



COMUNE DI CASTELLINALDO D'ALBA

Lavori di manutenzione straordinaria presso l'impianto
di depurazione di Castellinaldo d'Alba sito in località Biegio

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE



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

PROGETTISTA



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

Dott. Ing. Fabrizio Saglietto

CERTIFICATORE



REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	ALLEGATO
00	23/02/2018	Elenco prezzi unitari	4
Protocollo		Commessa 2017_008	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
Nr. 1 01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (tre/80)	m ³	3,80
Nr. 2 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico euro (sette/81)	m ³	7,81
Nr. 3 01.A02.G10.030	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza euro (quattro/70)	m ³	4,70
Nr. 4 01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ euro (sessantasei/22)	m ³	66,22
Nr. 5 01.A04.B25.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 euro (centootto/95)	m ³	108,95
Nr. 6 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione euro (venti/53)	m ³	20,53
Nr. 7 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate euro (venticinque/20)	m ³	25,20
Nr. 8 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro (otto/55)	m ³	8,55
Nr. 9 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm euro (uno/35)	kg	1,35
Nr. 10 01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (trenta/30)	m ²	30,30
Nr. 11 01.A18.E00.005	Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piantoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m ³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, compresa l'assistenza del fabbro alla po euro (tredici/04)	kg	13,04
Nr. 12 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. euro (sei/33)	m ³	6,33
Nr. 13 01.A21.A20.010	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico euro (quattro/14)	m ³	4,14
Nr. 14 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm euro (uno/29)	m ²	1,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 01.A24.G50.005	Provvista e posa in opera di parapetto in profilati, scatolati o tubolari, in acciaio inox AISI304 (18/10) con disegno semplice a linee diritte Per ponti, passerelle etc. euro (venti/41)	kg	20,41
Nr. 16 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Costo medio orario per la Provincia di Cuneo ricavato dalle tabelle del D.D. 23/2017, al netto dell'IRAP Regionale euro (ventisette/93)	h	27,93
Nr. 17 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali Costo medio orario per la Provincia di Cuneo ricavato dalle tabelle del D.D. 23/2017, al netto dell'IRAP Regionale euro (venticinque/90)	h	25,90
Nr. 18 01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava euro (ventinove/60)	m ³	29,60
Nr. 19 01.P03.B00.005	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava euro (dodici/34)	m ³	12,34
Nr. 20 01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato) euro (ventitre/24)	m ³	23,24
Nr. 21 01.P09.A05.015	polistirolo espanso densita' 30 kg/m ³ euro (centodieci/07)	m ³	110,07
Nr. 22 01.P09.E20.005	Pannelli quadri, lisci o forati, fonoassorbenti, di qualunque dimensione, corredati di profilati di sostegno, materassino in lana di vetro e velo di vetro o di carta bitumata in alluminio colori standard euro (diciassette/60)	m ²	17,60
Nr. 23 01.P24.E10.005	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40 euro (cinquantaotto/25)	h	58,25
Nr. 24 06.A01.A01.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5 euro (zero/70)	m	0,70
Nr. 25 06.A01.E01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 4 euro (uno/75)	m	1,75
Nr. 26 06.A01.E01.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 16 euro (tre/95)	m	3,95
Nr. 27 06.A01.E01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 25 euro (cinque/29)	m	5,29
Nr. 28 06.A01.E03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 euro (due/80)	m	2,80
Nr. 29 06.A01.E04.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 2,5 euro (tre/47)	m	3,47
Nr. 30 06.A01.F05.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 10 x 2,5 euro (undici/00)	m	11,00
