

MANDATARIA:



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

MANDANTI:



ETATEC STUDIO PAOLETTI



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

CIG: 896704821A

Vs. Rif. arch.:

Riproduzione o consegna a terzi
solo dietro specifica autorizzazione

Ente destinatario:

-



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



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO COMMESSA

ADEGUAMENTO DEL DEPURATORE DI GRAVELLONA TOCE ALLE DIRETTIVE COMUNITARIE

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

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

Data: Maggio 2022

Rif. archivio: 002.19

Scala

ELABORATO: FO.01.005

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

OGGETTO

ANALISI PREZZI

Il Responsabile
Dott. Ing. Riccardo ISOLA

Visto

* Riservato all'Amministrazione

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 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. ELEMENTI: (E) [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. cadauno (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 (L) sconto installatori 30% (pr=45020,00) a corpo (L) trasporto a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=32014,00) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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 (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 1,000 -0,300 1,000 0,265 8,000 16,000 8,000 2,000	35'630,00 9'390,00 45'020,00 500,00 32'014,00 36,91 30,71 73,93 71,43	35'630,00 9'390,00 -13'506,00 500,00 8'483,71 295,28 491,36 591,44 142,86	--- --- --- --- MDO --- NL ---
	TOTALE euro / a corpo			42'018,65	
Nr. 2 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. ELEMENTI: (E) [NP.OEM.003] Sistema di aerazione per nuova vasca a cicli alternati compreso trasporto. cadauno (L) sconto installatori 30% (pr=59970,00) a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=41979,00) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=5*8,000) h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*5*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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 (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	1,000 -0,300 0,265 40,000 80,000 40,000 16,000	59'970,00 59'970,00 41'979,00 36,91 30,71 73,93 71,43	59'970,00 -17'991,00 11'124,44 1'476,40 2'456,80 2'957,20 1'142,88	--- --- MDO --- NL ---
	TOTALE euro / a corpo			61'136,72	
Nr. 3 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. ELEMENTI: (E) [NP.OEM.004] Elettropompa di rilancio bottini a manufatto ripartitore, compreso kit supporti motore e voluta per l'installazione orizzontale a secco dell'elettropompa. cadauno (L) sconto installatori 30% (pr=11110,00) a corpo (L) trasporto a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=8077,00) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*4) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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 (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	1,000 -0,300 1,000 0,265 4,000 8,000 4,000	11'110,00 11'110,00 300,00 8'077,00 36,91 30,71 73,93	11'110,00 -3'333,00 300,00 2'140,41 147,64 245,68 295,72	--- --- MDO --- NL
	A RIPORTARE			10'906,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	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 capacita' 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	8,000	71,43	571,44	---
	di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h				
	TOTALE euro / a corpo			44'517,07	
Nr. 7 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. ELEMENTI: (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
	(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	2,000	71,43	142,86	---
	di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h				
	TOTALE euro / a corpo			12'150,74	
Nr. 8 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. ELEMENTI: (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 impiego, della capacita' 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	8,000	71,43	571,44	---
	di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h				
	TOTALE euro / a corpo			42'019,96	
Nr. 9 Analisi 009	COD. P&I P0510/P0520 Fornitura e posa in opera di elettropompa per estrazione sabbie. Compreso ogni onere per dare l'opera				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	posata a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (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 (L) sconto installatori 30% (pr=2770,00) a corpo (L) trasporto a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=2139,00) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*4) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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 (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 -0,300 1,000 0,265 4,000 8,000 4,000 2,000	2'770,00 2'770,00 200,00 2'139,00 36,91 30,71 73,93 71,43	2'770,00 -831,00 200,00 566,84 147,64 245,68 295,72 142,86 3'537,74	--- --- MDO --- NL ---
	TOTALE euro / a corpo			3'537,74	
Nr. 10 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. ELEMENTI: (E) [NP.OEM.014] Soffiante per dissabbiatura. cadauno (L) sconto installatori 15% (pr=9785,70) a corpo (L) trasporto a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=8817,84) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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 (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 -0,150 1,000 0,265 8,000 16,000 8,000 4,000	9'785,70 9'785,70 500,00 8'817,84 36,91 30,71 73,93 71,43	9'785,70 -1'467,86 500,00 2'336,73 295,28 491,36 591,44 285,72 12'818,37	--- --- MDO --- NL ---
	TOTALE euro / 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. ELEMENTI: (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 (L) sconto installatori 25% (pr=282200,00) a corpo (L) pulsantiera bordo macchina per controllo manuale e blocco di emergenza cadauno (L) spese generali ed utili di impresa (pr=212650,00) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=5*2*8,000) h (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 (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 (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	1,000 -0,250 2,000 0,265 80,000 120,000 40,000 24,000	282'200,00 282'200,00 500,00 212'650,00 36,91 30,71 65,72 71,43	282'200,00 -70'550,00 1'000,00 56'352,25 2'952,80 3'685,20 2'628,80 1'714,32 279'983,37	--- --- MDO --- --- ---
	TOTALE euro / a corpo			279'983,37	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 12 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. ELEMENTI: (E) [NP.OEM.018] Gruppo di macchinari per dissabbiatura e disoleatura. cadauno (E) [NP.OEM.019] Classificatore sabbie. cadauno (E) [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. cadauno (L) imballo standard e trasporto franco cantiere su automezzo a corpo (L) sconto installatori 20% (pr=201700,00) a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=161360,00) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=2*10*8) h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*10*8) h di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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 (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) h di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h <div style="text-align: right;">TOTALE euro / a corpo</div>				
				<u>220'162,56</u>	
Nr. 13 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. ELEMENTI: (E) [NP.OEM.021] Griglia elettromeccanica a nastro filtrante a rotazione continua per grigliatura fine. cadauno (E) [NP.OEM.022] Coclea compattatrice per raccolta grigliato in uscita dalla grigliatura fine. cadauno (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 (L) trasporto scaricato a corpo (L) montaggio meccanico, collegamenti elettrici ed idraulici a corpo (L) sconto installatori 15% (pr=518730,00) a corpo (L) pulsantiera bordo macchina per controllo manuale e blocco di emergenza cadauno (L) spese generali ed utili di impresa (pr=441920,50) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=8,000*2) h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8*2) h di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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*2) h (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 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h <div style="text-align: right;">TOTALE euro / a corpo</div>				
				<u>562'357,03</u>	
Nr. 14 Analisi 014	COD. P&I BOT1300 Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento bottini con disoleatura, dissabbiatura e classificatore sabbie integrato, inclusa soffiante per trattamento disoleatura e dissabbiatura, quadro elettrico cablato e sensore di livello ad aste. Compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte.				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ELEMENTI: (E) [NP.OEM.024] Impianto di trattamento bottini con disoleatura, dissabbiatura e classificatore sabbie integrato, inclusa soffiante per trattamento disoleatura e dissabbiatura, quadro elettrico cablato e sensore di livello ad aste. cadauno (L) sconto installatori (pr=46930,00) a corpo (L) trasporto a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=40044,00) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=8,000*5) h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8*5) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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*5) h (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*5) di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 -0,200 1,000 0,265 40,000 80,000 40,000 20,000	46'930,00 46'930,00 2'500,00 40'044,00 36,91 30,71 73,93 71,43	46'930,00 -9'386,00 2'500,00 10'611,66 1'476,40 2'456,80 2'957,20 1'428,60	--- --- MDO --- NL ---
	TOTALE euro / a corpo			58'974,66	
Nr. 15 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. ELEMENTI: (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 (L) trasporto a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=112670,00) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=8,000*8) h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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*8) h (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) di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 1,000 0,265 64,000 128,000 64,000 32,000	110'170,00 2'500,00 112'670,00 36,91 30,71 73,93 71,43	110'170,00 2'500,00 29'857,55 2'362,24 3'930,88 4'731,52 2'285,76	--- --- MDO --- NL ---
	TOTALE euro / a corpo			155'837,95	
Nr. 16 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. ELEMENTI: (E) [NP.OEM.027] Addensatore dinamico per fanghi di supero inclusa pompa per lavaggio teli. cadauno (L) sconto installatori (pr=37500,00) a corpo (L) trasporto a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=30500,00) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=5*8) h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*5*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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*8) h (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) di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 -0,200 1,000 0,265 40,000 80,000 64,000 32,000	37'500,00 37'500,00 500,00 30'500,00 36,91 30,71 73,93 71,43	37'500,00 -7'500,00 500,00 8'082,50 1'476,40 2'456,80 4'731,52 2'285,76	--- --- MDO --- NL ---
	TOTALE euro / a corpo			49'532,98	
