				9'520,33	
Nr. 53 Analisi 049c	impianto di trattamento autorizzato di cui MDO= 85.280%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	9,000	213,88	1'924,92	---
	<b>T O T A L E euro</b> cadauno				11'445,25	
	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 raggiunti quota da compensarsi a parte, compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	4,000	36,91	147,64	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*4)	h	8,000	30,71	245,68	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [01.P02.F25.010] Cemento osmotico biermetico per controspinta e contenimento acque antiacido per acque fognarie (qt=25,000*2)	kg	50,000	3,86	193,00	---
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500	h	2,000	73,93	147,86	NL
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	1,000	71,43	71,43	---
	di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [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	cad	1,000	376,81	376,81	---
	di cui MDO= 18.510%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [08.P05.B75.005] 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	cad	1,000	695,97	695,97	---
	<b>T O T A L E euro</b> cad				1'878,39	
Nr. 54 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					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [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	cad	2,000	118,33	236,66	---
	di cui MDO= 76.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [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 300	cad	1,000	156,51	156,51	---
	di cui MDO= 88.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [07.P15.P10.005] Flange in acciaio da saldare; fino a DN 300 (qt=2*14)	kg	28,000	5,87	164,36	---
	(E) [07.P21.V05.025] Guarnizioni in gomma telata per DN 300	cad	2,000	8,34	16,68	---
	(E) [07.P02.C30.010] Bulloni in acciaio zincato, completi dadi, diametro da 22 mm a 28 mm (qt=2*12*0,372)	kg	8,928	5,45	48,66	---
	(L) Fornitura 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; valvola idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 300	cadauno	1,000	787,20	787,20	
	<b>T O T A L E euro</b> a corpo				1'410,07	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 55 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					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [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	cad	2,000	59,61	119,22	---
	di cui MDO= 76.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [07.A14.N05.010] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150	cad	1,000	35,84	35,84	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [07.P21.V05.010] Guarnizioni in gomma telata per DN 125-150	cad	2,000	2,43	4,86	---
	(E) [07.P15.P10.005] Flange in acciaio da saldare; fino a DN 300 (qt=2*7,5)	kg	15,000	5,87	88,05	---
	(E) [07.P02.C30.010] Bulloni in acciaio zincato, completi dadi, diametro da 22 mm a 28 mm (qt=2*8*0,372)	kg	5,952	5,45	32,44	---
	(L) Fornitura 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; valvola idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 150	cadauno	1,000	178,80	178,80	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			459,21	
Nr. 56 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					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [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	cad	2,000	79,18	158,36	---
	di cui MDO= 76.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [07.A14.N05.015] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200	cad	1,000	82,59	82,59	---
	di cui MDO= 88.450%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [07.P21.V05.015] Guarnizioni in gomma telata per DN 200	cad	2,000	3,53	7,06	---
	(E) [07.P15.P10.005] Flange in acciaio da saldare; fino a DN 300 (qt=2*10)	kg	20,000	5,87	117,40	---
	(E) [07.P02.C30.010] Bulloni in acciaio zincato, completi dadi, diametro da 22 mm a 28 mm (qt=2*12*0,372)	kg	8,928	5,45	48,66	---
	(L) Fornitura 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; valvola idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 200	cadauno	1,000	303,00	303,00	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			717,07	
Nr. 57 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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.002] Fornitura di gru a bandiera in acciaio inox da 5 kN compreso argano, fune e base per l'installazione a pavimento.	cadauno	1,000	9'390,00	9'390,00	---
	(L) sconto installatori 30% (pr=9390,00)	a corpo	-0,300	9'390,00	-2'817,00	
	(L) trasporto	a corpo	1,000	200,00	200,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=6773,00)	a corpo	0,265	6'773,00	1'794,85	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				8'567,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				8'567,85	
Nr. 58 Analisi 054	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	6,000	36,91	221,46	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*6) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	12,000	30,71	368,52	---
	(E) [01.P24.L10.010] Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 101 a 200 di cui MDO= 56.170%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	6,000	65,72	394,32	---
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	2,000	71,43	142,86	---
	<b>T O T A L E euro</b> cadauno				9'695,01	
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(L) fornitura coperture in PRFV per griglie grossolane, griglie fini e dissabbiatura	a corpo	1,000	26'200,00	26'200,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=26200,00) trasporto	a corpo	0,265	26'200,00	6'943,00	
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 (qt=2,000*8) di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	16,000	71,43	1'142,88	---
	posa in opera					
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=2*4*8)	h	64,000	36,91	2'362,24	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*4*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	64,000	30,71	1'965,44	---
	(E) [01.P24.L10.010] Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 101 a 200 (qt=8*2) di cui MDO= 56.170%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	16,000	65,72	1'051,52	---
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	8,000	71,43	571,44	---
	<b>T O T A L E euro</b> a corpo				40'236,52	
Nr. 59 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 elastomero - Verniciatura epossidica f) DN 350 PN10					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [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 di cui MDO= 76.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	2,000	138,79	277,58	---
	(E) [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 400 di cui MDO= 88.520%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	1,000	223,67	223,67	---
	(E) [07.P15.P10.010] Flange in acciaio da saldare; da DN 350 a DN 500 (qt=2*28)	kg	56,000	6,60	369,60	---
	(E) [07.P21.V05.030] Guarnizioni in gomma telata per DN 350	cad	2,000	9,70	19,40	---
	(E) [07.P02.C30.010] Bulloni in acciaio zincato, completi dadi, diametro da 22 mm a 28 mm (qt=2*16*0,6)	kg	19,200	5,45	104,64	---
	(L) Valvola di ritegno a palla ghisa DN 350 PN10	cadauno	1,000	2'033,00	2'033,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=2033,00)	a corpo	0,265	2'033,00	538,75	
	<b>T O T A L E euro</b> a corpo				3'566,64	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Analisi 081	240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 5 MM DN 200, peso 26,8 kg/m <b>E L E M E N T I:</b> maggiorazione spessore da 2 a 5 mm (E) [08.P40.I61.020] TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 304, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 2 MM DN 200, peso 10,91 kg/m (qt=1,000*2,5) (A) [Analisi 074] Sovrapprezzo per utilizzo di acciaio INOX tipo AISI 316L in sostituzione di acciaio INOX tipo AISI 304L, per manufatti posti nelle camerette d'ispezione delle fognature o impianti fognari di sollevamento e trattamento, quali scalette, protezioni, parapetti, lame di sfioro, staffe, gradini di discesa, grigliati, ecc., comprese paratoie, tubazioni e pezzi speciali, valutato al kg.	m	2,500	100,88	252,20	---
		kg	26,800	3,75	100,50	AN
		<b>T O T A L E euro</b>	m		352,70	
Nr. 64 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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [09.P02.A70.030] Fornitura e posa di curve in acciaio INOX AISI 304 compresa preparazione e le due saldature. f) DN 200 di cui MDO= 35.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [Analisi 074] Sovrapprezzo per utilizzo di acciaio INOX tipo AISI 316L in sostituzione di acciaio INOX tipo AISI 304L, per manufatti posti nelle camerette d'ispezione delle fognature o impianti fognari di sollevamento e trattamento, quali scalette, protezioni, parapetti, lame di sfioro, staffe, gradini di discesa, grigliati, ecc., comprese paratoie, tubazioni e pezzi speciali, valutato al kg.	cad	1,000	117,39	117,39	---
		kg	26,800	3,75	100,50	AN
		<b>T O T A L E euro</b>	cad		217,89	
Nr. 65 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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.OC.010] 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 (L) spese generali ed utili di impresa (pr=1180,00)	m	1,000	1'180,00	1'180,00	---
		a corpo	0,265	1'180,00	312,70	
		<b>T O T A L E euro</b>	m		1'492,70	
Nr. 66 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 <b>E L E M E N T I:</b> maggiorazione spessore da 2 a 4 mm (E) [08.P40.I61.015] TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 304, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 2 MM DN 150, peso 8,36 kg/m (qt=1,000*2) (A) [Analisi 074] Sovrapprezzo per utilizzo di acciaio INOX tipo AISI 316L in sostituzione di acciaio INOX tipo AISI 304L, per manufatti posti nelle camerette d'ispezione delle fognature o impianti fognari di sollevamento e trattamento, quali scalette, protezioni, parapetti, lame di sfioro, staffe, gradini di discesa, grigliati, ecc., comprese paratoie, tubazioni e pezzi speciali, valutato al kg.	m	2,000	79,49	158,98	---
		kg	16,500	3,75	61,88	AN
		<b>T O T A L E euro</b>	m		220,86	
Nr. 67 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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [09.P02.A70.010] Fornitura e posa di curve in acciaio INOX AISI 304 compresa preparazione e le due saldature. b) DN 80 di cui MDO= 35.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	1,000	35,67	35,67	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>				35,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				35,67	
Nr. 68 Analisi 088	(A) [Analisi 074] Sovrapprezzo per utilizzo di acciaio INOX tipo AISI 316L in sostituzione di acciaio INOX tipo AISI 304L, per manufatti posti nelle camerette d'ispezione delle fognature o impianti fognari di sollevamento e trattamento, quali scalette, protezioni, parapetti, lame di sfioro, staffe, gradini di discesa, grigliati, ecc., comprese paratoie, tubazioni e pezzi speciali, valutato al kg.	kg	6,500	3,75	24,38	AN
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			60,05	
	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					
Nr. 69 Analisi 089	<b>E L E M E N T I:</b> maggiorazione spessore da 2 a 4 mm (E) [08.P40.I61.010] TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 304, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 2 MM DN 125, peso 6,92 kg/m (qt=1,000*2)	m	2,000	64,21	128,42	---
	(A) [Analisi 074] Sovrapprezzo per utilizzo di acciaio INOX tipo AISI 316L in sostituzione di acciaio INOX tipo AISI 304L, per manufatti posti nelle camerette d'ispezione delle fognature o impianti fognari di sollevamento e trattamento, quali scalette, protezioni, parapetti, lame di sfioro, staffe, gradini di discesa, grigliati, ecc., comprese paratoie, tubazioni e pezzi speciali, valutato al kg.	kg	13,600	3,75	51,00	AN
	<b>T O T A L E euro</b>	m			179,42	
Nr. 70 Analisi 090	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					
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [09.P02.A70.020] Fornitura e posa di curve in acciaio INOX AISI 304 compresa preparazione e le due saldature. d) DN 125 di cui MDO= 35.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	1,000	60,21	60,21	---
	(A) [Analisi 074] Sovrapprezzo per utilizzo di acciaio INOX tipo AISI 316L in sostituzione di acciaio INOX tipo AISI 304L, per manufatti posti nelle camerette d'ispezione delle fognature o impianti fognari di sollevamento e trattamento, quali scalette, protezioni, parapetti, lame di sfioro, staffe, gradini di discesa, grigliati, ecc., comprese paratoie, tubazioni e pezzi speciali, valutato al kg.	kg	13,600	3,75	51,00	AN
Nr. 71 Analisi 091	<b>T O T A L E euro</b>	cad			111,21	
	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					
	<b>E L E M E N T I:</b> maggiorazione spessore da 3 a 6 mm (E) [08.P40.I61.030] TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 304, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 2 MM DN 300, peso 24,20 kg/m (qt=1,000*2)	m	2,000	238,47	476,94	---