Nr. 31 06.A02.F01.020	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 IL.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 2,5 euro (tre/16)	m	3,16
Nr. 32	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06.A07.A02.040	curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A euro (quarantanove/11)	cad	49,11
Nr. 33 06.A07.A03.035	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - fino 6 A euro (quarantatre/34)	cad	43,34
Nr. 34 06.A07.A03.040	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro (trentasette/04)	cad	37,04
Nr. 35 06.A07.A03.105	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A euro (novantacinque/31)	cad	95,31
Nr. 36 06.A07.A04.070	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (ottanta/61)	cad	80,61
Nr. 37 06.A07.A04.075	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A euro (centocinque/87)	cad	105,87
Nr. 38 06.A07.A10.005	F.O. Fornitura in opera di interruttore per protezione motori, tipo modulare, tensione nominale fino a 400V, potere d'interruzione non inferiore a 15 KA secondo norme CEI EN 60947-2 protezione termica regolabile, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di prot.motori con term regolabile In fino 6 A euro (cinquantatre/32)	cad	53,32
Nr. 39 06.A07.A10.010	F.O. Fornitura in opera di interruttore per protezione motori, tipo modulare, tensione nominale fino a 400V, potere d'interruzione non inferiore a 15 KA secondo norme CEI EN 60947-2 protezione termica regolabile, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di prot.motori con term regolabile In da 6 a 18 A euro (sessantadue/03)	cad	62,03
Nr. 40 06.A07.B01.010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (quarantadue/47)	cad	42,47
Nr. 41 06.A07.B01.015	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA euro (trentanove/04)	cad	39,04
Nr. 42 06.A07.B01.040	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 3P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (settantaquattro/37)	cad	74,37
Nr. 43 06.A07.B01.085	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA euro (sessantauno/58)	cad	61,58
Nr. 44 06.A07.U01.050	F.O. Fornitura in opera di comandi e contatti ausiliari F.O. di coppia contatti aux. 1 NA + 1 NC (es. fissa) euro (quarantasette/66)	cad	47,66
Nr. 45 06.A08.A01.010	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore rotativo a chiave 2 posizioni con 1-2contatti euro (sessantaotto/95)	cad	68,95
Nr. 46 06.A08.A01.020	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti euro (trentadue/14)	cad	32,14
Nr. 47 06.A08.A01.055	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	pulsante norm. con guardia D. 22 mm 1NA + 1NC euro (dodici/10)	cad	12,10
Nr. 48 06.A08.A01.065	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante ad aggancio D. 22 mm 1NA + 1NC euro (quindici/80)	cad	15,80
Nr. 49 06.A08.A01.075	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di blocco contatti aggiuntivi per pulsanti D 22 mm1NA + 1NC euro (nove/72)	cad	9,72
Nr. 50 06.A08.A09.030	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 3P 40 A (categoria AC7a) euro (cinquantasette/06)	cad	57,06
Nr. 51 06.A08.B01.030	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto euro (quattrocentodiciannove/36)	cad	419,36
Nr. 52 06.A08.B01.105	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di segnalatore a distanza dello stato dello scaricatore euro (centosei/07)	cad	106,07
Nr. 53 06.A08.D03.005	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, classe 0,5, 2-5 VAcompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05 euro (trentanove/27)	cad	39,27
Nr. 54 06.A08.E02.005	F.O. Fornitura in opera di Relè temporizzati tipo elettronici completi di zoccolo.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di r.t. ecc.alim.c.a.tempo fisso 3 euro (cinquantasei/39)	cad	56,39
Nr. 55 06.A08.F02.005	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di contattori ausiliari max 10 contatti, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Contattori ausiliari a 4 contatti, circuito di comando c.a. euro (ventiquattro/65)	cad	24,65
Nr. 56 06.A08.F05.010	F.O. Fornitura in opera di Blocchi e interblocchi per contatti ausiliari. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di blocco aggiuntivo di 2 contatti ausiliari euro (quattordici/55)	cad	14,55