Nr. 17	COD. P&I PLP1401				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Analisi 018	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. ELEMENTI: (E) [NP.OEM.028] Polipreparatore per diluizione polielettrolita in emulsione, compreso quadro elettrico di potenza comando e controllo. cadauno (L) sconto installatori (pr=37000,00) a corpo (L) trasporto a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=30100,00) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=3*8) h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*3*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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 (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) di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 -0,200 1,000 0,265 24,000 48,000 24,000 12,000	37'000,00 37'000,00 500,00 30'100,00 36,91 30,71 73,93 71,43	37'000,00 -7'400,00 500,00 7'976,50 885,84 1'474,08 1'774,32 857,16	--- MDO --- NL ---
	TOTALE euro / a corpo			43'067,90	
Nr. 18 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. ELEMENTI: (E) [NP.OEM.030] Pompa di alimentazione polielettrolita per ispessimento fanghi di supero. cadauno (L) sconto installatori (pr=4250,00) a corpo (L) trasporto a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=3900,00) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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 (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 -0,200 1,000 0,265 8,000 16,000 8,000 4,000	4'250,00 4'250,00 500,00 3'900,00 36,91 30,71 73,93 71,43	4'250,00 -850,00 500,00 1'033,50 295,28 491,36 591,44 285,72	--- MDO --- NL ---
	TOTALE euro / a corpo			6'597,30	
Nr. 19 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. ELEMENTI: (E) [NP.OEM.029] Pompa di alimentazione polielettrolita per partitore ai sedimentatori. cadauno (L) sconto installatori (pr=5000,00) a corpo (L) trasporto a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=4500,00) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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 (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 -0,200 1,000 0,265 8,000 16,000 8,000 4,000	5'000,00 5'000,00 500,00 4'500,00 36,91 30,71 73,93 71,43	5'000,00 -1'000,00 500,00 1'192,50 295,28 491,36 591,44 285,72	--- MDO --- NL ---
	TOTALE euro / a corpo			7'356,30	
Nr. 20	COD. P&I P1411/1421				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Analisi 021	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. ELEMENTI: (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. cadauno (E) [NP.OEM.032] Quadro elettrico di comando e controllo dell'intera sezione di disidratazione cadauno (E) [NP.OEM.033] Pompa di alimentazione polielettrolita. cadauno (E) [NP.OEM.034] Pompa di alimentazione fanghi. cadauno (E) [NP.OEM.035] Coclea inclinata per evacuazione fanghi disidratati. cadauno (E) [NP.OEM.036] Polipreparatore per diluizione polielettrolita in emulsione. cadauno (E) [NP.OEM.037] N. 1 misuratore di portata per fanghi e N. 1 misuratore di portata polielettrolita. a corpo (L) trasporto franco cantiere a corpo (L) avviamento, collaudo ed istruzione del personale a corpo (L) collegamenti idraulici interno locale a corpo (L) collegamenti elettrici interno locale a corpo (L) stima montaggio di tutte le apparecchiature della sezione di disidratazione a corpo (L) sconto centrifuga 8% (pr=99850,00) a corpo (L) sconto accessori 5% (pr=54300,00) a corpo (L) pulsantiera bordo macchina per controllo manuale e blocco di emergenza cadauno (L) spese generali ed utili di impresa (pr=183947,00) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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 (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 <p style="text-align: right;">TOTALE euro / a corpo</p>				
				234'356,76	
Nr. 21 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. ELEMENTI: (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. a corpo (L) trasporto franco cantiere a corpo (L) posa in opera e collegamenti elettrici a corpo (L) sconto installatori 25% (pr=394000,00) a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=295500,00) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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 (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				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	TOTALE euro / a corpo			375'471,30	
Nr. 22 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. ELEMENTI: (E) [NP.OEM.039] Nastro trasportatore per raccolta grigliato grossolano. cadauno (L) trasporto franco cantiere a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=12500,00) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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 (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 1,000 0,265 8,000 16,000 8,000 4,000	12'000,00 500,00 12'500,00 36,91 30,71 73,93 71,43	12'000,00 500,00 3'312,50 295,28 491,36 591,44 285,72	--- MDO --- NL ---
	TOTALE euro / a corpo			17'476,30	
Nr. 23 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. ELEMENTI: (E) [NP.OEM.040] Misuratore di livello ad ultrasuoni per comparti ingresso reflui, manufatto scolmatore e ripartitore alla sedimentazione. cadauno (L) trasporto 1% prezzo listino (pr=1274,00) a corpo (L) sconto installatori 65% (pr=1286,74) a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=450,36) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; 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 ---
	TOTALE euro / a corpo			637,33	
Nr. 24 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. ELEMENTI: (E) [NP.OEM.041] Trasmettitore di pressione singola mandata. cadauno (L) trasporto 1% prezzo listino (pr=1567,00) a corpo (L) sconto installatori 65% (pr=1582,67) a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=553,93) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; 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 ---
	TOTALE euro / a corpo			768,34	
Nr. 25 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. ELEMENTI: (E) [NP.OEM.042] Trasmettitore di pressione idrostatica. cadauno (L) trasporto 1% prezzo listino (pr=807,00) a corpo (L) sconto installatori 50% (pr=815,07) a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=407,53) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 0,010 -0,500 0,265 1,000 1,000	807,00 807,00 815,07 407,53 36,91 30,71	807,00 8,07 -407,54 108,00 36,91 30,71	--- MDO ---
	TOTALE euro / a corpo			583,15	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 26 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. ELEMENTI: (E) [NP.OEM.043] Misuratore di livello ad ultrasuoni per comparto disinfezione. cadauno (L) trasporto 1% prezzo listino (pr=2334,00) a corpo (L) sconto installatori 65% (pr=2357,34) a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=825,07) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 0,010 -0,650 0,265 1,000 1,000	2'334,00 2'334,00 2'357,34 825,07 36,91 30,71	2'334,00 23,34 -1'532,27 218,64 36,91 30,71	--- MDO ---
	TOTALE euro / a corpo			1'111,33	
Nr. 27 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. ELEMENTI: (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 (L) trasporto 1% prezzo listino (pr=4425,00) a corpo (L) sconto installatori 30% (pr=4469,25) a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=3128,47) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 0,010 -0,300 0,265 2,000 2,000	4'425,00 4'425,00 4'469,25 3'128,47 36,91 30,71	4'425,00 44,25 -1'340,78 829,04 73,82 61,42	--- MDO ---
	TOTALE euro / a corpo			4'092,75	
Nr. 28 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. ELEMENTI: (E) [NP.OEM.045] Misuratore di portata d'aria compressa tipo vortex. cadauno (L) trasporto 1% prezzo listino (pr=16677,00) a corpo (L) sconto installatori 30% (pr=16843,77) a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=11790,64) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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	1,000 0,010 -0,300 0,265 2,000 2,000 2,000	16'677,00 16'677,00 16'843,77 11'790,64 36,91 30,71 73,93	16'677,00 166,77 -5'053,13 3'124,52 73,82 61,42 147,86	--- MDO ---
	TOTALE euro / a corpo			15'198,26	NL
Nr. 29 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. ELEMENTI: (E) [NP.OEM.046] Misuratore di portata di tipo elettromagnetico per fanghi DN 300 PN 10. cadauno (L) trasporto 1% prezzo listino (pr=4831,00) a corpo (L) sconto installatori 60% (pr=4879,31) a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=1951,72) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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	1,000 0,010 -0,600 0,265 2,000 2,000 2,000	4'831,00 4'831,00 4'879,31 1'951,72 36,91 30,71 73,93	4'831,00 48,31 -2'927,59 517,21 73,82 61,42 147,86	--- MDO ---
	TOTALE euro / a corpo			2'752,03	NL
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 30 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. ELEMENTI: (E) [NP.OEM.047] Misuratore di portata di tipo elettromagnetico per fanghi DN 150 PN 16. cadauno (L) trasporto 1% prezzo listino (pr=3030,00) a corpo (L) sconto installatori 60% (pr=3060,30) a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=1224,12) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 0,010 -0,600 0,265 2,000 2,000	3'030,00 3'030,00 3'060,30 1'224,12 36,91 30,71	3'030,00 30,30 -1'836,18 324,39 73,82 61,42	--- MDO ---
	TOTALE euro / a corpo			1'683,75	
Nr. 31 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. ELEMENTI: (E) [NP.OEM.047] Misuratore di portata di tipo elettromagnetico per fanghi DN 150 PN 16. cadauno (L) trasporto 1% prezzo listino (pr=3030,00) a corpo (L) sconto installatori 60% (pr=3060,30) a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=1224,12) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 0,010 -0,600 0,265 2,000 2,000	3'030,00 3'030,00 3'060,30 1'224,12 36,91 30,71	3'030,00 30,30 -1'836,18 324,39 73,82 61,42	--- MDO ---
	TOTALE euro / a corpo			1'683,75	
Nr. 32 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. ELEMENTI: (E) [NP.OEM.048] Misuratore di portata per polielettrolita di tipo elettromagnetico DN 50 PN 6 - PN 10. cadauno (L) trasporto 1% prezzo listino (pr=2500,00) a corpo (L) sconto installatori 5% (pr=2525,00) a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=2398,75) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 0,010 -0,050 0,265 1,000 1,000	2'500,00 2'500,00 2'525,00 2'398,75 36,91 30,71	2'500,00 25,00 -126,25 635,67 36,91 30,71	--- MDO ---
	TOTALE euro / a corpo			3'102,04	
Nr. 33 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. ELEMENTI: (L) sistema di regolazione integrato su pc industriale con schermo touch screen cadauno (L) router per collegamento da remoto al pc e per servizio telemetria cadauno (L) scheda per comunicazione cadauno (L) software di controllo cadauno (L) centralina multiparametrica con modulo display grafico cadauno (L) sonda per la misura in continuo dell'ossigeno disciolto cadauno (L) kit di montaggio per sonda dell'ossigeno disciolto cadauno (L) sonda per misura ammoniaca e nitrati compreso staffa di montaggio cadauno (L) monitoraggio e analisi dati per i primi 3 mesi per ottimizzazione sistema a corpo (L) trasporto (pr=50358,48) a corpo (L) sconto installatori (pr=54999,24) a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=43999,39) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=3*8*5) h	1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 2,000 2,000 1,000 1,000 0,010 -0,200 0,265 120,000	6'731,00 263,94 1'278,36 17'235,60 5'347,70 2'078,66 536,36 8'924,14 4'137,18 50'358,48 54'999,24 43'999,39 36,91	6'731,00 263,94 1'278,36 17'235,60 10'695,40 4'157,32 1'072,72 8'924,14 4'137,18 503,58 -10'999,85 11'659,84 4'429,20	 MDO