Nr. 71 Analisi 091	(A) [Analisi 074] Sovrapprezzo per utilizzo di acciaio INOX tipo AISI 316L in sostituzione di acciaio INOX tipo AISI 304L, per manufatti posti nelle camerette d'ispezione delle fognature o impianti fognari di sollevamento e trattamento, quali scalette, protezioni, parapetti, lame di sfioro, staffe, gradini di discesa, grigliati, ecc., comprese paratoie, tubazioni e pezzi speciali, valutato al kg.	kg	47,800	3,75	179,25	AN
	<b>T O T A L E euro</b>	m			656,19	
	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					
Nr. 71 Analisi 091	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [09.P02.A70.040] Fornitura e posa di curve in acciaio INOX AISI 304 compresa preparazione e le due saldature. h) DN 300 di cui MDO= 35.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	1,000	228,09	228,09	---
	(A) [Analisi 074] Sovrapprezzo per utilizzo di acciaio INOX tipo AISI 316L in sostituzione di acciaio INOX tipo AISI 304L, per manufatti posti nelle camerette					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				228,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				228,09	
Nr. 72 Analisi 092	d'ispezione delle fognature o impianti fognari di sollevamento e trattamento, quali scalette, protezioni, parapetti, lame di sfioro, staffe, gradini di discesa, grigliati, ecc., comprese paratoie, tubazioni e pezzi speciali, valutato al kg.	kg	47,800	3,75	179,25	AN
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			407,34	
	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					
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [09.P02.A70.025] Fornitura e posa di curve in acciaio INOX AISI 304 compresa preparazione e le due saldature. e) DN 150 di cui MDO= 35.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [Analisi 074] Sovrapprezzo per utilizzo di acciaio INOX tipo AISI 316L in sostituzione di acciaio INOX tipo AISI 304L, per manufatti posti nelle camerette d'ispezione delle fognature o impianti fognari di sollevamento e trattamento, quali scalette, protezioni, parapetti, lame di sfioro, staffe, gradini di discesa, grigliati, ecc., comprese paratoie, tubazioni e pezzi speciali, valutato al kg.	cad	1,000	96,56	96,56	---
Nr. 73 Analisi 094		kg	16,500	3,75	61,88	AN
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			158,44	
	Fornitura di CURVE IN ACCIAIO INOX AISI 316 DN 700					
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.OC.011] CURVE IN ACCIAIO INOX AISI 316 DN 700 (L) spese generali ed utili di impresa (pr=3560,00)	cad a corpo	1,000 0,265	3'560,00 3'560,00	3'560,00 943,40	---
Nr. 74 Analisi 095					4'503,40	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad				
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.OEM.053] Misuratore di portata ad ultrasuoni tipo clamp-on idoneo per tubazioni di ogni materiale e diametri esterni da 304 a 9144 mm. (L) trasporto 1% prezzo listino (pr=5300,00) (L) sconto installatori 30% (pr=5353,00) (L) spese generali ed utili di impresa (pr=3747,10) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cadauno a corpo a corpo a corpo h h	1,000 0,010 -0,300 0,265 2,000 2,000	5'300,00 5'300,00 5'353,00 3'747,10 36,91 30,71	5'300,00 53,00 -1'605,90 992,98 73,82 61,42	---    MDO ---
Nr. 75 Analisi 096					4'875,32	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo				
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b> (L) Attuatore elettrico 400 V 50 Hz trifase (L) Unità teleinvertitrice di controllo co display + trasmettitore di posizione (L) Posizionatore (L) trasporto 3% prezzo listino (pr=5629,02) (L) spese generali ed utili di impresa (pr=5797,89) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8,000) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cadauno cadauno cadauno a corpo a corpo h h	1,000 1,000 1,000 0,030 0,265 8,000 16,000	3'631,52 1'758,50 239,00 5'629,02 5'797,89 36,91 30,71	3'631,52 1'758,50 239,00 168,87 1'536,44 295,28 491,36	MDO     ---
Nr. 76 Analisi 097					8'120,97	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo				
	COD. P&IDEO001					
	Fornitura e posa in opera di n. 1 scrubber per deodorizzazione nuovi pretrattamenti,					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 77 Analisi 099	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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.OEM.054] Fornitura 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. (L) spese generali ed utili di impresa (pr=45000,00) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 (E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cadauno a corpo h h h h	1,000 0,265 8,000 16,000 8,000 4,000	45'000,00 45'000,00 36,91 30,71 73,93 71,43	45'000,00 11'925,00 295,28 491,36 591,44 285,72	--- MDO --- NL ---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			58'588,80	
	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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.OC.017] 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. di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) spese generali ed utili di impresa (pr=2,50)	m3 a corpo	1,000 0,265	2,50 2,50	2,50 0,66	---
	<b>T O T A L E euro</b>	m			3,16	
	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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.OEM.050] Fornitura di carroponte della portata di 1 t, inclusi trasporto e montaggio. (L) spese generali ed utili di impresa (pr=21750,00) (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P24.L10.010] Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 101 a 200 di cui MDO= 56.170%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cadauno a corpo h h	1,000 0,265 16,000 8,000	21'750,00 21'750,00 30,71 65,72	21'750,00 5'763,75 491,36 525,76	--- --- ---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			28'530,87	
	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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.OEM.049] Fornitura e posa in opera su struttura metallica esistente di paranco elettrico scorrevole della portata di 1 t. di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) spese generali ed utili di impresa (pr=5900,00) (E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cadauno a corpo h	1,000 0,265 4,000	5'900,00 5'900,00 71,43	5'900,00 1'563,50 285,72	--- ---
	<b>A R I P O R T A R E</b>				7'749,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				7'749,22	
Nr. 80 Analisi 102	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	4,000	36,91	147,64	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*4) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	8,000	30,71	245,68	---
	(E) [01.P24.L10.010] Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 101 a 200 di cui MDO= 56.170%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	4,000	65,72	262,88	---
	<b>T O T A L E euro</b> cadauno				8'405,42	
	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 <b>E L E M E N T I:</b> (L) 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 (L) spese generali ed utili di impresa (pr=4170,00)	cadauno a corpo	1,000 0,265	4'170,00 4'170,00	4'170,00 1'105,05	
	<b>T O T A L E euro</b> cadauno				5'275,05	
Nr. 81 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 <b>E L E M E N T I:</b> (L) 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 (L) spese generali ed utili di impresa (pr=5890,00)	cadauno a corpo	1,000 0,265	5'890,00 5'890,00	5'890,00 1'560,85	
	<b>T O T A L E euro</b> cadauno				7'450,85	
	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 <b>E L E M E N T I:</b> (L) 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					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 83 Analisi 105	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 (L) spese generali ed utili di impresa (pr=9740,00)	cadauno a corpo	1,000 0,265	9'740,00 9'740,00	9'740,00 2'581,10	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			12'321,10	
	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 <b>E L E M E N T I:</b> (L) 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 (L) spese generali ed utili di impresa (pr=3760,00)	cadauno a corpo	1,000 0,265	3'760,00 3'760,00	3'760,00 996,40	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			4'756,40	
Nr. 84 Analisi 106	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: 1500x1200 mm <b>E L E M E N T I:</b> (L) 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: 1500x1200 mm (L) spese generali ed utili di impresa (pr=6260,00)	cadauno a corpo	1,000 0,265	6'260,00 6'260,00	6'260,00 1'658,90	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			7'918,90	
	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. Dimensioni: 2000x500 mm <b>E L E M E N T I:</b> (L) Stramazzo regolabile a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 86 Analisi 109	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: 2000x500 mm (L) spese generali ed utili di impresa (pr=5930,00)	cadauno a corpo	1,000 0,265	5'930,00 5'930,00	5'930,00 1'571,45	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			7'501,45	
Nr. 87 Analisi 110	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: - 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. Dimensioni: 1200x1000 mm <b>E L E M E N T I:</b> (L) 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: - 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. Dimensioni: 1200x1000 mm (L) spese generali ed utili di impresa (pr=5530,00)	cadauno a corpo	1,000 0,265	5'530,00 5'530,00	5'530,00 1'465,45	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			6'995,45	
Nr. 87 Analisi 110	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: - 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. Dimensioni: 1000x1500 mm <b>E L E M E N T I:</b> (L) 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: - 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. Dimensioni: 1000x1500 mm (L) spese generali ed utili di impresa (pr=6850,00)	cadauno a corpo	1,000 0,265	6'850,00 6'850,00	6'850,00 1'815,25	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				8'665,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				8'665,25	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			8'665,25	
Nr. 88 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"> <li>- N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri)</li> <li>- cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi</li> <li>- mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonnina a sbalzo.</li> </ul> <p>Dimensioni: 1000x2200 mm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) 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"> <li>- N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri)</li> <li>- cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi</li> <li>- mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonnina a sbalzo.</li> </ul> <p>Dimensioni: 1000x2200 mm</p> <p>(L) spese generali ed utili di impresa (pr=11890,00)</p>	cadauno a corpo	1,000 0,265	11'890,00 11'890,00	11'890,00 3'150,85	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			15'040,85	
Nr. 89 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"> <li>- N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri)</li> <li>- cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi</li> <li>- mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonnina a sbalzo.</li> </ul> <p>Dimensioni: 1500x1200 mm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) 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"> <li>- N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri)</li> <li>- cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi</li> <li>- mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonnina a sbalzo.</li> </ul> <p>Dimensioni: 1500x1200 mm</p> <p>(L) spese generali ed utili di impresa (pr=8260,00)</p>	cadauno a corpo	1,000 0,265	8'260,00 8'260,00	8'260,00 2'188,90	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			10'448,90	
Nr. 90 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</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 91 Analisi 114	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 colonnina a sbalzo. Diametro: 1000 mm <b>E L E M E N T I:</b> (L) 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: - 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. Diametro: 1000 mm (L) spese generali ed utili di impresa (pr=4840,00)	cadauno a corpo	1,000 0,265	4'840,00 4'840,00	4'840,00 1'282,60	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			6'122,60	
	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: - 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. Diametro: 700 mm <b>E L E M E N T I:</b> (L) 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: - 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. Diametro: 700 mm (L) spese generali ed utili di impresa (pr=3530,00)	cadauno a corpo	1,000 0,265	3'530,00 3'530,00	3'530,00 935,45	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			4'465,45	
Nr. 92 Analisi 115	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: - 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. Diametro: 500 mm <b>E L E M E N T I:</b> (L) Paratoia circolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 93 Analisi 116	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 colonnina a sbalzo. Diametro: 500 mm (L) spese generali ed utili di impresa (pr=3090,00)	cadauno a corpo	1,000 0,265	3'090,00 3'090,00	3'090,00 818,85	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			3'908,85	