Nr. 57 06.A09.C05.030	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300 euro (centosettanta/77)	cad	170,77
Nr. 58 06.A09.C06.020	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 500x650x250 euro (centosessantauno/47)	cad	161,47
Nr. 59 06.A09.D03.025	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 500x650 euro (ventisei/97)	cad	26,97
Nr. 60 06.A09.F10.010	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 600 euro (novantaquattro/09)	cad	94,09
Nr. 61 06.A09.F10.015	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L=800 euro (centosei/97)	cad	106,97
Nr. 62 06.A09.G06.005	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 125A euro (ventisette/29)	cad	27,29
Nr. 63 06.A09.G08.005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	per guida DIN sez fino a 6 mm euro (uno/52)	cad	1,52
Nr. 64 06.A09.G08.015	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm euro (due/31)	cad	2,31
Nr. 65 06.A10.A01.010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm euro (due/75)	m	2,75
Nr. 66 06.A11.H01.005	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa o asolata autoportante in acciaio inox, con grado di protezione IP 40, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso ogni accessorio per la posa in opera; escluso curve e derivazioni. F.O. di canalina inox dimensione 75x75 euro (trentadue/53)	m	32,53
Nr. 67 06.A12.B01.005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete rotonda fino a D.100 mm euro (cinque/77)	cad	5,77
Nr. 68 06.A12.D01.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 1 o 2 moduli euro (sei/33)	cad	6,33
Nr. 69 06.A12.E01.015	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 400x400x400 euro (settantaotto/89)	cad	78,89
Nr. 70 06.A12.E02.015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio. F.O. di coperchio per pozzetto 400x400 euro (tredici/69)	cad	13,69
Nr. 71 06.A12.E03.005	F.O. Fornitura in opera di chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica. F.O. di chiusino 75 kg carr. euro (centosessantadue/30)	cad	162,30
Nr. 72 06.A12.E04.010	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. euro (duecentoquarantasette/85)	cad	247,85
Nr. 73 06.A13.F01.005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto euro (sessanta/28)	cad	60,28
Nr. 74 06.A26.D01.705	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari euro (uno/10)	cad	1,10
Nr. 75 06.A31.H01.705	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti, morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ² euro (sette/24)	m	7,24
Nr. 76 06.A31.H04.715	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 2 m euro (dodici/24)	cad	12,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 77 06.A31.I01.005	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra euro (settantatre/66)	cad	73,66
Nr. 78 06.P08.G03.095	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenza 50 Hz, compreso di centralina per la regolazione automatica con inserzione a gradini, batterie di condensatori, fusibili di protezione, segnalazione delle batterie inserite commutatore manuale automatico incorporato. quadro con 3 batterie 400 V potenza totale 10 kVAR euro (millediciassette/74)	cad	1'017,74
Nr. 79 06.P09.F03.005	Coppia di pannelli laterali aerati. coppia di pannelli laterali aerati - H fino a 2000 L=600 euro (centodiciannove/48)	cad	119,48
Nr. 80 06.P09.F03.010	Coppia di pannelli laterali aerati. coppia di pannelli laterali aerati - H fino a 2000 L=800 euro (centodieci/38)	cad	110,38
Nr. 81 06.P10.A95.010	Curva in PVC di qualsiasi raggio per tubo rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, curva PVC IP55 - D.20 euro (zero/21)	cad	0,21
Nr. 82 06.P10.B04.030	Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 euro (due/54)	m	2,54
Nr. 83 06.P23.H01.005	Combinatore telefonico GSM P.O.di combinatore telefonico tipo GSM. euro (duecentocinquantaquattro/86)	cad	254,86
Nr. 84 06.P24.I01.020	Plafoniere industriali con coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in resina poliestere e fibra di vetro; IP: 54. plaf. 2x58 W in fibra con coppa in metacrilato euro (centocinquantanove/12)	cad	159,12
Nr. 85 06.P26.D05.025	Lampade fluorescenti lineari ad alta emissione; T5 diam 16 lampada fluorescente T5 alta emissione oltre 50W euro (otto/39)	cad	8,39