	TOTALE euro / a corpo			60'088,43	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 34 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. ELEMENTI: (L) modulo con display grafico cadauno (L) sonda per misura torbidità e solidi sospesi cadauno (L) kit di montaggio per sonda di torbidità e solidi sospesi cadauno (L) trasporto (pr=7821,74) a corpo (L) sconto installatori 20% (pr=7899,96) a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=6319,97) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=3*8) h	1,000 1,000 1,000 0,010 -0,200 0,265 24,000	2'202,68 4'715,94 903,12 7'821,74 7'899,96 6'319,97 36,91	2'202,68 4'715,94 903,12 78,22 -1'579,99 1'674,79 885,84	MDO
	TOTALE euro / a corpo			8'880,60	
Nr. 35 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. ELEMENTI: (L) modulo con display grafico cadauno (L) sonda per misura torbidità e solidi sospesi cadauno (L) kit di montaggio per sonda di torbidità e solidi sospesi cadauno (L) trasporto (pr=13440,80) a corpo (L) sconto installatori 20% (pr=13575,21) a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=10860,17) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=3*1,5*8) h	1,000 2,000 2,000 0,010 -0,200 0,265 36,000	2'202,68 4'715,94 903,12 13'440,80 13'575,21 10'860,17 36,91	2'202,68 9'431,88 1'806,24 134,41 -2'715,04 2'877,95 1'328,76	MDO
	TOTALE euro / a corpo			15'066,88	
Nr. 36 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 ELEMENTI: (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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 (E) [01.P09.A05.015] Polistirolo espanso densita' 30 kg/m³ (qt=2*3,14*0,25*2*0,04) m³ (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 (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 (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	1,000 1,000 1,000 0,126 87,000 3,140 2,000	34,21 30,71 71,43 209,34 11,16 17,96 197,51	34,21 30,71 71,43 26,38 970,92 56,39 395,02	--- --- --- --- AN --- ---
	TOTALE euro / a corpo			1'585,06	
Nr. 37 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 ELEMENTI: (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	---
	A RIPORTARE			34,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			34,21	
Nr. 38 Analisi 037.b	(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/m ³ (qt=2*3,14*0,3*2*0,04) m ³	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	---
	TOTALE euro / 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 ELEMENTI:				
	(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/m ³ (qt=2*3,14*0,25*2*0,04) m ³	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 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	---	
TOTALE euro / a corpo			2'941,23		
Nr. 39 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 equivalente e saldatura finale - per DN 700 ELEMENTI:				
(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali					
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali	1,000	34,21	34,21	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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	1,000	30,71	30,71	---
	di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P09.A05.015] Polistirolo espanso densita' 30 kg/m ³ (qt=2*0,35*3,14*2*0,04) m ³	1,000	71,43	71,43	---
	(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.	0,176	209,34	36,84	---
	di cui MDO= 26.523%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (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	117,000	11,16	1'305,72	AN
	(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	5,024	17,96	90,23	---
	di cui MDO= 76.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	316,72	633,44	---
	TOTALE euro / a corpo			2'202,58	
Nr. 40 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 ELEMENTI:				
	(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/m ³ (qt=2*3,14*0,4*2*0,04) m ³	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	---
	(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	---
	TOTALE euro / a corpo			2'464,80	
Nr. 41 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 ELEMENTI:				
	(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/m ³ (qt=2*3,14*0,5*2*0,04) m ³	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
	A RIPORTARE			2'040,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			2'040,44		
Nr. 42 Analisi 041	(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	---	
	TOTALE euro / a corpo			2'954,55		
	Fornitura e posa di giunto compensatore assiale a parete multipla, con convogliatore e soffiato 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. ELEMENTI:					
	(E) [NP.OC.001] Giunto compensatore assiale a parete multipla, con convogliatore e soffiato 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	---		
TOTALE euro / a corpo			10'895,47			
Nr. 43 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 ELEMENTI:					
	(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	---	
	TOTALE euro / a corpo			3'489,66		
	Nr. 44 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 ELEMENTI:				
		(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				
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 45 Analisi 043.a	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	---
	TOTALE euro / a corpo			107,69	
	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				
	ELEMENTI:				
	(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	---	
TOTALE euro / a corpo			2'163,58		
Nr. 46 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				
	ELEMENTI:				
	(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	1,000	395,02	395,02	---
	(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=82+250) kg	332,000	7,35	2'440,20	---
	(E) [07.P21.V05.060] Guarnizioni in gomma telata per DN 800 (qt=1,000*1,5) cad	1,500	44,33	66,50	---
	(E) [07.P02.C30.010] Bulloni in acciaio zincato, completi dadi, diametro da 22 mm a 28 mm (qt=28*0,9) kg	25,200	5,45	137,34	---
	TOTALE euro / a corpo			3'055,42	
Nr. 47 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				
	ELEMENTI:				
	(E) [07.P21.V05.055] Guarnizioni in gomma telata per DN 700 cad	1,000	35,33	35,33	---
	(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%; cad	1,000	276,69	276,69	---
	(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%; cad	1,000	12,98	12,98	---
(E) [07.P15.P10.015] Flange in acciaio da saldare; oltre a DN 500 (qt=63+120) kg	183,000	7,35	1'345,05	---	
(E) [07.P02.C30.010] Bulloni in acciaio zincato, completi dadi, diametro da 22 mm a 28 mm					
	A RIPORTARE			1'670,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1'670,05	
Nr. 48 Analisi 044	(qt=24*0,9) kg TOTALE euro / a corpo	21,600	5,45	117,72	---
				1'787,77	
Nr. 49 Analisi 045	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) ELEMENTI: 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	---
	TOTALE euro / cad			135,71	
Nr. 49 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 ELEMENTI: (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 m (E) [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 di cui MDO= 60.020%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000	624,91	624,91	AN
	TOTALE euro / m	1,000	27,39	27,39	---
				652,30	
Nr. 50 Analisi 047	Fornitura e posa in opera di sistema di areazione vasca dissabbiatura costituito da n. 10 diffusori in acciaio inox AISI 304L; compreso ogni onere e lavorazione per la posa in opera a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (L) fornitura di diffusori in acciaio inox AISI 304 L cadauno (L) sconto installatori del 20% (pr=1670,00) a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=1336,00) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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	10,000	167,00	1'670,00	
				-0,200	
				1'670,00	
				-334,00	
		0,265	1'336,00	354,04	
		0,300	36,91	11,07	MDO
		0,300	34,21	10,26	---
		0,150	73,93	11,09	NL
	TOTALE euro / a corpo			1'722,46	
Nr. 51 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 ELEMENTI: (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 (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	1,000	155,60	155,60	AN
	A RIPORTARE			155,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			155,60	
Nr. 52 Analisi 049	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 TOTALE euro / m	1,000	8,75	8,75	---
				164,35	
Nr. 53 Analisi 049a	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione a sezione quadrata da 1500x1500 mm, elemento di base h 1400 mm, spessore parete 150 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo e chiusino in ghisa sferoidale D400 diam. 600 mm, compresi l'innesto delle tubazioni 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. ELEMENTI: (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*4) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P02.F25.010] Cemento osmotico biermetico per controspinta e contenimento acque antiacido per acque fognarie (qt=25,000*2) kg (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 (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 (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%; cad maggiorazione del 30% per passaggio dim. da 1200x1400 a 1500x1500 (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 TOTALE euro / cad	4,000 8,000 50,000 2,000 1,000 1,000 1,300	36,91 30,71 3,86 73,93 71,43 376,81 695,97	147,64 245,68 193,00 147,86 71,43 376,81 904,76	MDO --- --- NL --- --- ---
				2'087,18	
Nr. 53 Analisi 049a	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione a sezione quadrata da 1500x1500 mm, elemento di base h 1400 mm, spessore parete 150 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo e chiusino in ghisa sferoidale D400 diam. 600 mm, compresi l'innesto delle tubazioni, la fornitura e la posa degli elementi di rialzo fino a raggiungere l'altezza interna di progetto pari a 5,5 m, compreso ogni onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=2*8) h (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 (E) [01.P02.F25.010] Cemento osmotico biermetico per controspinta e contenimento acque antiacido per acque fognarie (qt=25,000*3) kg (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=2*8) h (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 (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%; cad maggiorazione del 30% per passaggio dim. da 1200x1400 a 1500x1500	16,000 32,000 75,000 16,000 8,000 1,000	36,91 30,71 3,86 73,93 71,43 376,81	590,56 982,72 289,50 1'182,88 571,44 376,81	MDO --- --- NL --- ---
				3'993,91	
	A RIPORTARE			3'993,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			3'993,91	
	(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	---
	T O T A L E euro / cadauno			5'984,33	
Nr. 54 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 reggispinta 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. E L E M E N T I:				
	(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) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	32,000	30,71	982,72	---
	(E) [01.P02.F25.010] Cemento osmotico biermetico 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 capacita' 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%; cad	1,000	376,81	376,81	---
	maggiorazione del 30% per passaggio dim. da 1200x1400 a 1500x1500				
	(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%; kg	130,000	27,20	3'536,00	AN