	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: - 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. Diametro: 800 mm <b>E L E M E N T I:</b> (L) 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: - 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. Diametro: 800 mm (L) spese generali ed utili di impresa (pr=3740,00)	cadauno a corpo	1,000 0,265	3'740,00 3'740,00	3'740,00 991,10	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			4'731,10	
Nr. 94 Analisi 117	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: - 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. Diametro: 600 mm <b>E L E M E N T I:</b> (L) 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: - 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. Diametro: 600 mm	cadauno	1,000	3'300,00	3'300,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				3'300,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				3'300,00	
Nr. 95 Analisi 118	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=3300,00)	a corpo	0,265	3'300,00	874,50	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			4'174,50	
	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: - 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. Dimensioni: 600x600 mm <b>E L E M E N T I:</b> (L) 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: - 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. Dimensioni: 600x600 mm	cadauno	1,000	3'300,00	3'300,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=3300,00)	a corpo	0,265	3'300,00	874,50	
Nr. 96 Analisi 119	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			4'174,50	
	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: - 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. Dimensioni: 1500x1500 mm <b>E L E M E N T I:</b> (L) 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: - 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. Dimensioni: 1500x1500 mm	cadauno	1,000	10'890,00	10'890,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=10890,00)	a corpo	0,265	10'890,00	2'885,85	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			13'775,85	
Nr. 97 Analisi 120	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					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 98 Analisi 121	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 <b>E L E M E N T I:</b> (L) 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: 1000x1000 mm (L) spese generali ed utili di impresa (pr=4810,00)	cadauno a corpo	1,000 0,265	4'810,00 4'810,00	4'810,00 1'274,65	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			6'084,65	
	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: 1000x1500 mm <b>E L E M E N T I:</b> (L) 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: 1000x1500 mm (L) spese generali ed utili di impresa (pr=6940,00)	cadauno a corpo	1,000 0,265	6'940,00 6'940,00	6'940,00 1'839,10	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			8'779,10	
Nr. 99 Analisi 122	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 <b>E L E M E N T I:</b> (L) 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 (L) spese generali ed utili di impresa (pr=7950,00)	cadauno a corpo	1,000 0,265	7'950,00 7'950,00	7'950,00 2'106,75	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			10'056,75	
	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					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					
Nr. 100 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					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 101 Analisi 124	<p>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: 1500x1500 mm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) 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: 1500x1500 mm</p> <p>(L) spese generali ed utili di impresa (pr=9430,00)</p>	cadauno	1,000	9'430,00	9'430,00	
		a corpo	0,265	9'430,00	2'498,95	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			11'928,95	
Nr. 102 Analisi 125	<p>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.</p> <p>Dimensioni: 1500x1500 mm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) 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.</p> <p>Dimensioni: 1500x1500 mm</p> <p>(L) spese generali ed utili di impresa (pr=10670,00)</p>	cadauno	1,000	10'670,00	10'670,00	
		a corpo	0,265	10'670,00	2'827,55	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			13'497,55	
Nr. 103 Analisi 126	<p>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</p>	cadauno	1,000	13'530,00	13'530,00	
		a corpo	0,265	13'530,00	3'585,45	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			17'115,45	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 104 Analisi 127	rinforzo elettrosaldato. 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 colonnina a sbalzo. Diametro: 800 mm <b>E L E M E N T I:</b> (L) 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 elettrosaldato. 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 colonnina a sbalzo. Diametro: 800 mm (L) spese generali ed utili di impresa (pr=5110,00)	cadauno a corpo	1,000 0,265	5'110,00 5'110,00	5'110,00 1'354,15	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			6'464,15	
	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 elettrosaldato. 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 colonnina a sbalzo. Diametro: 1000 mm <b>E L E M E N T I:</b> (L) 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 elettrosaldato. 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 colonnina a sbalzo. Diametro: 1000 mm (L) spese generali ed utili di impresa (pr=6210,00)	cadauno a corpo	1,000 0,265	6'210,00 6'210,00	6'210,00 1'645,65	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			7'855,65	
Nr. 105 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 elettrosaldato. 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 colonnina a sbalzo. Dimensioni: 1000x1600 mm					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 106 Analisi 129	<b>E L E M E N T I:</b> (L) 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 colonnina a sbalzo. Dimensioni: 1000x1600 mm (L) spese generali ed utili di impresa (pr=9820,00)	cadauno a corpo	1,000 0,265	9'820,00 9'820,00	9'820,00 2'602,30	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			12'422,30	
	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 colonnina a sbalzo. Dimensioni: 800x400 mm <b>E L E M E N T I:</b> (L) 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 colonnina a sbalzo. Dimensioni: 800x400 mm (L) spese generali ed utili di impresa (pr=4400,00)	cadauno a corpo	1,000 0,265	4'400,00 4'400,00	4'400,00 1'166,00	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			5'566,00	
Nr. 107 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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP.OEM.055] Pompa monovite di sollevamento fanghi dalla dissabbiatura verso l'ispessimento. (L) sconto installatori (pr=2070,00) (L) spese generali ed utili di impresa (pr=1656,00) trasporto (E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 (qt=2,000*8) di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; posa in opera (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500	cadauno a corpo a corpo	1,000 -0,200 0,265	2'070,00 2'070,00 1'656,00	2'070,00 -414,00 438,84	---
		h	16,000	71,43	1'142,88	---
		h	8,000	36,91	295,28	MDO
		h	16,000	30,71	491,36	---
		h	8,000	73,93	591,44	NL
	<b>A R I P O R T A R E</b>				4'615,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				4'615,80	
Nr. 108 Analisi 131	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	4,000	71,43	285,72	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			4'901,52	
Nr. 109 Analisi 132	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(L) PC industriale	cadauno	1,000	1'909,91	1'909,91	
	(L) Pannello operatore	cadauno	1,000	1'752,66	1'752,66	
	(L) Router	cadauno	1,000	340,70	340,70	
	(L) Fornitura di sistema di controllo del processo biologico	cadauno	2,000	8'198,74	16'397,48	
	(L) Aggiornamento licenza	cadauno	2,000	1'031,94	2'063,88	
	(L) Verifica e start-up	cadauno	1,000	6'339,06	6'339,06	
	(L) Avviamento comprensivo di test sul campo	cadauno	1,000	1'216,21	1'216,21	
	(L) Diritto di chiamata 400km	cadauno	1,000	436,80	436,80	
	(L) Inserimento impianto service annuale	cadauno	1,000	589,68	589,68	
	(L) Licenza impianto service annuale	cadauno	12,000	28,39	340,68	
	(L) Servizio di assistenza tecnica	cadauno	1,000	8'360,68	8'360,68	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=39747,74)	a corpo	0,265	39'747,74	10'533,15	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			50'280,89	
Nr. 110 Analisi 133	Noleggio di impianto wellpoint per il manufatto grigliatura, comprensivo di pompe elettriche autoadescenti, collettori d'aspirazione, wellpoints e tubazioni di scarico. Compreso ogni onere per il montaggio/smonto, la manutenzione e l'utilizzo dell'impianto e quant'altro necessario per il suo corretto funzionamento per tutta la durata dei lavori.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(L) Presenza di un tecnico per il montaggio e l'avviamento dell'impianto wellpoint, comprese e compensate le giornate lavorative di 8 ore (compreso il trasferimento), le spese di vitto ed alloggio, i trasferimenti chilometrici ed il noleggio della motopompa jetting e della trivella oleodinamica da applicare ad escavatore idraulico di adeguate prestazioni	a corpo	1,000	2'616,67	2'616,67	
	(L) Noleggio di pompe elettriche autoadescenti, collettori d'aspirazione, wellpoints, tubazioni di scarico	giorni	150,000	246,00	36'900,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=39516,67)	a corpo	0,265	39'516,67	10'471,92	
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=3*8*5) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	120,000	30,71	3'685,20	---
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 (qt=8,000*7)	h	56,000	73,93	4'140,08	NL
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 (qt=8*5) di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	40,000	71,43	2'857,20	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			60'671,07	
Nr. 110 Analisi 133	Noleggio di impianto wellpoint per il manufatto biologico, comprensivo di pompe elettriche autoadescenti, collettori d'aspirazione, wellpoints e tubazioni di scarico. Compreso ogni onere per il montaggio/smonto, la manutenzione e l'utilizzo dell'impianto e quant'altro necessario per il suo corretto funzionamento per tutta la durata dei lavori.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(L) Presenza di un tecnico per il montaggio e l'avviamento dell'impianto wellpoint, comprese e compensate le giornate lavorative di 8 ore (compreso il trasferimento), le spese di vitto ed alloggio, i trasferimenti chilometrici ed il noleggio della motopompa jetting e della trivella oleodinamica da applicare ad escavatore idraulico di adeguate prestazioni	a corpo	1,000	2'616,67	2'616,67	
	(L) Noleggio di pompe elettriche autoadescenti, collettori d'aspirazione, wellpoints,					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				2'616,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				2'616,67	
Nr. 111 Analisi 134	tubazioni di scarico	giorni	90,000	246,00	22'140,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=24756,67)	a corpo	0,265	24'756,67	6'560,52	
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=3*8*5) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	120,000	30,71	3'685,20	---
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 (qt=8,000*7)	h	56,000	73,93	4'140,08	NL
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 (qt=8*5) di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	40,000	71,43	2'857,20	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			41'999,67	
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(L) Presenza di un tecnico per il montaggio e l'avviamento dell'impianto wellpoint, comprese e compensate le giornate lavorative di 8 ore (compreso il trasferimento), le spese di vitto ed alloggio, i trasferimenti chilometrici ed il noleggio della motopompa jetting e della trivella oleodinamica da applicare ad escavatore idraulico di adeguate prestazioni	a corpo	1,000	2'616,67	2'616,67	
Nr. 112 Analisi 137	(L) Noleggio di pompe elettriche autoadescanti, collettori d'aspirazione, wellpoints, tubazioni di scarico	giorni	30,000	246,00	7'380,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=9996,67)	a corpo	0,265	9'996,67	2'649,12	
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=3*8*3) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	72,000	30,71	2'211,12	---
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 (qt=8,000*4)	h	32,000	73,93	2'365,76	NL
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 (qt=8*3) di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	24,000	71,43	1'714,32	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			18'936,99	
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OC.012] 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.					