Nr. 86 06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ² euro (uno/91)	m	1,91
Nr. 87 06.P31.E01.015	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 2 m euro (diciotto/88)	cad	18,88
Nr. 88 07.A01.A15.010	Scavo a sezione obbligatoria, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D. L. ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m euro (dieci/92)	m ³	10,92
Nr. 89 07.A02.B05.005	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inadatti al rinterro; euro (sei/33)	m ³	6,33
Nr. 90 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 euro (sedici/48)	cad	16,48
Nr. 91 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 (settantanove/31)	cad	79,31
Nr. 92 07.A14.N15.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 euro (tredici/84)	cad	13,84
Nr. 93 07.A17.Q10.015	Posa in opera nei manufatti o nei locali di elettropompe, serbatoi metallici, compressori, ecc. ; compreso la manodopera, l'autogrù ed ogni altro onere necessario per eseguire la movimentazione in cantiere; per pesi fino a 1000 kg euro (zero/76)	kg	0,76
Nr. 94 07.P07.H05.020	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 100 euro (novantacinque/62)	cad	95,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 95 07.P07.H05.035	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 200 euro (duecentoventuno/65)	cad	221,65
Nr. 96 07.P08.I10.005	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 16; DN 50 euro (trecentosedici/23)	cad	316,23
Nr. 97 08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100%, di forma rettangolare, con caratteristiche di espansione a contatto con l'acqua sino a 6 volte il suo volume iniziale senza che cio' comporti modifiche alle sue caratteristiche di tenuta, garantendo una resistenza alla spinta idraulica non inferiore a 500 kpa. Il giunto dovra' essere ancorato al piano di posa mediante rete metallica chiodata con appositi chiodi a fissaggio graduale, oppure incollata con idoneo collante quando il piano di posa non consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 euro (ventidue/44)	m	22,44
Nr. 98 08.A25.F20.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi euro (duecentoquarantaquattro/54)	cad	244,54
Nr. 99 08.A30.G39.005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20) compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) euro (cinquecentoquindici/01)	cad	515,01
Nr. 100 08.A40.I21.200	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - UNI EN 12201 per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 110, PN 16 euro (venti/35)	m	20,35
Nr. 101 08.A40.I21.230	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - UNI EN 12201 per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 225, PN 16 euro (sessantauno/23)	m	61,23
Nr. 102 08.A40.I21.250	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - UNI EN 12201 per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 355, PN 16 euro (centoquarantadue/01)	m	142,01
Nr. 103 08.A55.N72.005	Fornitura e posa in opera di gradini alla marinara a norme CE - EN 13101, in acciaio rivestiti in polipropilene e superficie dell'pedana antislittamento, mediante inserimento automatico a pressione, previa formazione fori nelle pareti piane o curve dei pozzetti o delle camere d'ispezione ed eventuale sigillatura con opportuna malta per ripristini. dimensioni esterne 350 x 200 mm, interasse 320/330 mm, profondità d'innesto 70/80 mm, anima in acciaio min Ø 12 mm euro (ventiuno/56)	cad	21,56
Nr. 104 08.P25.F45.180	Curve a 45° per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 225, PN 16 euro (centoventinove/31)	cad	129,31
Nr. 105 08.P25.F47.165	Curve a 90° per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 160, PN 16 euro (centododici/81)	cad	112,81
Nr. 106 08.P25.F47.180	Curve a 90° per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 225, PN 16 euro (centoquarantasette/54)	cad	147,54
Nr. 107 08.P25.F47.200	Curve a 90° per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 355, PN 16 euro (trecentoquaranta/62)	cad	340,62