	(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 impianto di trattamento autorizzato di cui MDO= 85.280%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	9,000	213,88	1'924,92	---
	T O T A L E euro / cadauno			11'445,25	
Nr. 55 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. E L E M E N T I:				
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	4,000	36,91	147,64	MDO
	A RIPORTARE			147,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			147,64	
	(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 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 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000	71,43	71,43	---
	(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%; 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 cad	1,000	695,97	695,97	---
	T O T A L E euro / cad			1'878,39	
Nr. 56 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 E L E M E N T I : (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	---
	(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 di cui MDO= 88.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	156,51	156,51	---
	(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	
	T O T A L E euro / a corpo			1'410,07	
Nr. 57 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 E L E M E N T I : (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	2,000	59,61	119,22	---
	(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 di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	35,84	35,84	---
	(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*				
	A RIPORTARE			247,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			247,97	
Nr. 58 Analisi 050b	8*0,372) kg (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	5,952	5,45	32,44	---
		1,000	178,80	178,80	
	TOTALE euro / a corpo			459,21	
	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				
	ELEMENTI: (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 di cui MDO= 76.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	79,18	158,36	---
	(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 di cui MDO= 88.450%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	82,59	82,59	---
	(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	
TOTALE euro / a corpo			717,07		
Nr. 59 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.				
	ELEMENTI: (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	
	(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	---
	TOTALE euro / cadauno			9'695,01	
Nr. 60 Analisi 054	Fornitura e posa in opera di coperture pedonabili mediante grigliati ciechi in PRFV realizzati utilizzando resina poliestere e fibra di vetro continua. Compresse 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.				
	ELEMENTI: (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) a corpo trasporto	0,265	26'200,00	6'943,00	
	A RIPORTARE			33'143,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			33'143,00	
	(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 posa in opera	16,000	71,43	1'142,88	---
	(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	---
	TOTALE euro / a corpo			40'236,52	
Nr. 61 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 ELEMENTI: (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	
	TOTALE euro / a corpo			3'566,64	
Nr. 62 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 ELEMENTI: (L) Saracinesca corpo piatto ghisa DN 700 PN10 cadauno	1,000	12'000,00	12'000,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=12000,00) a corpo	0,265	12'000,00	3'180,00	
	(E) [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 di cui MDO= 88.510%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	624,97	624,97	---
	(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.V05.055] Guarnizioni in gomma telata per DN 700 cad	2,000	35,33	70,66	---
	(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%; cad	2,000	276,69	553,38	---
	(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	---
	TOTALE euro / a corpo			18'952,97	
Nr. 63	Fornitura e posa in opera di acciaio INOX tipo AISI 316, per manufatti posti nelle camerette				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Analisi 073	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. ELEMENTI: (E) [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. di cui MDO= 46.390%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (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	23,45	23,45	---
		1,000	3,75	3,75	AN
	TOTALE euro / kg			27,20	
Nr. 64 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 chiocciolate in bronzo e volano di comando ELEMENTI: (E) [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 chiocciolate in bronzo e volano di comando kg (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	29,32	29,32	---
		1,000	3,75	3,75	AN
	TOTALE euro / kg			33,07	
Nr. 65 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 ELEMENTI: 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) m (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	2,500	100,88	252,20	---
		26,800	3,75	100,50	AN
	TOTALE euro / m			352,70	
Nr. 66 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 ELEMENTI: (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%; cad (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	117,39	117,39	---
		26,800	3,75	100,50	AN
	TOTALE euro / cad			217,89	
Nr. 67	Fornitura di TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 316, SECONDO NORME				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Analisi 084	ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 7 MM DN 700 peso 123.3 kg/m ELEMENTI: (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 m (L) spese generali ed utili di impresa (pr=1180,00) a corpo	1,000 0,265	1'180,00 1'180,00	1'180,00 312,70	---
	TOTALE euro / m			1'492,70	
Nr. 68 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 ELEMENTI: 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) m (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.	2,000 16,500	79,49 3,75	158,98 61,88	--- AN
	TOTALE euro / m			220,86	
Nr. 69 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 ELEMENTI: (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 (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.	1,000 6,500	35,67 3,75	35,67 24,38	--- AN
	TOTALE euro / cad			60,05	
Nr. 70 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 ELEMENTI: 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 (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.	2,000 13,600	64,21 3,75	128,42 51,00	--- AN
	TOTALE euro / m			179,42	
Nr. 71 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 ELEMENTI: (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 (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.	1,000 13,600	60,21 3,75	60,21 51,00	--- AN
	A RIPORTARE			111,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			111,21	
	TOTALE euro / cad			111,21	
Nr. 72 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 ELEMENTI: maggiorazione spessore da 3 a 6 mm (E) [08.P40.161.030] 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 (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.	2,000	238,47	476,94	---
	TOTALE euro / m	47,800	3,75	179,25	AN
				656,19	
Nr. 73 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 ELEMENTI: (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 (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.	1,000	228,09	228,09	---
	TOTALE euro / cad	47,800	3,75	179,25	AN
				407,34	
Nr. 74 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 ELEMENTI: (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%; cad (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.	1,000	96,56	96,56	---
	TOTALE euro / cad	16,500	3,75	61,88	AN
				158,44	
Nr. 75 Analisi 094	Fornitura di CURVE IN ACCIAIO INOX AISI 316 DN 700 ELEMENTI: (E) [NP.OC.011] CURVE IN ACCIAIO INOX AISI 316 DN 700 cad (L) spese generali ed utili di impresa (pr=3560,00) a corpo	1,000 0,265	3'560,00 3'560,00	3'560,00 943,40	---
	TOTALE euro / cad			4'503,40	
Nr. 76 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. ELEMENTI: (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. cadauno (L) trasporto 1% prezzo listino (pr=5300,00) a corpo (L) sconto installatori 30% (pr=5353,00) a corpo	1,000 0,010 -0,300	5'300,00 5'300,00 5'353,00	5'300,00 53,00 -1'605,90	---
	A RIPORTARE			3'747,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			3'747,10	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=3747,10) a corpo	0,265	3'747,10	992,98	
	(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	--
	TOTALE euro / a corpo			4'875,32	
Nr. 77 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. ELEMENTI:				
	(L) Attuatore elettrico 400 V 50 Hz trifase cadauno	1,000	3'631,52	3'631,52	
	(L) Unità teleinvertitrice di controllo co display + trasmettitore di posizione cadauno	1,000	1'758,50	1'758,50	
	(L) Posizionatore cadauno	1,000	239,00	239,00	
	(L) trasporto 3% prezzo listino (pr=5629,02) a corpo	0,030	5'629,02	168,87	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=5797,89) a corpo	0,265	5'797,89	1'536,44	
	(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*8,000)				
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	16,000	30,71	491,36	--
	TOTALE euro / a corpo			8'120,97	
Nr. 78 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. ELEMENTI:				
	(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. cadauno	1,000	45'000,00	45'000,00	--
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=45000,00) a corpo	0,265	45'000,00	11'925,00	
	(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	--
	TOTALE euro / a corpo			58'588,80	
Nr. 79 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. ELEMENTI:				
	(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.	1,000	2,50	2,50	--
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3				
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=2,50) a corpo	0,265	2,50	0,66	
	TOTALE euro / m3			3,16	
Nr. 80 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. ELEMENTI:				
	(E) [NP.OEM.050] Fornitura di carroponete della portata di 1 t, inclusi trasporto e montaggio. cadauno	1,000	21'750,00	21'750,00	--
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=21750,00) a corpo	0,265	21'750,00	5'763,75	
	A RIPORTARE			27'513,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			27'513,75	
Nr. 81 Analisi 101	(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.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	8,000	65,72	525,76	---
	TOTALE euro / 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. ELEMENTI:				
	(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%; cadauno	1,000	5'900,00	5'900,00	---
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=5900,00) a corpo	0,265	5'900,00	1'563,50	
	(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	---
	(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	---
TOTALE euro / cadauno			8'405,42		
Nr. 82 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 ELEMENTI:				
	(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 cadauno	1,000	4'170,00	4'170,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=4170,00) a corpo	0,265	4'170,00	1'105,05	
	TOTALE euro / cadauno			5'275,05	
Nr. 83 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 ELEMENTI:				
	(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 cadauno	1,000	5'890,00	5'890,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=5890,00) a corpo	0,265	5'890,00	1'560,85	