	di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cadauno	1,000	29'120,00	29'120,00	---
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=29120,00)	a corpo	0,265	29'120,00	7'716,80	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			36'836,80	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 113 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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.056] Griglia automatica a barre per manufatto iniziale, materiale AISI 304.	cadauno	1,000	30'000,00	30'000,00	---
	(E) [NP.OEM.057] Quadro elettrico di comando della griglia automatica a barre per manufatto iniziale.	cadauno	1,000	4'000,00	4'000,00	---
	(L) trasporto scaricato	a corpo	1,000	2'200,00	2'200,00	
	(L) sconto installatori 15% (pr=36200,00)	a corpo	-0,150	36'200,00	-5'430,00	
	(L) pulsantiera bordo macchina per controllo manuale e blocco di emergenza	cadauno	1,000	500,00	500,00	
	(L) coclea di trasporto del grigliato	cadauno	1,000	5'000,00	5'000,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=36270,00)	a corpo	0,265	36'270,00	9'611,55	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	8,000	36,91	295,28	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	16,000	30,71	491,36	---
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500	h	8,000	73,93	591,44	NL
Nr. 114 Analisi 139	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	4,000	71,43	285,72	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			47'545,35	
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.058] Gruppo di pressione per acqua di servizio costituito da N. 2 pompe sommerse dotate di inverter, incluso quadro di comando e autoclave.	a corpo	1,000	35'292,00	35'292,00	---
	(L) sconto installatori 50% (pr=35292,00)	a corpo	-0,500	35'292,00	-17'646,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=17646,00)	a corpo	0,265	17'646,00	4'676,19	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	8,000	36,91	295,28	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	16,000	30,71	491,36	---
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500	h	8,000	73,93	591,44	NL
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	4,000	71,43	285,72	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			23'985,99	
Nr. 115 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 isofaltalici-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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OC.013] Fornitura 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 isofaltalici-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					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 116 Analisi 141	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 forniture). La voce comprende il trasporto presso luogo di utilizzo.	cadauno	1,000	10'000,00	10'000,00	---
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=10000,00)	a corpo	0,265	10'000,00	2'650,00	---
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	8,000	36,91	295,28	MDO
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali (qt=2*8)					
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	16,000	34,21	547,36	---
	(E) [01.P24.L10.005] Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100					
	di cui MDO= 68.030%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	8,000	54,26	434,08	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			13'926,72	
Nr. 117 Analisi 142	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [NP.OEM.059] Coclea di trasporto grigliato grossolano.	cadauno	1,000	17'400,00	17'400,00	---
	(E) [NP.OEM.060] Coclea di trasporto grigliato fine.	cadauno	1,000	14'750,00	14'750,00	---
	(E) [NP.OEM.061] Quadro elettrico di comando completo di PLC per le 2 coclee di trasporto grigliato grossolano e fine.	cadauno	1,000	4'500,00	4'500,00	---
	(L) pulsantiera bordo macchina per controllo manuale e blocco di emergenza	cadauno	2,000	500,00	1'000,00	---
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=37650,00)	a corpo	0,265	37'650,00	9'977,25	---
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=8,000*2)	h	16,000	36,91	590,56	MDO
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8*2)					
Nr. 118 Analisi 143	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	32,000	30,71	982,72	---
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500 (qt=8,000*2)	h	16,000	73,93	1'182,88	NL
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 (qt=4,000*2)					
	di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	8,000	71,43	571,44	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			50'954,85	
Nr. 118 Analisi 143	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					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	maggiorazione spessore da 2 a 3 mm					
	(E) [08.P40.I61.005] TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 304, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 2 MM DN 100, peso 5,65 kg/m	m	1,500	52,35	78,53	---
Nr. 118 Analisi 143	(A) [Analisi 074] Sovrapprezzo per utilizzo di acciaio INOX tipo AISI 316L in sostituzione di acciaio INOX tipo AISI 304L, per manufatti posti nelle camerette d'ispezione delle fognature o impianti fognari di sollevamento e trattamento, quali scalette, protezioni, parapetti, lame di sfioro, staffe, gradini di discesa, grigliati, ecc., comprese paratoie, tubazioni e pezzi speciali, valutato al kg.	kg	8,400	3,75	31,50	AN
	<b>T O T A L E euro</b>	m			110,03	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				737,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				737,04	
Nr. 119 Analisi 144	di cui MDO= 36.970%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A02.B85.005] Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato (qt=10*2*10)	h	8,000	92,53	740,24	---
	di cui MDO= 80.580%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A18.E10.015] Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50 (qt=10*2)	kg	200,000	2,20	440,00	---
	di cui MDO= 80.590%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m²	20,000	44,84	896,80	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			2'814,08	
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(L) intervento gru	cadauno	1,000	1'300,00	1'300,00	
	trasporto 7 cisterne					
	(L) viaggi con autotreno	cadauno	3,000	600,00	1'800,00	
	(L) viaggi con motrice	cadauno	1,000	500,00	500,00	
Nr. 120 Analisi 146	(L) triturazione	cadauno	1,000	500,00	500,00	
	(L) taglio silos	cadauno	1,000	800,00	800,00	
	(L) analisi, rimozione e smaltimento materiale nei silos	cadauno	1,000	5'000,00	5'000,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=9900,00)	a corpo	0,265	9'900,00	2'623,50	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			12'523,50	
	Rimozione, trasporto in discarica e smaltimento di basamento metallico esistente.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=3*8)	h	24,000	30,71	737,04	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(E) [01.P24.E10.010] Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	8,000	92,53	740,24	---
Nr. 121 Analisi 147	di cui MDO= 36.970%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			1'477,28	
	Adeguamento piping, macchinari esistenti e sistemazione interna del locale centrifuga.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=2*3*8)	h	48,000	36,91	1'771,68	MDO
	(E) [01.P24.E10.010] Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50					
	di cui MDO= 36.970%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	8,000	92,53	740,24	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			2'511,92	
	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.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
Nr. 122 Analisi 148	(E) [09.P02.A75.005] Fornitura e posa in opera di carpenteria inox Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio inox AISI 304 saldato oppure imbullonato con					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 123 Analisi 149	bulloneria inox e fissato con tasselli inox; compreso trattamento delle saldature con prodotti decapanti per dare il tutto finito correttamente. di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	kg	1,000	7,41	7,41	---
	(A) [Analisi 074] Sovrapprezzo per utilizzo di acciaio INOX tipo AISI 316L in sostituzione di acciaio INOX tipo AISI 304L, per manufatti posti nelle camerette d'ispezione delle fognature o impianti fognari di sollevamento e trattamento, quali scalette, protezioni, parapetti, lame di sfioro, staffe, gradini di discesa, grigliati, ecc., comprese paratoie, tubazioni e pezzi speciali, valutato al kg.	kg	1,000	3,75	3,75	AN
	<b>T O T A L E euro</b>	kg			11,16	
	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					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	34,21	34,21	---
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	30,71	30,71	---
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	71,43	71,43	---
	(E) [01.P09.A05.015] Polistirolo espanso densita' 30 kg/m³ (qt=2*3,14*0,175*2*0,04)	m³	0,088	209,34	18,42	---
	(A) [Analisi 148] 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. di cui MDO= 26.523%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	kg	64,000	11,16	714,24	AN
Nr. 124 Analisi 150	(E) [08.P35.H35.015] Giunto idroespandente composto da miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri. SEZ. 20 X 20 MM (qt=2*2*3,14*0,175)	m	2,198	17,96	39,48	---
	(E) [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 di cui MDO= 76.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	2,000	138,79	277,58	---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			1'186,07	
	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					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	34,21	34,21	---
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	30,71	30,71	---
	(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	71,43	71,43	---
	(E) [01.P09.A05.015] Polistirolo espanso densita' 30 kg/m³ (qt=2*3,14*0,15*2*0,04)	m³	0,075	209,34	15,70	---
	(A) [Analisi 148] 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. di cui MDO= 26.523%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	kg	56,000	11,16	624,96	AN
	(E) [08.P35.H35.015] Giunto idroespandente composto da miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri. SEZ. 20 X 20 MM (qt=2*2*3,14*0,15)	m	1,884	17,96	33,84	---
	(E) [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 di cui MDO= 76.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	2,000	118,33	236,66	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'047,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				1'047,51	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			1'047,51	
Nr. 125 Analisi 151	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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P09.A05.015] Polistirolo espanso densita' 30 kg/m³ (qt=2*3,14*0,0625*2*0,04) (A) [Analisi 148] 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. di cui MDO= 26.523%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [08.P35.H35.015] Giunto idroespandente composto da miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri. SEZ. 20 X 20 MM (qt=2*2*3,14*0,0625) (E) [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 di cui MDO= 76.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h h h m³ kg m cad	1,000 1,000 1,000 0,031 30,000 0,785 2,000	34,21 30,71 71,43 209,34 11,16 17,96 59,61	34,21 30,71 71,43 6,49 334,80 14,10 119,22	--- --- --- --- AN --- ---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			610,96	
Nr. 126 Analisi P01	Fornitura e posa in opera di carroponte a trazione periferica come da specifiche tecniche allegate nel disciplinare tecnico, comprensivo di spese genarli e utili d'impresa. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP Perizia] Fornitura e posa di carroponte a trazione periferica di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) quadri elettrici e posa (L) sg e ui +26.5% (pr=90000,00)	a corpo a corpo a corpo	1,000 1,000 0,265	70'000,00 20'000,00 90'000,00	70'000,00 20'000,00 23'850,00	--- --- ---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			113'850,00	