Nr. 108 08.P25.F50.065	Tee a 90° a codolo lungo per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 110, PN 16 euro (ventitre/23)	cad	23,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 109 08.P25.F53.090	Flange libere per tubazioni in polietilene ad alta densita' DN 100; acciaio zincato - PN 16 euro (sette/16)	cad	7,16
Nr. 110 08.P25.F53.105	Flange libere per tubazioni in polietilene ad alta densita' DN 200; acciaio zincato - PN 16 euro (diciassette/33)	cad	17,33
Nr. 111 09.P01.A35.005	REALIZZAZIONE DI COPERTURA IN LAMIERA GRECATA COIBENTATA Fornitura e posa di copertura in lastre isolate coibentate a profilo grecato in acciaio zincato, protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo (spessore totale lamiera + rivestimento minimo 1,5 mm.) e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile. compresi gruppi di fissaggio e pezzi speciali (spessore minimo 50 mm) euro (settantanove/61)	m ²	79,61
Nr. 112 09.P02.A75.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARPENTERIA INOX Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio inox AISI 304 saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox; compreso trattamento delle saldature con prodotti decapanti per dare il tutto finito correttamente. euro (sei/63)	kg	6,63
Nr. 113 09.P02.A85.005	FORNITURA E POSA DI CARPENTERIA IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox. euro (tre/67)	kg	3,67
Nr. 114 09.P03.A15.005	F/POSA INETRUTTORE DI LIVELLO Fornitura e posa di interruttore di livello a galleggiante (pera) privo di mercurio con contrappeso, completo di supporteria INOX. euro (centonovantanove/10)	cad	199,10
Nr. 115 09.P03.A30.005	MISURA OSSIGENO DISCIOLTO Fornitura e posa di strumento atto alla misurazione dell'ossigeno disciolto con le caratteristiche seguenti: - misura di O2 potenziostatica a 3 elettrodi - catodo oro elettrodi argento - membrana 40 micron o superiore - compensazione automatica di temperatura - rigenerazione membrana con blocco preassemblato - vita operativa: 4 anni di elettrolita - trasmettitore a microprocessore - interfaccia digitale RS485 - calibrazione automatica con tabella di saturazione precaricata - funzione Hold per blocco della misura (durante lavaggio e manutenzione) - uscita 4/20 mA - contenitore da campo IP 65 euro (quattromilaseicentoquarantacinque/55)	cad	4'645,55
Nr. 116 12.P11.A05.030	Opere generiche Demolizione e rimozione in scavo, cunicoli, manufatti o a cielo aperto di tubazioni in acciaio o in acciaio precoibentato, di strutture metalliche di qualsiasi natura compreso i tagli, la rimozione della coibentazione, trasporto e smaltimento di tutti i materiali secondo quanto previsto dalle Normative vigenti e gli oneri per la sicurezza. euro (due/06)	kg	2,06
Nr. 117 24.A10.B02.005	Demolizione di opere in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso il taglio secondo le linee prestabilite, da eseguire a macchina con eventuali interventi a mano, carico e trasporto a rifiuto, volume calcolato secondo l'effettivo sviluppo euro (centodiciannove/30)	m ³	119,30
Nr. 118 24.A36.J11.005	Serramento per porte e finestre ad 1 o più partite, in profilato di ferro zincato o simili, completo di ogni accessorio e vetri, in opera: euro (centoventisette/92)	m ²	127,92
Nr. 119 C ED EE 020	Carrello elevatore elettrico da 2,0 t. euro (ventisette/10)	giorno	27,10
Nr. 120 NP.001	Smaltimento alle pubbliche discariche di materiale di risulta derivante da scavi e/o demolizioni euro (cinque/01)	t	5,01
Nr. 121 NP.002	Additivo impermeabilizzante per calcestruzzo euro (quarantauno/60)	m ³	41,60
Nr. 122 NP.003	Fornitura di griglia rotante tamburo tipo VERRA OLEOPNEUMATICA GRT 400 o equivalente avente le seguenti caratteristiche: - realizzazione in acciaio inox AISI 304; - lunghezza tamburo: 400 mm; - diametro tamburo: 620 mm; - tamburo luce: 0.5 mm; - portata massima: 60 mc/h. Completa di predisposizione per lavaggi Potenza motore: 0.55 kW, 6 poli, 380V, 50Hz Riduttore tipo VARVEL o equivalente - rapporto riduzione 1:100 Flange di giunzione in Alluminio ISO tipo PN10. Compresa pompa di lavaggio mod. U 5V-220/7T o equivalente. Trasporto incluso. euro (settemiladuecentosettantauno/55)	a corpo	7'271,55