	TOTALE euro / cadauno			7'450,85	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 84 Analisi 104	<p>Provvista di paratoia rettangolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su tre lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. Dimensioni: 2000x1500 mm</p> <p>ELEMENTI: (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: 2000x1500 mm cadauno (L) spese generali ed utili di impresa (pr=9740,00) a corpo</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>	1,000 0,265	9'740,00 9'740,00	9'740,00 2'581,10 <hr/> 12'321,10	
Nr. 85 Analisi 105	<p>Provvista di paratoia rettangolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su tre lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. Dimensioni: 1500x500 mm</p> <p>ELEMENTI: (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 cadauno (L) spese generali ed utili di impresa (pr=3760,00) a corpo</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>	1,000 0,265	3'760,00 3'760,00	3'760,00 996,40 <hr/> 4'756,40	
Nr. 86 Analisi 106	<p>Provvista di paratoia rettangolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su tre lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. Dimensioni: 1500x1200 mm</p> <p>ELEMENTI: (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 cadauno (L) spese generali ed utili di impresa (pr=6260,00) a corpo</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>	1,000 0,265	6'260,00 6'260,00	6'260,00 1'658,90 <hr/> 7'918,90	
Nr. 87 Analisi 107	<p>Provvista di stramazzo regolabile a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su tre lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone</p>				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<p>lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. Dimensioni: 2000x500 mm</p> <p>ELEMENTI: (L) 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 cadauno (L) spese generali ed utili di impresa (pr=5930,00) a corpo</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>	1,000 0,265	5'930,00 5'930,00	5'930,00 1'571,45 <hr/> 7'501,45	
Nr. 88 Analisi 109	<p>Provvista di paratoia rettangolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su quattro lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. La paratoia viene fornita completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonnina a sbalzo. <p>Dimensioni: 1200x1000 mm</p> <p>ELEMENTI: (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"> - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonnina a sbalzo. <p>Dimensioni: 1200x1000 mm cadauno (L) spese generali ed utili di impresa (pr=5530,00) a corpo</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>	1,000 0,265	5'530,00 5'530,00	5'530,00 1'465,45 <hr/> 6'995,45	
Nr. 89 Analisi 110	<p>Provvista di paratoia rettangolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su quattro lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. La paratoia viene fornita completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonnina a sbalzo. <p>Dimensioni: 1000x1500 mm</p> <p>ELEMENTI: (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"> - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonnina a sbalzo. <p>Dimensioni: 1000x1500 mm cadauno (L) spese generali ed utili di impresa (pr=6850,00) a corpo</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>	1,000 0,265	6'850,00 6'850,00	6'850,00 1'815,25 <hr/> 8'665,25	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 90 Analisi 111	<p>Provvista di paratoia rettangolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su quattro lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. La paratoia viene fornita completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonnina a sbalzo. <p>Dimensioni: 1000x2200 mm</p> <p>ELEMENTI:</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"> - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonnina a sbalzo. <p>Dimensioni: 1000x2200 mm cadauno</p> <p>(L) spese generali ed utili di impresa (pr=11890,00) a corpo</p>	1,000 0,265	11'890,00 11'890,00	11'890,00 3'150,85	
	TOTALE euro / cadauno			15'040,85	
Nr. 91 Analisi 112	<p>Provvista di paratoia rettangolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta su quattro lati realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sullo scudo tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. La paratoia viene fornita completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonnina a sbalzo. <p>Dimensioni: 1500x1200 mm</p> <p>ELEMENTI:</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"> - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonnina a sbalzo. <p>Dimensioni: 1500x1200 mm cadauno</p> <p>(L) spese generali ed utili di impresa (pr=8260,00) a corpo</p>	1,000 0,265	8'260,00 8'260,00	8'260,00 2'188,90	
	TOTALE euro / cadauno			10'448,90	
Nr. 92 Analisi 113	<p>Provvista di paratoia circolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta sulla circonferenza realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sul telaio tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. La paratoia viene fornita completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonnina a sbalzo. 				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 93 Analisi 114	<p>Diametro: 1000 mm ELEMENTI: (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 colonna a sbalzo. Diametro: 1000 mm cadauno (L) spese generali ed utili di impresa (pr=4840,00) a corpo</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>	1,000 0,265	4'840,00 4'840,00	4'840,00 1'282,60	
				6'122,60	
Nr. 94 Analisi 115	<p>Provvista di paratoia circolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta sulla circonferenza realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sul telaio tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. La paratoia viene fornita completa di: - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonna a sbalzo. Diametro: 700 mm ELEMENTI: (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 colonna a sbalzo. Diametro: 700 mm cadauno (L) spese generali ed utili di impresa (pr=3530,00) a corpo</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>	1,000 0,265	3'530,00 3'530,00	3'530,00 935,45	
				4'465,45	
Nr. 94 Analisi 115	<p>Provvista di paratoia circolare a comando manuale: Telaio costruito con profilati in acciaio inox AISI 316L elettrosaldati. Scudo in lamiera di acciaio inox AISI 316L con nervature di rinforzo elettrosaldate. Tenuta sulla circonferenza realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sul telaio tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. La paratoia viene fornita completa di: - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonna a sbalzo. Diametro: 500 mm ELEMENTI: (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 colonna a sbalzo. Diametro: 500 mm cadauno</p>	1,000	3'090,00	3'090,00	
	A RIPORTARE			3'090,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			3'090,00	
Nr. 95 Analisi 116	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=3090,00) a corpo TOTALE euro / cadauno	0,265	3'090,00	818,85	
				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 ELEMENTI: (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 cadauno (L) spese generali ed utili di impresa (pr=3740,00) a corpo TOTALE euro / cadauno	1,000 0,265	3'740,00 3'740,00	3'740,00 991,10	
				4'731,10	
Nr. 96 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 ELEMENTI: (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 (L) spese generali ed utili di impresa (pr=3300,00) a corpo TOTALE euro / cadauno	1,000 0,265	3'300,00 3'300,00	3'300,00 874,50	
				4'174,50	
Nr. 97 Analisi 118	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:				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 98 Analisi 119	<p>- N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcei 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 ELEMENTI: (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:</p> <p>- N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcei 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 (L) spese generali ed utili di impresa (pr=3300,00) a corpo</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	1,000 0,265	3'300,00 3'300,00	3'300,00 874,50 <hr/> 4'174,50	
Nr. 99 Analisi 120	<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> <p>- N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcei 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 ELEMENTI: (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:</p> <p>- N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcei 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 (L) spese generali ed utili di impresa (pr=10890,00) a corpo</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	1,000 0,265	10'890,00 10'890,00	10'890,00 2'885,85 <hr/> 13'775,85	
Nr. 99 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. Dimensioni: 1000x1000 mm ELEMENTI: (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 cadauno (L) spese generali ed utili di impresa (pr=4810,00) a corpo</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	1,000 0,265	4'810,00 4'810,00	4'810,00 1'274,65 <hr/> 6'084,65	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 100 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. Dimensioni: 1000x1500 mm</p> <p>ELEMENTI: (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 cadauno (L) spese generali ed utili di impresa (pr=6940,00) a corpo</p>	1,000 0,265	6'940,00 6'940,00	6'940,00 1'839,10	
	TOTALE euro / cadauno			8'779,10	
Nr. 101 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. Dimensioni: 2000x1000 mm</p> <p>ELEMENTI: (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 cadauno (L) spese generali ed utili di impresa (pr=7950,00) a corpo</p>	1,000 0,265	7'950,00 7'950,00	7'950,00 2'106,75	
	TOTALE euro / cadauno			10'056,75	
Nr. 102 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. Dimensioni: 1500x1500 mm</p> <p>ELEMENTI: (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: 1500x1500 mm cadauno (L) spese generali ed utili di impresa (pr=9430,00) a corpo</p>	1,000 0,265	9'430,00 9'430,00	9'430,00 2'498,95	
	TOTALE euro / cadauno			11'928,95	
Nr. 103 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. Dimensioni: 1500x1500 mm</p>				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<p>ELEMENTI: (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. Dimensioni: 1500x1500 mm cadauno (L) spese generali ed utili di impresa (pr=10670,00) a corpo</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>	1,000 0,265	10'670,00 10'670,00	10'670,00 2'827,55	
				13'497,55	
Nr. 104 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. Dimensioni: 2500x1000 mm</p> <p>ELEMENTI: (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. Dimensioni: 2500x1000 mm cadauno (L) spese generali ed utili di impresa (pr=13530,00) a corpo</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>	1,000 0,265	13'530,00 13'530,00	13'530,00 3'585,45	
				17'115,45	