Nr. 127 Analisi.tiranti	Esecuzione di tirante in cemento armato precompresso mediante perforazione a rotoperussione 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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [01.A03.B00.005] Esecuzione di tirante in cemento armato precompresso mediante perforazione a rotoperussione con batteria perforante del diametro di mm 90-140 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 di cui MDO= 60.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; maggiorazione per diam. perforazione da 140 mm a 220 mm (E) [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	m	1,000	112,02	112,02	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>				112,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				112,02	
Nr. 128 NP.ELE.01	di cui MDO= 66.230%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A03.B50.010] 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 130-140	m	1,000	142,23	142,23	---
	di cui MDO= 67.950%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	-1,000	110,41	-110,41	---
	<b>T O T A L E euro</b>	m			143,84	
	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					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(L) Celle MT	a corpo	1,000	17'500,00	17'500,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=17500,00)	a corpo	0,265	17'500,00	4'637,50	
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali					
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	16,000	38,90	622,40	---
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	16,000	36,91	590,56	MDO
Nr. 129 NP.ELE.02	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali					
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	0,000	34,21	0,00	---
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali	h	0,000	30,71	0,00	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			23'350,46	
	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					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(L) Quadro elettrico generale di bassa tensione	a corpo	1,000	46'400,00	46'400,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=46400,00)	a corpo	0,265	46'400,00	12'296,00	
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali					
Nr. 130 NP.ELE.03	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	8,000	38,90	311,20	---
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	0,000	36,91	0,00	MDO
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali					
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	8,000	34,21	273,68	---
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali	h	0,000	30,71	0,00	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			59'280,88	
	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					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(L) Materiali (scatola derivazione, quota parte linee, morsettiera)	a corpo	1,000	250,00	250,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=250,00)	a corpo	0,265	250,00	66,25	
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali					
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	0,000	38,90	0,00	---
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	4,000	36,91	147,64	MDO
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali					
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	4,000	34,21	136,84	---
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali	h	0,000	30,71	0,00	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			600,73	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 131 NP.ELE.04	Fornitura e posa in opera di cavo RG16H1R12 da 1,8/3kV a 18/30 kV (UNIPOLARI EX RG7H1R) CPR Eca 95mm2 <b>E L E M E N T I:</b> (L) cavo RG16H1R12 sezione 95mm2 (L) spese generali ed utili di impresa (pr=20,00) (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	a corpo a corpo h h h h	1,000 0,265 0,000 0,000 0,200 0,200	20,00 20,00 38,90 36,91 34,21 30,71	20,00 5,30 0,00 0,00 6,84 6,14	--- MDO ---
	<b>T O T A L E euro</b>	m			38,28	
Nr. 132 NP.ELE.05	Fornitura e posa in opera di cavo RG16H1R12 da 1,8/3kV a 18/30 kV (UNIPOLARI EX RG7H1R) CPR Eca 35mm2 <b>E L E M E N T I:</b> (L) cavo RG16H1R12 sezione 35mm2 (L) spese generali ed utili di impresa (pr=15,00) (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	a corpo a corpo h h h h	1,000 0,265 0,000 0,000 0,200 0,200	15,00 15,00 38,90 36,91 34,21 30,71	15,00 3,98 0,00 0,00 6,84 6,14	--- MDO ---
	<b>T O T A L E euro</b>	m			31,96	
Nr. 133 NP.ELE.06	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 <b>E L E M E N T I:</b> (L) quadro elettrico ausiliari di cabina (L) spese generali ed utili di impresa (pr=850,00) (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	a corpo a corpo h h h h	1,000 0,265 0,000 1,000 1,000 0,000	850,00 850,00 38,90 36,91 34,21 30,71	850,00 225,25 0,00 36,91 34,21 0,00	--- MDO ---
	<b>T O T A L E euro</b>	m			1'146,37	
Nr. 134 NP.ELE.07	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 <b>E L E M E N T I:</b> (L) Terminali 16-35mm2 (L) spese generali ed utili di impresa (pr=80,00) (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali	a corpo a corpo h h	1,000 0,265 0,000 1,000	80,00 80,00 38,90 36,91	80,00 21,20 0,00 36,91	--- MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>				138,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				138,11	
Nr. 135 NP.ELE.08	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali	h	0,000	34,21	0,00	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	0,000	30,71	0,00	---
	<b>T O T A L E euro</b>	m			138,11	
	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 <b>E L E M E N T I:</b> (L) Terminali 95mm2	a corpo	1,000	85,00	85,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=85,00)	a corpo	0,265	85,00	22,53	
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali	h	0,000	38,90	0,00	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	36,91	36,91	MDO
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	0,000	34,21	0,00	---
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali	h	0,000	30,71	0,00	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	0,000	30,71	0,00	---
	<b>T O T A L E euro</b>	m			144,44	
Nr. 136 NP.ELE.09	Realizzazione di opere provvisionali per l'alimentazione dei quadri elettrici esistenti (quadro ossigeno localce cabina e quadro genrale 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 <b>E L E M E N T I:</b> (L) materiale di consumo	a corpo	1,000	2'500,00	2'500,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=2500,00)	a corpo	0,265	2'500,00	662,50	
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali	h	0,000	38,90	0,00	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	16,000	36,91	590,56	MDO
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	16,000	34,21	547,36	---
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali	h	0,000	30,71	0,00	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	0,000	30,71	0,00	---
	<b>T O T A L E euro</b>	m			4'300,42	
	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 <b>E L E M E N T I:</b> (L) Materiale quadro elettrico	a corpo	1,000	58'900,00	58'900,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=58900,00)	a corpo	0,265	58'900,00	15'608,50	
Nr. 137 NP.ELE.10	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali	h	0,000	38,90	0,00	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	16,000	36,91	590,56	MDO
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	16,000	34,21	547,36	---
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali	h	0,000	30,71	0,00	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	0,000	30,71	0,00	---
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali	h	0,000	30,71	0,00	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	0,000	30,71	0,00	---
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			75'646,42	
	Fornitura e posa in opera struttura in acciaio per installazione gruppo presa costituita da tubolare in acciaio inox e piastra di fissaggio prese cee. Fornitura compresa di accessori di					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					
Nr. 138 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 cee. Fornitura compresa di accessori di					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	fissaggio e montaggio. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Capenteria pe sostegno gruppi prese (L) Accessori (L) spese generali ed utili di impresa (pr=70,00) (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali accessori di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	a corpo a corpo a corpo h h h h	1,000 1,000 0,265 0,000 0,000 0,000 1,000	60,00 10,00 70,00 38,90 36,91 34,21 30,71	60,00 10,00 18,55 0,00 0,00 0,00 30,71	--- MDO ---
	<b>T O T A L E euro</b>	m			119,26	
Nr. 139 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 <b>E L E M E N T I:</b> (L) Gruppo elettrogeno comprensivo di interruttore protezione linea e trasporto in cantiere (L) spese generali ed utili di impresa (pr=48300,00) (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali accessori di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	a corpo a corpo h h h h	1,000 0,265 0,000 0,000 1,000 1,000	48'300,00 48'300,00 38,90 36,91 34,21 30,71	48'300,00 12'799,50 0,00 0,00 34,21 30,71	--- MDO ---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			61'164,42	
Nr. 140 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 <b>E L E M E N T I:</b> (L) Materiale (L) spese generali ed utili di impresa (pr=50,00) (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali accessori di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	a corpo a corpo h h h h	1,000 0,265 0,000 0,000 0,500 1,000	50,00 50,00 38,90 36,91 34,21 30,71	50,00 13,25 0,00 0,00 17,11 30,71	--- MDO ---
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			111,07	
Nr. 141 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					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	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 <b>E L E M E N T I:</b> (L) Materiale (L) spese generali ed utili di impresa (pr=200,00) (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali accessori di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	a corpo a corpo h h h h	1,000 0,265 0,000 0,000 0,500 1,000	200,00 200,00 38,90 36,91 34,21 30,71	200,00 53,00 0,00 0,00 17,11 30,71	--- MDO --- ---
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			300,82	
Nr. 142 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 morsettiera in doppio isomanto racchiusa in scatola installata in asola nel palo stesso, altezza fuori terra pari a 7m, completo di plinto di installaione con pozzetto di derivazione linea, giunzine in materiale isolante e accessori. corpo illuminante tipo DISANO SELLA 3291 126W (o Similare) <b>E L E M E N T I:</b> (L) Disano Sella 3291 126W (L) Palo conico h8800 con morsettiera (L) Plinto con pozzetto (L) accessori (L) spese generali ed utili di impresa (pr=1477,00) (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali accessori di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cadauno cadauno cadauno cadauno a corpo h h h h	1,000 1,000 1,000 1,000 0,265 0,000 0,000 0,000 1,000	560,00 717,00 150,00 50,00 1'477,00 38,90 36,91 34,21 30,71	560,00 717,00 150,00 50,00 391,41 0,00 0,00 0,00 30,71	--- MDO --- ---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			1'899,12	
Nr. 143 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 <b>E L E M E N T I:</b> (L) Tubazione in metallo sagomato con supporto (L) spese generali ed utili di impresa (pr=120,00) (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali accessori di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cadauno a corpo h h h h	1,000 0,265 0,000 0,000 0,000 1,000	120,00 120,00 38,90 36,91 34,21 30,71	120,00 31,80 0,00 0,00 0,00 30,71	--- MDO --- ---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			182,51	
Nr. 144 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. <b>E L E M E N T I:</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 145 NP.ELE.19	(L) Materiale	a corpo	1,000	20,00	20,00	MDO
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=20,00)	a corpo	0,265	20,00	5,30	