Nr. 123 NP.004	Fornitura e posa di sistema di ossigenazione a bolle fini realizzato con diffusori a disco da 9", a membrana, tipo Flygt Sanitaire. Sistema pre-assemblato costituito da una rete di tubazioni con diametro esterno di 110 mm su cui sono montati, per incollaggio, i diffusori a disco da 9". Le tubazioni sono fissate sul fondo delle vasche a mezzo di appositi supporti regolabili in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>altezza. Sistema pre-assemblato di distribuzione aria con diffusori a disco a membrana da 9", inclusi per ogni vasca: diffusori, tubazioni portadiffusori, collettori, giunti rigidi e flessibili, supporti fissi e di guida completi di tasselli di tipo chimico. Un sistema di spurgo della condensa e circa 1 m di calata in PVC con annessa flangia sono inclusi per ogni rete.</p> <p>Materiali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo diffusore : PVC - ASTM D 3915 - Membrane : EPDM tipo Silver 2 - Giunti : PVC - ASTM D 3915 - Tubazioni portadiffusori e collettori : PVC - EN 1452-2 - Raccorderia : PVC - UNI 7442 - Supporti tubazioni e bulloneria : Acciaio inox AISI 304 - Collante per PVC : Tipo "Tangit" <p>Composizione del sistema offerto con diffusori 9" a membrana</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. di reti/totale : 1 - N. di diffusori totali : 40 - N. di tubazioni portadiffusori : 4 x 1 rete (est. 110 mm) - N. di tubazioni collettori : 1 (est. 110 mm) <p>Trasporto incluso euro (cinquemilacentodieci/75)</p>	a corpo	5'110,75
Nr. 124 NP.005	<p>Fornitura soffiante tipo AERZEN a lobi GM 3 S DN50 o equivalente completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - motore elettrico IEC-Standard, esecuzione B3, 5.5 kW, 2930 r/min, taglia 132L, protezione IP55, 400V, 50Hz, classe di efficienza IE3, completo di 3 termistori; - cabina insonorizzazione in acciaio galvanizzato e verniciato con rivestimento interno fonoassorbente, spia visiva olio montata all'esterno cabina, ventola raffreddamento montata sull'albero del soffiatore; - indicatore di pressione Diam. 63 mm; - indicatore di manutenzione per il filtro; - termometro di contatto per misura e controllo della temperatura di scarico; <p>Incluso trasporto euro (quattromilasettecentosettantanove/84)</p>	cadauno	4'779,84
Nr. 125 NP.006	<p>Fornitura di pacchi lamellari tipo ENEXIO mod. 2H TUBEdek FS 41.84 o equivalenti avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - luci di passaggio pari a 83 mm; - superficie proiettata effettiva pari a 6.25 mq/mc; - altezza pari a 1 m; - realizzato con profili di elevato spessore in Polipropilene saldato a ultrasuoni senza uso di collanti. <p>Fornitura completa di travetti di supporto e anti-galleggiamento in vetroresina , completi di fissaggi a parete. euro (cinquemilasettecentodiciassette/80)</p>	cadauno	5'717,80
Nr. 126 NP.007	<p>Fornitura scala verticale con gabbia H. 2500 mm euro (settecentoottanta/00)</p>	cadauno	780,00
Nr. 127 NP.008	<p>Fornitura di pannelli di grigliato tipo Eurograte o equivalenti in PRFV avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poliestere a base isoftalica autoestingente classificata e certificata M1 - F1 (secondo la norma NF P 92501), Classe Bfl-s1 (secondo la norma Europea EN 13501-1:2007); - Colore: grigio o verde; - Maglia: aperta con antisdrucchio permanente classificato e certificato R13 - V10 (secondo la norma DIN 51130), trattamento superficiale con doppio strato protettivo di resina poliestere; - Dimensioni della maglia 30x30 spessore 30 mm (interasse maglia 40x40 mm) <p>euro (centouno/31)</p>	m2	101,31
Nr. 128 NP.009	<p>Fornitura di n.1 Elettropompa Flygt NT 3085.160 MT 462 o equivalente, con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pot. Nom. 1,4 kW - 400 Volt -50 Hz -3 fasi - 10m. Cavo SUBCAB 4G1,5+2x1,5 - Mandata corpo pompa : 80 mm. <p>Predisposta per valvola di flussaggio</p> <p>Sezione Materiali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fusione principale: Ghisa grigia - Albero : Acciaio inox AISI 431 - Girante : Ghisa <p>Tenute meccaniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interna : CSb / A12 O3 - esterna : WCCR / WCCR <p>Trasporto compreso euro (cinquemilacentoottantauno/65)</p>	a corpo	5'181,65
Nr. 129 NP.013	<p>Adeguamento scolmatore euro (cinquemila/00)</p>	a corpo	5'000,00