Nr. 105 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: - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonna a sbalzo. Diametro: 800 mm</p> <p>ELEMENTI: (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 elettrosaldate. Tenuta sulla circonferenza realizzata mediante guarnizione profilata in epdm facilmente registrabile e sostituibile, riportata sul telaio tramite liste di ripartizione in acciaio inox AISI 316L e viti in acciaio inox A4. Perdita consentita 0.4-1 l.m.m.. Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato. Asta filettata di manovra, prolunga e perno di collegamento in acciaio inox AISI 316L. La paratoia viene fornita completa di: - N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri) - cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi - mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonna a sbalzo. Diametro: 800 mm cadauno (L) spese generali ed utili di impresa (pr=5110,00) a corpo</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>	1,000 0,265	5'110,00 5'110,00	5'110,00 1'354,15	
				6'464,15	
Nr. 106 Analisi 127	<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>				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<p>- N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri)</p> <p>- cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi</p> <p>- mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonna a sbalzo.</p> <p>Diametro: 1000 mm</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(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 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> <p>- N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri)</p> <p>- cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi</p> <p>- mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonna a sbalzo.</p> <p>Diametro: 1000 mm cadauno</p> <p>(L) spese generali ed utili di impresa (pr=6210,00) a corpo</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	1,000 0,265	6'210,00 6'210,00	6'210,00 1'645,65	
				<u>7'855,65</u>	
Nr. 107 Analisi 128	<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 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> <p>- N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri)</p> <p>- cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi</p> <p>- mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonna a sbalzo.</p> <p>Dimensioni: 1000x1600 mm</p> <p>ELEMENTI:</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 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> <p>- N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri)</p> <p>- cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi</p> <p>- mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonna a sbalzo.</p> <p>Dimensioni: 1000x1600 mm cadauno</p> <p>(L) spese generali ed utili di impresa (pr=9820,00) a corpo</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	1,000 0,265	9'820,00 9'820,00	9'820,00 2'602,30	
				<u>12'422,30</u>	
Nr. 108 Analisi 129	<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 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> <p>- N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri)</p> <p>- cunei e controcunei di chiusura per assicurare la tenuta nei due sensi</p> <p>- mensola in acciaio al carbonio zincata a caldo per supporto colonna a sbalzo.</p> <p>Dimensioni: 800x400 mm</p> <p>ELEMENTI:</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 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> <p>- N. 1 supporto rompitratta (solo per aste superiori ai 3 metri)</p>				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
Nr. 109 Analisi 130	- 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 cadauno (L) spese generali ed utili di impresa (pr=4400,00) a corpo	1,000 0,265	4'400,00 4'400,00	4'400,00 1'166,00		
	T O T A L E euro / cadauno			5'566,00		
	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. E L E M E N T I: (E) [NP.OEM.055] Pompa monovite di sollevamento fanghi dalla dissabbiatura verso l'ispessimento. cadauno	1,000	2'070,00	2'070,00	---	
	(L) sconto installatori (pr=2070,00) a corpo	-0,200	2'070,00	-414,00		
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=1656,00) a corpo	0,265	1'656,00	438,84		
	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%; h posa in opera	16,000	71,43	1'142,88	---	
	(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	---	
T O T A L E euro / a corpo			4'901,52			
Nr. 110 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. E L E M E N T I: (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		
	T O T A L E euro / a corpo			50'280,89		
	Nr. 111 Analisi 132	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/smontaggio, la manutenzione e l'utilizzo dell'impianto e quant'altro necessario per il suo corretto funzionamento per tutta la durata dei lavori. E L E M E N T I: (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		
	A RIPORTARE			49'988,59		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			49'988,59	
Nr. 112 Analisi 133	(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	---
	TOTALE euro / a corpo			60'671,07	
	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/smontaggio, la manutenzione e l'utilizzo dell'impianto e quant'altro necessario per il suo corretto funzionamento per tutta la durata dei lavori.				
	ELEMENTI:				
	(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	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	---	
TOTALE euro / a corpo			41'999,67		
Nr. 113 Analisi 134	Noleggio di impianto wellpoint per il manufatto di pompaggio fanghi, comprensivo di pompe elettriche autoadescenti, 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.				
	ELEMENTI:				
	(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	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	---
	TOTALE euro / a corpo			18'936,99	
Nr. 114 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				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	- 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. ELEMENTI: (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 (L) spese generali ed utili di impresa (pr=29120,00) a corpo	1,000 0,265	29'120,00 29'120,00	29'120,00 7'716,80	---
	TOTALE euro / cadauno			36'836,80	
Nr. 115 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. ELEMENTI: (E) [NP.OEM.056] Griglia automatica a barre per manufatto iniziale, materiale AISI 304. cadauno (E) [NP.OEM.057] Quadro elettrico di comando della griglia automatica a barre per manufatto iniziale. cadauno (L) trasporto scaricato a corpo (L) sconto installatori 15% (pr=36200,00) a corpo (L) pulsantiera bordo macchina per controllo manuale e blocco di emergenza cadauno (L) coclea di trasporto del grigliato cadauno (L) spese generali ed utili di impresa (pr=36270,00) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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 (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 1,000 1,000 -0,150 1,000 1,000 0,265 8,000 16,000 8,000 4,000	30'000,00 4'000,00 2'200,00 36'200,00 500,00 5'000,00 36'270,00 36,91 30,71 73,93 71,43	30'000,00 4'000,00 2'200,00 -5'430,00 500,00 5'000,00 9'611,55 295,28 491,36 591,44 285,72	--- --- --- MDO --- NL ---
	TOTALE euro / a corpo			47'545,35	
Nr. 116 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. ELEMENTI: (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 (L) sconto installatori 50% (pr=35292,00) a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=17646,00) a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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 (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 -0,500 0,265 8,000 16,000 8,000 4,000	35'292,00 35'292,00 17'646,00 36,91 30,71 73,93 71,43	35'292,00 -17'646,00 4'676,19 295,28 491,36 591,44 285,72	--- MDO --- NL ---
	TOTALE euro / a corpo			23'985,99	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 117 Analisi 140	<p>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 fornitura). La voce comprende il trasporto presso luogo di utilizzo.</p> <p>E L E M E N T I: (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 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. cadauno</p> <p>(L) spese generali ed utili di impresa (pr=10000,00) a corpo</p> <p>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h</p> <p>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali (qt=2*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h</p> <p>(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</p>				
	T O T A L E euro / a corpo			13'926,72	
Nr. 118 Analisi 141	<p>COD. P&I SC0210/SC0420</p> <p>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.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [NP.OEM.059] Coclea di trasporto grigliato grossolano. cadauno</p> <p>(E) [NP.OEM.060] Coclea di trasporto grigliato fine. cadauno</p> <p>(E) [NP.OEM.061] Quadro elettrico di comando completo di PLC per le 2 coclee di trasporto grigliato grossolano e fine. cadauno</p> <p>(L) pulsantiera bordo macchina per controllo manuale e blocco di emergenza cadauno</p> <p>(L) spese generali ed utili di impresa (pr=37650,00) a corpo</p> <p>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=8,000*2) h</p> <p>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8*2) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h</p> <p>(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*2) h</p> <p>(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</p>				
	T O T A L E euro / a corpo			50'954,85	
Nr. 119 Analisi 142	<p>TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 316, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESORE 3 MM DN 100, peso 8,4 kg/m</p> <p>E L E M E N T I: maggiorazione spessore da 2 a 3 mm</p> <p>(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;SPESORE 2 MM DN 100, peso 5,65 kg/m m</p> <p>(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.</p>				
	T O T A L E euro / m			110,03	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 124 Analisi 147	Adeguamento piping, macchinari esistenti e risistemazione interna del locale centrifuga. ELEMENTI: (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=2*3*8) h (E) [01.P24.E10.010] Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovraspande 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	48,000	36,91	1'771,68	MDO
		8,000	92,53	740,24	---
	TOTALE euro / a corpo			2'511,92	
Nr. 125 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. ELEMENTI: (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 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 (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.	1,000	7,41	7,41	---
		1,000	3,75	3,75	AN
	TOTALE euro / kg			11,16	
Nr. 126 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 ELEMENTI: (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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 (E) [01.P09.A05.015] Polistirolo espanso densita' 30 kg/m ³ (qt=2*3,14*0,175*2*0,04) m ³ (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 (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 (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	1,000	34,21	34,21	---
		1,000	30,71	30,71	---
		1,000	71,43	71,43	---
		0,088	209,34	18,42	---
		64,000	11,16	714,24	AN
		2,198	17,96	39,48	---
		2,000	138,79	277,58	---
	TOTALE euro / a corpo			1'186,07	
Nr. 127 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 ELEMENTI: (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (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	1,000	34,21	34,21	---
		1,000	30,71	30,71	---
	A RIPORTARE			64,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			64,92	
Nr.128 Analisi 151	a q 120 di cui MDO= 47.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P09.A05.015] Polistirolo espanso densita' 30 kg/m³ (qt=2*3,14*0,15*2*0,04) m³ (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.	1,000	71,43	71,43	---
		0,075	209,34	15,70	---