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali accessori di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	0,000	38,90	0,00	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	0,500	36,91	18,46	
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	0,500	34,21	17,11	
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	30,71	30,71	
	T O T A L E euro	cadauno			91,58	
	Fornitura e posa in opera di quadro di automazione per la gestione e supervisione delle utenze in campo completo di PLC, moduli di acuisizione segnali in campo e acuisizione di funzinamento e gestione PLC e regolatori forniti da terzi (PLC bordo macchina utenze ) comprensivo di cablaggio delle linee in ingresso e uscita					
	E L E M E N T I:					
	(L) PLC completo di schedi ingressi e uscite analogiche e digitali e schede modbus	a corpo	1,000	30'000,00	30'000,00	
	(L) Carpenteria e accessori	a corpo	1,000	6'000,00	6'000,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=36000,00)	a corpo	0,265	36'000,00	9'540,00	
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali accessori di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	10,000	38,90	389,00	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	10,000	36,91	369,10	
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	10,000	34,21	342,10	
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	10,000	30,71	307,10	
	T O T A L E euro	cadauno			46'947,30	
	Nr. 146 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				
E L E M E N T I:						
(L) Materiale		a corpo	1,000	100,00	100,00	
(L) Accessori		a corpo	1,000	20,00	20,00	
(L) spese generali ed utili di impresa (pr=120,00)		a corpo	0,265	120,00	31,80	
(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali accessori di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;		h	0,000	38,90	0,00	
(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali		h	0,000	36,91	0,00	
(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;		h	1,000	34,21	34,21	
(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;		h	0,000	30,71	0,00	
T O T A L E euro		cadauno			186,01	
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						
E L E M E N T I:						
(L) Materiale		a corpo	1,000	500,00	500,00	
(L) Accessori		a corpo	1,000	50,00	50,00	
(L) spese generali ed utili di impresa (pr=550,00)		a corpo	0,265	550,00	145,75	
(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali accessori di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;		h	0,000	38,90	0,00	
(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali		h	1,000	36,91	36,91	
(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;		h	0,000	34,21	0,00	
(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	0,000	30,71	0,00		
Nr. 147 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 comprensivo di accessori di fissaggio e montaggio					MDO
	E L E M E N T I:					
	(L) Materiale	a corpo	1,000	500,00	500,00	
	(L) Accessori	a corpo	1,000	50,00	50,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=550,00)	a corpo	0,265	550,00	145,75	
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali accessori di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	0,000	38,90	0,00	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	1,000	36,91	36,91	
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	0,000	34,21	0,00	
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	0,000	30,71	0,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			732,66	
Nr. 148 NP.ELE.22	Fornitura e posa in opera cavo in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre completa di attestazioni <b>E L E M E N T I:</b> (L) cavo (L) Accessori (L) spese generali ed utili di impresa (pr=4,50) (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali accessori di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	a corpo a corpo a corpo h h h h	1,000 1,000 0,265 0,000 0,200 0,000 0,000	3,50 1,00 4,50 38,90 36,91 34,21 30,71	3,50 1,00 1,19 0,00 7,38 0,00 0,00	--- MDO --- ---
	<b>T O T A L E euro</b>	m			13,07	
Nr. 149 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  Monitor 15.5" HD 1366x768 Mouse 3 bottoni Tastiera 104 tasti  2 porte USB 2.0 <b>E L E M E N T I:</b> (L) postazione computer con monitor tastiera mouse e licenze (L) Accessori (L) spese generali ed utili di impresa (pr=2850,00) (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali accessori di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	a corpo a corpo a corpo h h h h	1,000 1,000 0,265 4,000 0,000 0,000 0,000	2'800,00 50,00 2'850,00 38,90 36,91 34,21 30,71	2'800,00 50,00 755,25 155,60 0,00 0,00 0,00	--- MDO --- ---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			3'760,85	
Nr. 150 NP.ELE.25	Fornitura e posa in opera di box trasformatore IP31 completo di accessori <b>E L E M E N T I:</b> (L) BOX trasformatore (L) Accessori (L) spese generali ed utili di impresa (pr=1100,00) (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali accessori di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	a corpo a corpo a corpo h h h h	1,000 1,000 0,265 0,000 0,000 0,000 4,000	1'000,00 100,00 1'100,00 38,90 36,91 34,21 30,71	1'000,00 100,00 291,50 0,00 0,00 0,00 122,84	--- MDO --- ---
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			1'514,34	
Nr. 151 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. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Materiale	a corpo	1,000	800,00	800,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				800,00	







Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>					
Nr. 157 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 m³			213,88	---
Nr. 158 01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato	euro kg			2,20	---
Nr. 159 01.A03.B00.005	Esecuzione di tirante in cemento armato precompresso mediante perforazione a rotapercussione con batteria perforante del diametro di mm 90-140 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	euro m			112,02	---
Nr. 160 01.A03.B50.010	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 130-140	euro m			110,41	---
Nr. 161 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 m			142,23	---
Nr. 162 01.A04.F80.005	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F70 per l'uso di acciai speciali, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario e conforme al D.M. 17/01/2018 Acciaio inossidabile AISI 304L	euro kg			7,41	---
Nr. 163 01.A04.F80.010	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F70 per l'uso di acciai speciali, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario e conforme al D.M. 17/01/2018 Acciaio inossidabile AISI 316L	euro kg			11,16	---
Nr. 164 01.A18.E10.015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50	euro m²			44,84	---
Nr. 165 01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali	euro h			38,90	---
Nr. 166 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	euro h			36,91	MDO
Nr. 167 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	euro h			34,21	---
Nr. 168 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	euro h			30,71	---
Nr. 169 01.P02.F25.010	Cemento osmotico biemetico per controspinta e contenimento acque antiacido per acque fognarie	euro kg			3,86	---
Nr. 170 01.P09.A05.015	Polistirolo espanso densita' 30 kg/m³	euro m³			209,34	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 171 01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500	euro	h		73,93	NL
Nr. 172 01.P24.C60.010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120	euro	h		71,43	---
Nr. 173 01.P24.E10.010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	euro	h		92,53	---
Nr. 174 01.P24.L10.005	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100	euro	h		54,26	---
Nr. 175 01.P24.L10.010	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 101 a 200	euro	h		65,72	---
Nr. 176 07.A06.F05.010	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 80	euro	m		8,75	---
Nr. 177 07.A06.F05.040	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 350	euro	m		27,39	---
Nr. 178 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	cad		59,61	---
Nr. 179 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	cad		79,18	---
Nr. 180 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	cad		118,33	---
Nr. 181 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	cad		138,79	---
Nr. 182 07.A13.M05.045	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 400	euro	cad		158,36	---
Nr. 183	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.A13.M05.055	fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 500	euro	cad		197,51	---
Nr. 184 07.A13.M05.060	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 600	euro	cad		237,54	---
Nr. 185 07.A13.M05.065	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 700	euro	cad		276,69	---
Nr. 186 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	cad		316,72	---
Nr. 187 07.A13.M05.075	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 900	euro	cad		355,87	---
Nr. 188 07.A13.M05.080	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 1000	euro	cad		395,02	---
Nr. 189 07.A14.N05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150	euro	cad		35,84	---
Nr. 190 07.A14.N05.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200	euro	cad		82,59	---
Nr. 191 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 300	euro	cad		156,51	---
Nr. 192 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 400	euro	cad		223,67	---
Nr. 193 07.A14.N05.045	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 700	euro	cad		624,97	---
Nr. 194 07.A16.P05.010	Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; da DN 150 a DN 250	euro	cad		7,50	---
Nr. 195 07.A16.P05.015	Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; da DN 300 a DN 500	euro	cad		9,00	---
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 196 07.A16.P05.020	Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; da DN 600 a DN 700	euro cad			12,98	---
Nr. 197 07.A16.P05.025	Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; da DN 800 e oltre	euro cad			16,36	---
Nr. 198 07.A16.P10.050	Posa in opera di giunti compensatori in acciaio o di ghisa, nelle trincee o nei manufatti; compresa la formazione dei giunti con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 800	euro cad			648,65	---
Nr. 199 07.P02.C30.005	Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm	euro kg			4,40	---
Nr. 200 07.P02.C30.010	Bulloni in acciaio zincato, completi dadi, diametro da 22 mm a 28 mm	euro kg			5,45	---
Nr. 201 07.P02.C30.030	Bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diametro da 22 mm a 30 mm	euro kg			20,85	---
Nr. 202 07.P08.I05.050	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 400	euro cad			2'449,17	---
Nr. 203 07.P15.P10.005	Flange in acciaio da saldare; fino a DN 300	euro kg			5,87	---
Nr. 204 07.P15.P10.010	Flange in acciaio da saldare; da DN 350 a DN 500	euro kg			6,60	---
Nr. 205 07.P15.P10.015	Flange in acciaio da saldare; oltre a DN 500	euro kg			7,35	---
Nr. 206 07.P21.V05.010	Guarnizioni in gomma telata per DN 125-150	euro cad			2,43	---
Nr. 207 07.P21.V05.015	Guarnizioni in gomma telata per DN 200	euro cad			3,53	---
Nr. 208 07.P21.V05.025	Guarnizioni in gomma telata per DN 300	euro cad			8,34	---
Nr. 209 07.P21.V05.030	Guarnizioni in gomma telata per DN 350	euro cad			9,70	---
Nr. 210 07.P21.V05.035	Guarnizioni in gomma telata per DN 400	euro cad			12,93	---
Nr. 211 07.P21.V05.045	Guarnizioni in gomma telata per DN 500	euro cad			21,47	---
Nr. 212 07.P21.V05.055	Guarnizioni in gomma telata per DN 700	euro cad			35,33	---
Nr. 213 07.P21.V05.060	Guarnizioni in gomma telata per DN 800	euro cad			44,33	---
Nr. 214 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					
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	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	cad		376,81	---
Nr. 215 08.A55.N69.005	Fornitura e posa in opera di acciaio INOX tipo AISI 304, 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	kg		23,45	---
Nr. 216 08.P05.B75.005	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	euro	cad		695,97	---