Nr. 130 NP.015	<p>Fornitura di attrezzatura di sollevamento in acciaio zincato composta da gru a bandiera (portata 150 kg) ed argano (portata 150 Kg, completa di 15 m di fune d. 4mm) con marcatura CE in accordo alle Direttive Europee, costruita secondo le Norme Europee (EN 292/1, EN 292/2, e rispondenti alle DIN (15018, 15020, 15021), alle VBG (6, 9, 9a) ed NF (E 52110).</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 131 NP.016	<p>La fornitura è completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gancio di sollevamento in acciaio inox AISI 316L completo di grillo e spezzone di catena, portata 500 Kg; - gancio di sollevamento in acciaio inox AISI 316L completo di grillo per catena calibrata, portata 500 Kg; - tasca a parete per installazione gru, in acciaio zincato, composta da: <ul style="list-style-type: none"> - supporto in acciaio zincato per bandiera, fissaggio a parete; - kit di montaggio nr. 2 tasselli chimici M12. <p>Trasporto compreso euro (duemiladuecentosessantadue/26)</p>	a corpo	2'262,26
Nr. 132 NP.IE.001	<p>Fornitura di misuratore di portata ad induzione elettromagnetica DN300 PN10 versione con elettronica separata dal tubo sensore Siemens mod. SITRANS F M o equivalente, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cavo di collegamento tra tubo e elettronica : 2x30 mt. - Tubo sensore in acciaio elettrosaldato IP67 (STANDARD), rivestimento in teflon o ebanite. - Elettrodi in acciaio inox. - Centralina di conversione segnale realizzata con tecnica digitale a microprocessore. - Custodia di contenimento del convertitore elettronico, IP65 in alluminio pressofuso, trattata e verniciata, protetta contro disturbi R.F. - Elettronica di facile configurazione, a mezzo di semplici tasti posti sull'elettronica stessa, con menù guidato in lingua italiana - Display alfanumerico 2 linee, 16 cifre. - Portata espressa in unità ingegneristica desiderata (mc, l/s, ecc.) - Totalizzazione-integrazione della portata. - Visualizzazione delle anomalie. - Misura del flusso in bidirezionalità, "doppia totalizzazione con unità di delta calcolo". - Segnale reso 0/4÷20 mA. attiva con separazione galvanica. - Impulsivo programmabile (open-collector, passivi) frequenza 0÷1kHz. - Precisione tipica 0,3% del valore misurato. - Conducibilità minima del fluido: 25 mS/cm. - Temperatura massima del fluido: 130°C con rivestimento in PTFE. 160°C con rivestimento in diflex - Alimentazione 110/220V 50-60 Hz. - Completo di Resine per trasformazione IP68 <p>Messa in esercizio comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taratura della strumentazione in campo - prove generali di funzionamento - corso di conduzione ai Vs addetti all'esercizio <p>Compreso trasporto. euro (quattromilaventi/02)</p>	a corpo	4'020,02
Nr. 133 NP.IE.002	<p>Adeguamento di potenza - come descritto da Autorità per l'energia elettrica e gas e il sistema idrico euro (milletrecentocinquantacinque/84)</p>	a corpo	1'355,84
Nr. 134 NP.IE.003	<p>Fornitura di PLC tipo Siemens S7-1500 o equivalente equipaggiato con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPU 1516-3 dotata di porta ethernet - 1 Modulo di 32x24 VDC ingressi digitali; - 1 Modulo di 16x24 VDC uscite digitali; - 1 Modulo di 8 ingressi analogici; - 1 Modulo di 4 uscite analogiche; - Guida profilata; - Memory card da 2 Gb <p>euro (duemilasettecentosettantauno/14)</p>	a corpo	2'771,14
Nr. 135 NP.IE.004	<p>Fornitura di Inverter tipo Altivar ADV 71 della Schneider o equivalente. Inverter per motori da 5,5 kW - 380/480 V euro (millecentosettanta/00)</p>	a corpo	1'970,00
Nr. 136 NP.IE.005	<p>Fornitura di alimentatore per circuiti ausiliari 400 V ac / 24 V dc - 240 W euro (trecentocinquantanove/39)</p>	a corpo	359,39
Nr. 137 NP.IE.006	<p>Fornitura di lampada di segnalazione led - 24 V dc euro (tredici/71)</p>	a corpo	13,71
Nr. 138 NP.IE.007	<p>Fornitura di relé multifunzione 24 VDC euro (sessantaquattro/35)</p>	a corpo	64,35
Nr. 138 NP.IE.007	<p>Collettore di terra 24 M euro (trentacinque/65)</p>	a corpo	35,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 139 SIC.SPCL	<p style="text-align: center;"><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. euro (ottomilacinquecentocinquantaquattro/65)</p>	%	8'554,65