	di cui MDO= 26.523%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (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	56,000	11,16	624,96	AN
	(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	1,884	17,96	33,84	---
	di cui MDO= 76.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	118,33	236,66	---
	TOTALE euro / a corpo			1'047,51	
	Realizzazione di forometria a tenuta idraulica da eseguirsi prima dei getti per il passaggio di tubazioni idrauliche, costituita da tronchetto e briglia in lamiera di acciaio inox AISI 316, giunto bentonitico idroespansivo, corona in polistirene o equivalente e saldatura finale - per DN 125				
	E L E M E N T I:				
	(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 (E) [01.P09.A05.015] Polistirolo espanso densita' 30 kg/m³ (qt=2*3,14*0,0625*2*0,04) m³ (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.	1,000	71,43	71,43	---	
	0,031	209,34	6,49	---	
di cui MDO= 26.523%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (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) m	30,000	11,16	334,80	AN	
(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	0,785	17,96	14,10	---	
di cui MDO= 76.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	59,61	119,22	---	
TOTALE euro / a corpo			610,96		
Nr. 129 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				
	E L E M E N T I:				
	(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%; m maggiorazione per diam. perforazione da 140 mm a 220 mm	1,000	112,02	112,02	---
	(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 di cui MDO= 66.230%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (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	1,000	142,23	142,23	---
	A RIPORTARE			254,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			254,25	
	a parte Del diametro di mm 130-140 di cui MDO= 67.950%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	-1,000	110,41	-110,41	---
	TOTALE euro / m			143,84	
Nr. 130 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 ELEMENTI: (L) Celle MT a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=17500,00) a corpo (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 0,265 16,000 16,000 0,000 0,000	17'500,00 17'500,00 38,90 36,91 34,21 30,71	17'500,00 4'637,50 622,40 590,56 0,00 0,00	--- MDO --- ---
	TOTALE euro / a corpo			23'350,46	
Nr. 131 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 ELEMENTI: (L) Quadro elettrico generale di bassa tensione a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=46400,00) a corpo (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 0,265 8,000 0,000 8,000 0,000	46'400,00 46'400,00 38,90 36,91 34,21 30,71	46'400,00 12'296,00 311,20 0,00 273,68 0,00	--- MDO --- ---
	TOTALE euro / a corpo			59'280,88	
Nr. 132 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 quota parte di linee per collegamento linee esistenti Comprensivo di ogni lavorazione per rendere l'opera a regola d'arte ELEMENTI: (L) Materiali (scatola derivazione, quota parte linee, morsetteria) a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=250,00) a corpo (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 0,265 0,000 4,000 4,000 0,000	250,00 250,00 38,90 36,91 34,21 30,71	250,00 66,25 0,00 147,64 136,84 0,00	--- MDO --- ---
	TOTALE euro / a corpo			600,73	
Nr. 133 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 ELEMENTI: (L) cavo RG16H1R12 sezione 95mm2 a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=20,00) a corpo (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali	1,000 0,265	20,00 20,00	20,00 5,30	
	A RIPORTARE			25,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			25,30	
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,000 0,000 0,200 0,200	38,90 36,91 34,21 30,71	0,00 0,00 6,84 6,14	--- MDO --- ---
	TOTALE euro / m			38,28	
Nr. 134 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 ELEMENTI: (L) cavo RG16H1R12 sezione 35mm2 a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=15,00) a corpo (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; 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 --- ---
	TOTALE euro / m			31,96	
Nr. 135 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 ELEMENTI: (L) quadro elettrico ausiliari di cabina a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=850,00) a corpo (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 0,265 0,000 1,000 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 --- ---
	TOTALE euro / m			1'146,37	
Nr. 136 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 ELEMENTI: (L) Terminali 16-35mm2 a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=80,00) a corpo (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 0,265 0,000 1,000 0,000 0,000	80,00 80,00 38,90 36,91 34,21 30,71	80,00 21,20 0,00 36,91 0,00 0,00	--- MDO --- ---
	TOTALE euro / m			138,11	
Nr. 137 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				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ELEMENTI:				
	(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 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	MDO
	(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	---
	TOTALE euro / m			144,44	
Nr. 138 NP.ELE.09	Realizzazione di opere provvisionali per l'alimentazione dei quadri elettrici esistenti (quadro ossigeno locale cabina e quadro generale piano primo palazzina tecnica) dal contatore di cantiere, complete di quadro elettrico a valle del contatore di cantiere, linee aeree in cavo, manodopera e accessori				
	ELEMENTI:				
	(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 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	16,000	36,91	590,56	MDO
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	16,000	34,21	547,36	---
	(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	---
	TOTALE euro / m			4'300,42	
Nr. 139 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				
	ELEMENTI:				
	(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	
	(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	16,000	36,91	590,56	MDO
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	16,000	34,21	547,36	---
	(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	---
	TOTALE euro / cadauno			75'646,42	
Nr. 140 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 fissaggio e montaggio.				
	ELEMENTI:				
	(L) Capenteria pe sostegno gruppi prese a corpo	1,000	60,00	60,00	
	(L) Accessori a corpo	1,000	10,00	10,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=70,00) a corpo	0,265	70,00	18,55	
	(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	MDO
	(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	1,000	30,71	30,71	---
	TOTALE euro / m			119,26	
Nr. 141	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno in emergenza in versione cofanata dotato di Quadro				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
NP.ELE.12	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 ELEMENTI: (L) Gruppo elettrogeno comprensivo di interruttore protezione linea e trasporto in cantiere a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=48300,00) a corpo (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali accessori di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; 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 --- ---
	TOTALE euro / a corpo			61'164,42	
Nr. 142 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 ELEMENTI: (L) Materiale a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=50,00) a corpo (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali accessori di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; 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 --- ---
	TOTALE euro / cadauno			111,07	
Nr. 143 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 ELEMENTI: (L) Materiale a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=200,00) a corpo (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali accessori di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; 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 --- ---
	TOTALE euro / cadauno			300,82	
Nr. 144 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				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	asola nel paolo 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) ELEMENTI: (L) Disano Sella 3291 126W cadauno (L) Palo conico h8800 con morsetti cadauno (L) Plinto con pozzetto cadauno (L) accessori cadauno (L) spese generali ed utili di impresa (pr=1477,00) a corpo (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali accessori di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; 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 -- --
	TOTALE euro / a corpo			1'899,12	
Nr. 145 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 ELEMENTI: (L) Tubazione in metallo sagomato con supporto cadauno (L) spese generali ed utili di impresa (pr=120,00) a corpo (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali accessori di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; 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 -- --
	TOTALE euro / a corpo			182,51	
Nr. 146 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. ELEMENTI: (L) Materiale a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=20,00) a corpo (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali accessori di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 0,265 0,000 0,500 0,500 1,000	20,00 20,00 38,90 36,91 34,21 30,71	20,00 5,30 0,00 18,46 17,11 30,71	 -- MDO -- --
	TOTALE euro / cadauno			91,58	
Nr. 147 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 funzinamento e gestione PLC e regolatori forniti da terzi (PLC bordo macchina utenze) comprensivo di cablaggio delle linee in ingresso e uscita ELEMENTI: (L) PLC completo di schedi ingressi e uscite analogiche e digitali e schede modbus a corpo (L) Carpenteria e accessori a corpo (L) spese generali ed utili di impresa (pr=36000,00) a corpo (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali accessori di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 1,000 0,265 10,000 10,000 10,000	30'000,00 6'000,00 36'000,00 38,90 36,91 34,21	30'000,00 6'000,00 9'540,00 389,00 369,10 342,10	 -- MDO --
	A RIPORTARE			46'640,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	(L) postazione computer con monitor tastiera mouse e licenze a corpo	1,000	2'800,00	2'800,00	
	(L) Accessori a corpo	1,000	50,00	50,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=2850,00) a corpo	0,265	2'850,00	755,25	
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali accessori di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	4,000	38,90	155,60	---
	(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	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	---
	TOTALE euro / a corpo			3'760,85	
Nr. 152 NP.ELE.25	Fornitura e posa in opera di box trasformatore IP31 completo di accessori ELEMENTI:				
	(L) BOX trasformatore a corpo	1,000	1'000,00	1'000,00	
	(L) Accessori a corpo	1,000	100,00	100,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=1100,00) a corpo	0,265	1'100,00	291,50	
	(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	MDO
	(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	4,000	30,71	122,84	---
	TOTALE euro / a corpo			1'514,34	
Nr. 153 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. ELEMENTI:				
	(L) Materiale a corpo	1,000	800,00	800,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=800,00) a corpo	0,265	800,00	212,00	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	2,000	36,91	73,82	MDO