Nr. 217 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	cad		104,39	---
Nr. 218 08.P35.H35.015	Giunto idroespandente composto da miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri. SEZ. 20 X 20 MM	euro	m		17,96	---
Nr. 219 08.P40.I61.005	TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 304, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 2 MM DN 100, peso 5,65 kg/m	euro	m		52,35	---
Nr. 220 08.P40.I61.010	TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 304, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 2 MM DN 125, peso 6,92 kg/m	euro	m		64,21	---
Nr. 221 08.P40.I61.015	TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 304, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 2 MM DN 150, peso 8,36 kg/m	euro	m		79,49	---
Nr. 222 08.P40.I61.020	TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 304, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 2 MM DN 200, peso 10,91 kg/m	euro	m		100,88	---
Nr. 223 08.P40.I61.030	TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 304, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 2 MM DN 300, peso 24,20 kg/m	euro	m		238,47	---
Nr. 224 08.P40.I71.005	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 304 con chiocciolle in bronzo e volano di comando	euro	kg		29,32	---
Nr. 225 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	m		121,81	---
Nr. 226 09.P02.A70.010	Fornitura e posa di curve in acciaio INOX AISI 304 compresa preparazione e le due saldature. b) DN 80	euro	cad		35,67	---
Nr. 227 09.P02.A70.020	Fornitura e posa di curve in acciaio INOX AISI 304 compresa preparazione e le due saldature. d) DN 125	euro	cad		60,21	---
Nr. 228 09.P02.A70.025	Fornitura e posa di curve in acciaio INOX AISI 304 compresa preparazione e le due saldature. e) DN 150					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	euro cad				96,56	---
Nr. 229 09.P02.A70.030	Fornitura e posa di curve in acciaio INOX AISI 304 compresa preparazione e le due saldature. f) DN 200	euro cad			117,39	---
Nr. 230 09.P02.A70.040	Fornitura e posa di curve in acciaio INOX AISI 304 compresa preparazione e le due saldature. h) DN 300	euro cad			228,09	---
Nr. 231 09.P02.A75.005	Fornitura e posa in opera di carpenteria inox Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio inox AISI 304 saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox; compreso trattamento delle saldature con prodotti decapanti per dare il tutto finito correttamente.	euro kg			7,41	---
Nr. 232 NP.Perizia	Fornitura e posa di carroponte a trazione periferica	euro			70'000,00	---
Nr. 233 NP.OC.001	Giunto compensatore assiale a parete multipla, con convogliatore e soffietto in acciaio inox, flange al carbonio forate UNI PN 10; DN 800	euro cadauno			5'534,20	---
Nr. 234 NP.OC.002	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 peso 52,5 kg/m	euro m			494,00	---
Nr. 235 NP.OC.003	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 peso 6,5 kg/m	euro m			123,00	---
Nr. 236 NP.OC.010	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 m			1'180,00	---
Nr. 237 NP.OC.011	CURVE IN ACCIAIO INOX AISI 316 DN 700	euro cad			3'560,00	---
Nr. 238 NP.OC.012	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 cadauno			29'120,00	---
Nr. 239 NP.OC.013	Fornitura 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 isoftalici-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 cadauno			10'000,00	---
Nr. 240 NP.OC.017	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 m3			2,50	---
Nr. 241 NP.OEM.001	Miscelatore sommerso per vasca a cicli alternati compreso palo guida orientabile. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte.	euro cadauno			35'630,00	---
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 242 NP.OEM.002	Fornitura di gru a bandiera in acciaio inox da 5 kN compreso argano, fune e base per l'installazione a pavimento.	euro	cadauno		9'390,00	---
Nr. 243 NP.OEM.003	Sistema di aerazione per nuova vasca a cicli alternati compreso trasporto.	euro	cadauno		59'970,00	---
Nr. 244 NP.OEM.004	Elettropompa di rilancio bottini a manufatto ripartitore, compreso kit supporti motore e voluta per l'installazione orizzontale a secco dell'elettropompa.	euro	cadauno		11'110,00	---
Nr. 245 NP.OEM.005	Sistema di stoccaggio del policloruro di alluminio costituito da serbatoio in PE 100 da 20 mc.	euro	cadauno		26'947,62	---
Nr. 246 NP.OEM.006	Sistema di dosaggio del policloruro di alluminio montato su pannello con n° 6 pompe dosatrici a motore (5+1R).	euro	cadauno		55'833,00	---
Nr. 247 NP.OEM.007	Sistema di stoccaggio dell'acido peracetico costituito da serbatoio verticale in acciaio inox da 5 mc.	euro	cadauno		69'111,29	---
Nr. 248 NP.OEM.008	Sistema di dosaggio dell'acido peracetico montato su pannello con n° 2 pompe dosatrici a motore (1+1R) compreso il quadro elettrico di gestione.	euro	cadauno		26'918,21	---
Nr. 249 NP.OEM.009	Doccia lavaocchi in ABS	euro	cadauno		1'543,21	---
Nr. 250 NP.OEM.010	Elettropompa di ricircolo fanghi secondari completa di tubo guida, basamento con curva DN 200 per accoppiamento rapido tra tubazione di mandata e pompa, set di installazione del basamento, catena e grillo in acciaio zincato.	euro	cadauno		44'420,00	---
Nr. 251 NP.OEM.011	Elettropompa per sollevamento fanghi di supero completa di tubo guida, basamento con curva DN 80 per accoppiamento rapido tra tubazione di mandata e pompa, set di installazione del basamento, catena e grillo in acciaio zincato.	euro	cadauno		11'290,00	---
Nr. 252 NP.OEM.012	Elettropompa per sollevamento iniziale completa di tubo guida, basamento con curva DN 200 per accoppiamento rapido tra tubazione di mandata e pompa, set di installazione del basamento, catena e grillo in acciaio zincato.	euro	cadauno		41'600,00	---
Nr. 253 NP.OEM.013	Elettropompa per estrazione sabbie completa di tubo guida, basamento senza curva per accoppiamento rapido tra tubazione di mandata e pompa, set di installazione del basamento, catena e grillo in acciaio zincato.	euro	cadauno		2'770,00	---
Nr. 254 NP.OEM.014	Soffiante per dissabbiatura.	euro	cadauno		9'785,70	---
Nr. 255 NP.OEM.018	Gruppo di macchinari per dissabbiatura e disoleatura.	euro	cadauno		86'000,00	---
Nr. 256 NP.OEM.019	Classificatore sabbie.	euro	cadauno		16'000,00	---
Nr. 257 NP.OEM.020	Quadro elettrico di potenza comando e controllo dei 2 gruppi per dissabbiatura-disoleatura, 2 pompe sommerse per acqua e sabbia ed 1 classificatore sabbie. Quadro elettrico in lamiera stampata verniciato IP55.	euro	cadauno		11'500,00	---
Nr. 258 NP.OEM.021	Griglia elettromeccanica a nastro filtrante a rotazione continua per grigliatura fine.	euro	cadauno		187'840,00	---
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 259 NP.OEM.022	Coclea compattatrice per raccolta grigliato in uscita dalla grigliatura fine. euro cadauno				94'800,00	---
Nr. 260 NP.OEM.023	Quadro elettrico di comando delle n. 2 griglie a nastro filtranti per grigliatura fine e della coclea per raccolta grigliato. euro cadauno				22'350,00	---
Nr. 261 NP.OEM.025	Fornitura di n. 2 (1+1R) soffianti a vite ad alto rendimento per nuova vasca a cicli alternati, comandabili con inverter, compreso quadro elettrico. euro cadauno				110'170,00	---
Nr. 262 NP.OEM.027	Addensatore dinamico per fanghi di supero inclusa pompa per lavaggio teli. euro cadauno				37'500,00	---
Nr. 263 NP.OEM.028	Polipreparatore per diluizione polielettrolita in emulsione, compreso quadro elettrico di potenza comando e controllo. euro cadauno				37'000,00	---
Nr. 264 NP.OEM.029	Pompa di alimentazione polielettrolita per partitore ai sedimentatori. euro cadauno				5'000,00	---
Nr. 265 NP.OEM.030	Pompa di alimentazione polielettrolita per ispessimento fanghi di supero. euro cadauno				4'250,00	---
Nr. 266 NP.OEM.031	Centrifuga di disidratazione fanghi. Compreso gruppo di alimentazione a 3 vie realizzato in AISI 304 L completo di valvole di non ritorno e tubazioni flessibili di ingresso fanghi , polielettrolita ed acqua di lavaggio. euro cadauno				99'850,00	---
Nr. 267 NP.OEM.032	Quadro elettrico di comando e controllo dell'intera sezione di disidratazione euro cadauno				17'500,00	---
Nr. 268 NP.OEM.033	Pompa di alimentazione polielettrolita. euro cadauno				2'550,00	---
Nr. 269 NP.OEM.034	Pompa di alimentazione fanghi. euro cadauno				3'800,00	---
Nr. 270 NP.OEM.035	Coclea inclinata per evacuazione fanghi disidratati. euro cadauno				8'600,00	---
Nr. 271 NP.OEM.036	Polipreparatore per diluizione polielettrolita in emulsione. euro cadauno				10'500,00	---
Nr. 272 NP.OEM.037	N. 1 misuratore di portata per fanghi e N. 1 misuratore di portata polielettrolita. euro a corpo				5'000,00	---
Nr. 273 NP.OEM.038	Fornitura 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. euro a corpo				369'000,00	---
Nr. 274 NP.OEM.039	Nastro trasportatore per raccolta grigliato grossolano. euro cadauno				12'000,00	---
Nr. 275 NP.OEM.040	Misuratore di livello ad ultrasuoni per comparti ingresso reflui, manufatto scolmatore e ripartitore alla sedimentazione. euro cadauno				1'274,00	---
Nr. 276 NP.OEM.041	Trasmettitore di pressione singola mandata. euro cadauno				1'567,00	---
Nr. 277 NP.OEM.042	Trasmettitore di pressione idrostatica. euro cadauno				807,00	---
Nr. 278 NP.OEM.043	Misuratore di livello ad ultrasuoni per comparto disinfezione. euro cadauno				2'334,00	---
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 279 NP.OEM.044	Misuratore di portata ad ultrasuoni tipo clamp-on idoneo per tubazioni di ogni materiale e diametri esterni da 203 a 610 mm.	euro	cadauno		4'425,00	---
Nr. 280 NP.OEM.045	Misuratore di portata d'aria compressa tipo vortex.	euro	cadauno		16'677,00	---
Nr. 281 NP.OEM.046	Misuratore di portata di tipo elettromagnetico per fanghi DN 300 PN 10.	euro	cadauno		4'831,00	---
Nr. 282 NP.OEM.047	Misuratore di portata di tipo elettromagnetico per fanghi DN 150 PN 16.	euro	cadauno		3'030,00	---
Nr. 283 NP.OEM.048	Misuratore di portata per polielettrolita di tipo elettromagnetico DN 50 PN 6 - PN 10.	euro	cadauno		2'500,00	---
Nr. 284 NP.OEM.049	Fornitura e posa in opera su struttura metallica esistente di paranco elettrico scorrevole della portata di 1 t.	euro	cadauno		5'900,00	---
Nr. 285 NP.OEM.050	Fornitura di carroponte della portata di 1 t, inclusi trasporto e montaggio.	euro	cadauno		21'750,00	---
Nr. 286 NP.OEM.051	Fornitura di quadro elettrico di gestione del pannello di dosaggio PAA.	euro	cadauno		15'399,72	---
Nr. 287 NP.OEM.052	Fornitura di quadro elettrico di gestione del pannello di dosaggio PAC.	euro	cadauno		15'399,72	---
Nr. 288 NP.OEM.053	Misuratore di portata ad ultrasuoni tipo clamp-on idoneo per tubazioni di ogni materiale e diametri esterni da 304 a 9144 mm.	euro	cadauno		5'300,00	---
Nr. 289 NP.OEM.054	Fornitura 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.	euro	cadauno		45'000,00	---
Nr. 290 NP.OEM.055	Pompa monovite di sollevamento fanghi dalla dissabbiatura verso l'ispessimento.	euro	cadauno		2'070,00	---
Nr. 291 NP.OEM.056	Griglia automatica a barre per manufatto iniziale, materiale AISI 304.	euro	cadauno		30'000,00	---
Nr. 292 NP.OEM.057	Quadro elettrico di comando della griglia automatica a barre per manufatto iniziale.	euro	cadauno		4'000,00	---
Nr. 293 NP.OEM.058	Gruppo di pressione per acqua di servizio costituito da N. 2 pompe sommerse dotate di inverter, incluso quadro di comando e autoclave.	euro	a corpo		35'292,00	---
Nr. 294 NP.OEM.059	Coclea di trasporto grigliato grossolano.	euro	cadauno		17'400,00	---
Nr. 295 NP.OEM.060	Coclea di trasporto grigliato fine.	euro	cadauno		14'750,00	---
Nr. 296 NP.OEM.061	Quadro elettrico di comando completo di PLC per le 2 coclee di trasporto grigliato grossolano e fine.	euro	cadauno		4'500,00	---
	Data, 14/05/2024					
	Il Tecnico					
	-----					
	-----					
	A R I P O R T A R E					

# QUADRO COMPARATIVO

Oggetto: Lavori di adeguamento del depuratore di Gravelona Toce alle direttive comunitarie sito in Via Trattati di Roma s.n.c. - C.A.P. 28883 – Codice C.I.G.: 9421436EED – C.U.P.: D49E1700030002  
 Commitente: ACQUA NOVARA.VCO S.p.A. – Via Leonardo Triggiani n. 9 – 28100 Novara (NO).

Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	P.U.	Importo
	<b>Lavorazioni in diminuzione</b>				
CME da pag. 100 a pag. 101	Opere provvisoriale non più necessarie per la costruzione del nuovo sollevamento fanghi. Realizzazione di una berlinese di micropali in corrispondenza di tre lati del perimetro del manufatto di pompaggio fanghi, di altezza 6 m a protezione dei sedimentatori esistenti e dello scavo a pareti verticali, con le seguenti caratteristiche: o Perforazioni verticali diametro 300 mm, di lunghezza 12 m, ad interasse 45 cm; o Armature in tubolari di acciaio S235 di sezione 193.7 mm sp. 8 mm, lunghezza 12 m; o Malta strutturale Rck 30 N/mm2 o Un ordine di tiranti a quota -3.00m, costituito da perforazioni diametro 220 mm e lunghezza 15 m (lunghezza bulbo 10 m e lunghezza libera 5 m), inclinate 10° sull'orizzontale e poste ad interasse di 1.5 metri; iniezioni IGU con malta Rck 30 N/mm2; precario 200 kN a tirante; o Travi di ripartizioni in profilati HeB240. o Trave di coronamento di sezione 60x50 cm in cls C25/30, armata con 8 barre longitudinali diam. 20 correnti e staffe □10/20.	corpo	-1,00	246.245,34	-246.245,34
CME pag. 152	Eliminazione nuova rampa di accesso per posizionamento dei cassoni raccolta fanghi	corpo	-1,00	2.247,28	-2.247,28
NP.ELE.19	Riduzione economica della voce per la 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 COMPONENTISTICA ELETTRICA A SERVIZIO DEL SOFTWARE SPECIFICO DI CONTROLLO GIA' COMPUTATA ALL'INTERNO DELLA VOCE DI ANALISI NP.ELE.31 SOTTO RIPORTATA.	corpo	-1,00	6.500,00	-6.500,00
09.P02.A85.005	Fornitura e posa in opera 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.				
	Struttura di sostegno cappa cassone grigliato	kg	-1.178,00	4,11	-4.841,58
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 isofallico-neopentilici ad alta resistenza ai raggi "UV" mentre internamente sarà prevista una finitura in resina vinilistere 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.	corpo	-1,00	13.926,72	-13.926,72
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.				
	eliminazione misuratore di portata clamp-on su tubazione di mandata sollevamento iniziale DN700 e scarico in caso di piena DN 700	corpo	-2,00	4.875,32	-9.750,64
Analisi 100	Fornitura e posa in opera di carropponte della portata di 1 t, inclusi trasporto e montaggio. Compreso ogni onere per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.	corpo	-1,00	28.530,87	-28.530,87
	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.				
Analisi 028	eliminazione misuratori di portata clamp-on su tubazioni a valle del ripartitore verso nuovo biologico e biologico esistente	corpo	-2,00	4.092,75	-8.185,50
Analisi 029	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.				
	eliminazione misuratori di portata d'aria compressa tipo vortex per mancanza dei diametri minimi a monte e a valle degli strumenti indispensabili per una regolare lettura. La lettura verrà indi	corpo	-2,00	15.198,26	-30.396,52
NP.ELE.01	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	corpo	-1,00	23.350,46	-23.350,46
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 compreso tutto quanto necessario per l'effettiva messa in servizio F.O. di trafo trifase in resina. 24000/400 V. 1000 kVA	cad	-2,00	20.729,55	-41.459,10
NP.ELE.25	Fornitura e posa in opera di box trasformatore IP31 completo di accessori	a corpo	-2,00	1.514,34	-3.028,68
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'operafunzionante a perfetta regola d'arte.	cad	-3,00	8.405,42	-25.216,26
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.	cad	-1,00	9.695,01	-9.695,01
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 installaione con pozzetto di derivazione linea, giunzine in materiale isolante e accessori. corpo illuminante tipo DISANO SELLA 3291 126W (o Similare				
	riduzione corpi illuminanti	a corpo	-7,00	1.899,12	-13.293,84
Analisi 011	Riduzione economica della voce per la fornitura e posa in opera della coclea trasportatrice e compattatore prevista con la portata di progetto: m3/h 5 a portata effettiva: m3/h 3,1	corpo	-1,00	4.000,00	-4.000,00
Analisi 023	Riduzione economica della voce per fornitura e posa in opera di nastro trasportatore per raccolta grigliato grossolano della portata max di progetto : 8 m3/h a portata effettiva: m3/h 3,1	corpo	-1,00	3.200,00	-3.200,00
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, otonami ed ogni altro accessorio. Escluso la fornitura al piano. Con oblo' del diametro di cm 40 nuovi portoni in acciaio inox *(lung.=2,2+3)	mq	-15,60	347,06	-5.414,14
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. struttura per paranco disidratazione *	kg	-1.213,20	4,11	-4.986,25
	<b>Nuove opere</b>				
NP 01	Sovraprezzo alle soffianti a vite per nuova vasca a cicli alternati avente le seguenti ulteriori caratteristiche necessarie per poter accedere alle agevolazioni fiscali dell'Industry 4.0: modulo di comunicazione Modbus TCP (o altro linguaggio di loro interesse tra Modbus RTU, Profibus, Ethernet, Devicenet, Profinet), compreso trasporto franco impianto ed oneri di installazione, configurazione ed attivazione finale.	corpo	1,00	2.650,00	2.650,00
NP 02 Paratoia 1.200x400	Sovraprezzo alla fornitura delle paratoie rettangolari previste a progetto in ingresso filtri (Analisi 129) a servizio del comparto trattamenti terziari	cad	3,00	2.783,00	8.349,00



**QUADRO COMPARATIVO**

Oggetto: Lavori di adeguamento del depuratore di Gravelona Toce alle direttive comunitarie sito in Via Trattati di Roma s.n.c. - C.A.P. 28883 – Codice C.I.G.: 9421436EED – C.U.P.: D49E17000030002  
 Committente: ACQUA NOVARA.VCO S.p.A. – Via Leonardo Triggiani n. 9 – 28100 Novara (NO).

Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	P.U.	Importo
NP.ELE.30	Rimozione e smaltimento vecchio Quadro Elettrico Power Center; Fornitura e posa nuovo Quadro Elettrico Power Center; Fornitura e posa nuova linea alimentazione Quadro Elettrico Power Center; Rimozione centralini del piano inferiore; Realizzazione impianto elettrico nuovo locale "Control Room".	corpo	1,00	101.384,49	101.384,49
NP.ELE.31	Software specifico di controllo, telecontrollo e telegestione dedicato alla gestione del complesso sistema di depurazione delle acque e visualizzazione dei segnali in campo del sistema di depurazione, in conformità con le specifiche e i requisiti previsti a capitolato	corpo	1,00	85.073,38	85.073,38
Analisi 021.bis	Sovraprezzo alla fornitura della centrifuga fanghi (Verbale di concordamento 01)	corpo	1,00	47.631,04	47.631,04
NP 03	Adeguamento di n. 2 polipepratori con secondo agitatore e scarichi valvolati	corpo	1,00	3.394,45	3.394,45
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/m RIEMPIMENTO SOTTO FONDAZIONE CANALE DI SFIORO NUOVO REATTORE BIOLOGICO	mc	50,04	115,45	5.777,12
01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa in strutture di fondazione RIEMPIMENTO SOTTO FONDAZIONE CANALE DI SFIORO NUOVO REATTORE BIOLOGICO	mc	50,04	23,10	1.155,92
01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldaie, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti in legname di qualunque forma RIEMPIMENTO SOTTO FONDAZIONE CANALE DI SFIORO NUOVO REATTORE BIOLOGICO	mq	36,90	34,08	1.257,55
NP.ELE.32	Fornitura in opera di: - n. 1 quadro di media tensione realizzato secondo schemi elettrici approvati, il tutto comprensivo dell'arrivo linea, DG interruttore SF6 con relè di protezione conforme CEI 0-16 e l'installazione di interruttori in sostituzione alle colonne con i fusibili previste inizialmente a progetto. - n. 2 trasformatori trifasi potenza 630 kVA come da scheda tecnica approvata, completi di box di isolamento e sistema di ventilazione, compreso tutto quanto il necessario per l'effettiva messa in servizio dei dispositivi	corpo	1,00	108.438,20	108.438,20
NP 04	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata di tipo elettromagnetico per reflui del sollevamento iniziale <b>DN 350 PN 10</b> versione <b>ZERO DIAMETRI</b>	cad	4,00	10.999,64	43.998,54
NP 05	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata di tipo elettromagnetico per reflui a valle del manufatto ripartitore ai biologici <b>DN 400 PN 10</b> versione <b>ZERO DIAMETRI</b> con riduzione e aumento concentrica per passaggio da <b>DN 500-(400)-500</b>	cad	2,00	11.620,45	23.240,90
NP 06	Sovraprezzo piping in acciaio inox a servizio del nuovo comparto di inspessimento dinamico	corpo	1,00	12.390,05	12.390,05
	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.				
09.P02.A85.005	Struttura di contenimento cassoni pretrattamenti	kg	5.000,00	4,11	20.550,00
	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)				
09.P01.A35.005	Copertura di contenimento cassoni pretrattamenti	mq	81,00	89,12	7.218,72
01.A19.A30.010	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 1	ml	20,00	18,74	374,80
	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;				
07.P07.H05.065	DN 500	cad	1,00	2.637,97	2.637,97
	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;				
07.A14.N05.035	per DN 500	cad	1,00	360,96	360,96
NP.OC.008	Demolizione localizzata e successivo ripristino per innesto tubazione DN400. 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.				
	passaggio da DN 400 a DN 500	cad	1,00	4.500,00	4.500,00
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 raggiunti quota da compensarsi a parte, compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte.				
	pozzetto per ricovero saracinesca DN 500	cad	1,00	1.878,39	1.878,39
<b>IMPORTO TOTALE CON PREZZI LORDI DI GARA</b>					<b>-2.006,71</b>

*EDIL ALTA S.r.l.*  
 Amministratore Unico  
 Geom. Disabato Angelino