	TOTALE euro / a corpo			1'085,82	
Nr. 154 NP.ELE.27	Fornitura e posa in opera di piastre in acciaio mandrolato e verniciato per copertura ccunicole di nuova realizzazione completa di telaio e ogni onere ELEMENTI:				
	(L) Piastra metallica m	1,000	40,00	40,00	
	(L) Accessori a corpo	1,000	100,00	100,00	
	(L) Accessori a corpo	1,000	10,00	10,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=150,00) a corpo	0,265	150,00	39,75	
	(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	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	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	0,500	30,71	15,36	---
	TOTALE euro / a corpo			205,11	
Nr. 155 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 ELEMENTI:				
	(L) Materiale quadro elettrico a corpo	1,000	1'500,00	1'500,00	
	(L) spese generali ed utili di impresa (pr=1500,00) a corpo	0,265	1'500,00	397,50	
	(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	0,000	36,91	0,00	MDO
	A RIPORTARE			1'897,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 159 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 / m ³			213,88	---
Nr. 160 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. 161 01.A03.B00.005	Esecuzione di tirante in cemento armato precompresso mediante perforazione a rotopercolazione 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 nonché la messa in tensione finale, esclusa la formazione di eventuali ponteggi Della portata di 30 tonnellate euro / m			112,02	---
Nr. 162 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. 163 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. 164 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. 165 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. 166 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 / m ²			44,84	---
Nr. 167 01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali euro / h			38,90	---
Nr. 168 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali euro / h			36,91	MDO
Nr. 169 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali euro / h			34,21	---
Nr. 170 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali euro / h			30,71	---
Nr. 171 01.P02.F25.010	Cemento osmotico biuretico per controspinta e contenimento acque antiacido per acque fognarie euro / kg			3,86	---
Nr. 172 01.P09.A05.015	Polistirolo espanso densita' 30 kg/m ³ euro / m ³			209,34	---
Nr. 173 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 m ³ 0.500 euro / h			73,93	NL
Nr. 174	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
01.P24.C60.010	onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 euro / h			71,43	---
Nr. 175 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. 176 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. 177 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. 178 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. 179 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. 180 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. 181 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. 182 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. 183 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. 184 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. 185 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 euro / cad			197,51	---
Nr. 186 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. 187 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. 188 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. 189	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura				
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
07.A13.M05.075	dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 900 euro / cad			355,87	---
Nr. 190 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. 191 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. 192 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. 193 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. 194 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. 195 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. 196 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. 197 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	---
Nr. 198 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. 199 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. 200 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. 201 07.P02.C30.005	Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm euro / kg			4,40	---
Nr. 202 07.P02.C30.010	Bulloni in acciaio zincato, completi dadi, diametro da 22 mm a 28 mm euro / kg			5,45	---
Nr. 203 07.P02.C30.030	Bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diametro da 22 mm a 30 mm euro / kg			20,85	---
Nr. 204 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	---
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 205 07.P15.P10.005	Flange in acciaio da saldare; fino a DN 300	euro / kg		5,87	---
Nr. 206 07.P15.P10.010	Flange in acciaio da saldare; da DN 350 a DN 500	euro / kg		6,60	---
Nr. 207 07.P15.P10.015	Flange in acciaio da saldare; oltre a DN 500	euro / kg		7,35	---
Nr. 208 07.P21.V05.010	Guarnizioni in gomma telata per DN 125-150	euro / cad		2,43	---
Nr. 209 07.P21.V05.015	Guarnizioni in gomma telata per DN 200	euro / cad		3,53	---
Nr. 210 07.P21.V05.025	Guarnizioni in gomma telata per DN 300	euro / cad		8,34	---
Nr. 211 07.P21.V05.030	Guarnizioni in gomma telata per DN 350	euro / cad		9,70	---
Nr. 212 07.P21.V05.035	Guarnizioni in gomma telata per DN 400	euro / cad		12,93	---
Nr. 213 07.P21.V05.045	Guarnizioni in gomma telata per DN 500	euro / cad		21,47	---
Nr. 214 07.P21.V05.055	Guarnizioni in gomma telata per DN 700	euro / cad		35,33	---
Nr. 215 07.P21.V05.060	Guarnizioni in gomma telata per DN 800	euro / cad		44,33	---
Nr. 216 08.A25.F20.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi	euro / cad		376,81	---
Nr. 217 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. 218 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. 219 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. 220 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. 221 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. 222 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. 223 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				
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 224 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		79,49	---
Nr. 225 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		100,88	---
Nr. 226 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 chiocciolate in bronzo e volano di comando	euro / kg		238,47	---
Nr. 227 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		29,32	---
Nr. 228 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		121,81	---
Nr. 229 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		35,67	---
Nr. 230 09.P02.A70.025	Fornitura e posa di curve in acciaio INOX AISI 304 compresa preparazione e le due saldature. e) DN 150	euro / cad		60,21	---
Nr. 231 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		96,56	---
Nr. 232 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		117,39	---
Nr. 233 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		228,09	---
Nr. 234 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		7,41	---
Nr. 235 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		5'534,20	---
Nr. 236 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		494,00	---
Nr. 237 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		123,00	---
Nr. 238 NP.OC.011	CURVE IN ACCIAIO INOX AISI 316 DN 700	euro / cad		1'180,00	---
Nr. 239 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.			3'560,00	---
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 240 NP.OC.013	Compresa tinteggiatura per pareti esterne con rivestimento murale plastico al quarzo. Compresi trasporto e montaggio. euro / cadauno			29'120,00	---
Nr. 241 NP.OC.017	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. 242 NP.OEM.001	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. 243 NP.OEM.002	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	---
Nr. 244 NP.OEM.003	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. 245 NP.OEM.004	Sistema di aerazione per nuova vasca a cicli alternati compreso trasporto. euro / cadauno			59'970,00	---
Nr. 246 NP.OEM.005	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. 247 NP.OEM.006	Sistema di stoccaggio del policloruro di alluminio costituito da serbatoio in PE 100 da 20 mc. euro / cadauno			26'947,62	---
Nr. 248 NP.OEM.007	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. 249 NP.OEM.008	Sistema di stoccaggio dell'acido peracetico costituito da serbatoio verticale in acciaio inox da 5 mc. euro / cadauno			69'111,29	---
Nr. 250 NP.OEM.009	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. 251 NP.OEM.010	Doccia lavaocchi in ABS euro / cadauno			1'543,21	---
Nr. 252 NP.OEM.011	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. 253 NP.OEM.012	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. 254 NP.OEM.013	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	---
	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	---
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 255 NP.OEM.014	Soffiante per dissabbiatura. euro / cadauno			9'785,70	---
Nr. 256 NP.OEM.018	Gruppo di macchinari per dissabbiatura e disoleatura. euro / cadauno			86'000,00	---
Nr. 257 NP.OEM.019	Classificatore sabbie. euro / cadauno			16'000,00	---
Nr. 258 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. 259 NP.OEM.021	Griglia elettromeccanica a nastro filtrante a rotazione continua per grigliatura fine. euro / cadauno			187'840,00	---
Nr. 260 NP.OEM.022	Coclea compattatrice per raccolta grigliato in uscita dalla grigliatura fine. euro / cadauno			94'800,00	---
Nr. 261 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. 262 NP.OEM.024	Impianto di trattamento bottini con disoleatura, dissabbiatura e classificatore sabbie integrato, inclusa soffiante per trattamento disoleatura e dissabbiatura, quadro elettrico cablato e sensore di livello ad aste. euro / cadauno			46'930,00	---
Nr. 263 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. 264 NP.OEM.027	Addensatore dinamico per fanghi di supero inclusa pompa per lavaggio teli. euro / cadauno			37'500,00	---
Nr. 265 NP.OEM.028	Polipreparatore per diluizione polielettrolita in emulsione, compreso quadro elettrico di potenza comando e controllo. euro / cadauno			37'000,00	---
Nr. 266 NP.OEM.029	Pompa di alimentazione polielettrolita per partitore ai sedimentatori. euro / cadauno			5'000,00	---
Nr. 267 NP.OEM.030	Pompa di alimentazione polielettrolita per ispessimento fanghi di supero. euro / cadauno			4'250,00	---
Nr. 268 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. 269 NP.OEM.032	Quadro elettrico di comando e controllo dell'intera sezione di disidratazione euro / cadauno			17'500,00	---
Nr. 270 NP.OEM.033	Pompa di alimentazione polielettrolita. euro / cadauno			2'550,00	---
Nr. 271 NP.OEM.034	Pompa di alimentazione fanghi. euro / cadauno			3'800,00	---
Nr. 272 NP.OEM.035	Coclea inclinata per evacuazione fanghi disidratati. euro / cadauno			8'600,00	---
Nr. 273 NP.OEM.036	Polipreparatore per diluizione polielettrolita in emulsione. euro / cadauno			10'500,00	---
Nr. 274 NP.OEM.037	N. 1 misuratore di portata per fanghi e N. 1 misuratore di portata polielettrolita. euro / a corpo			5'000,00	---
Nr. 275 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				
	A R I P O R T A R E				

