


COMUNE DI CHIOMONTE


OPERE DI ADEGUAMENTO DEL PROCESSO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CHIOMONTE CONCENTRICO

(Codice Prog. ATO n. 12252)

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO DELL'ELABORATO

ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI

CODICE GENERALE ELABORATO

CODICE OPERA	LOTTO	SETTORE	LIVELLO PROGETTO	AREA PROGETTAZIONE	TIPO DOCUMENTO	N° ELABORATO	VERSIONE
AC	01	A	E	D	EP	01	00

IDENTIFICAZIONE FILE: AC_01 EP_01_00

VERSIONE	DATA	OGGETTO
00	MAGGIO 2017	EMISSIONE PER APPALTO

DATI PROGETTISTI		TIMBRI - FIRME
	SERVIZIO IDRICO INTEGRATO	
IL RESPONSABILE PROCEDIMENTO	Geom. Claudio MERITANO	
IL TECNICO PROGETTISTA	Ing. Pietro Negro Via Gualderia, 11 10023 Chieri (TO) Tel. 3351817897 pietro.negro.ing@gmail.com	Ing. Alessandro Abbà Studio 74 s.r.l Via Tabona, 5/A 10064 Pinerolo (TO) tel. 0121 377188 info@studio74.eu



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<u>VOCI A MISURA</u>			
Nr. 1 00.ON	Manufatto recapito finale euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 2 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (tre/81)	m³	3,81
Nr. 3 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (dieci/55)	m³	10,55
Nr. 4 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/82)	m³	7,82
Nr. 5 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 alle discariche. euro (centonovantacinque/92)	m³	195,92
Nr. 6 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 alle pubbliche discariche. euro (due/03)	kg	2,03
Nr. 7 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 massimodi due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte Del diametro di mm 200-250 euro (centoquattordici/10)	m	114,10
Nr. 8 01.A03.B80. 005	Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, ecc. In acciaio euro (uno/56)	kg	1,56
Nr. 9 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 euro (ottantaotto/33)	m³	88,33
Nr. 10 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, C1 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 (centoventiuno/20)	m³	121,20
Nr. 11 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture di fondazione euro (venti/45)	m³	20,45
Nr. 12 01.A04.C30. 015	idem c.s. ...In strutture armate euro (ventiquattro/97)	m³	24,97
Nr. 13 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/23)	m³	8,23
Nr. 14 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/37)	kg	1,37
Nr. 15 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (trenta/55)	m²	30,55
Nr. 16 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata euro (quattro/03)	m2/m	4,03
Nr. 17 01.A18.E10. 015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50 euro (quaranta/12)	m²	40,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 18 01.A24.G00. 005	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della larghezza minima di cm 20 con bulbo centrale, in muri, spalle, solette, etc., compreso ogni onere Per impermeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali euro (trentasei/68)	m	36,68
Nr. 19 01.Cm.01	Provvista e posa in opera di canalette metalliche in acciaio inox comprese di tasselli e sigillante euro (otto/00)	kg	8,00
Nr. 20 07.P01.B05.0 05	Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm euro (undici/99)	cad	11,99
Nr. 21 07.P01.B05.0 10	Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm euro (undici/99)	cad	11,99
Nr. 22 07.P01.B05.0 15	Soletina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm euro (otto/00)	cad	8,00
Nr. 23 08.A50.M15. 005	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo SS, bitumate UNI EN 10224/2006 DN 100, spessore 4,0 mm euro (trentaotto/10)	m	38,10
Nr. 24 08.A50.M15. 010	idem c.s. ...10224/2006 DN 150, spessore 4,50 mm euro (sessantadue/03)	m	62,03
Nr. 25 08.P05.B03.0 35	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 8;dimensioni interne cm 80x80x80 euro (settantauno/99)	cad	71,99
Nr. 26 08.P05.B72.0 05	Pozzetti a sezione rettangolare in cls Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 800x1000 mm, h 1000 mm, spessore parete 110 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 600 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo euro (trecentosessantatre/07)	cad	363,07
Nr. 27 08.P05.B72.0 10	Pozzetti a sezione rettangolare in cls elementi di prolunga 800x1000 (h 500 mm) euro (settantacinque/11)	cad	75,11
Nr. 28 C.01	Cancello esistente di accesso al sito euro (uno/00)	a corpo	900,00
Nr. 29 C.02	Esecuzione di carotaggi su vasca esistente e successivo ri ripristino con sigillante euro (cinquanta/00)	a corpo	50,00
Nr. 30 EL.01	Opere Elettriche euro (uno/00)	a corpo	1,00
Nr. 31 G.01	Grigliato in PVRF maglia 40x40xmm copertura 3 mm euro (centoventi/00)	m2/m	120,00
Nr. 32 M.01a	Fornitura e posa di macchine elettromeccaniche trattamento acque traferimento griglia esistente euro (mille/00)	cadauno	1'000,00
Nr. 33 M.01b	idem c.s. ...elettromeccaniche trattamento acque soffiante a canale laterale (BL01/A/B) euro (quattromilaottocento/00)	cadauno	4'800,00
Nr. 34 M.01c	idem c.s. ...elettromeccaniche trattamento acque sistema aerazione bolle fini euro (cinquemilanovanta/00)	cadauno	5'090,00
Nr. 35 M.01d	idem c.s. ...elettromeccaniche trattamento acque paratoie manuali PAR 01A/B-PAR 02A/B paratoie a sfioro PAR03-PAR 04 euro (settemilanovecentootanta/00)	cadauno	7'980,00
Nr. 36 M.01e	Fornitura e posa di macchine elettromeccaniche trattamento acque pompa sommergibile euro (milleseicentocinquanta/00)	cadauno	1'650,00
Nr. 37 M.01f	idem c.s. ...elettromeccaniche trattamento acque raschiatore euro (trentanovemilasettecentootanta/00)	cadauno	39'780,00
Nr. 38 M.01g	idem c.s. ...elettromeccaniche trattamento acque Misuratore di portata e misuratore di ossigeno disciolto euro (settemilaquattrocentodieci/00)	cadauno	7'410,00
Nr. 39 NP.01	Oneri per conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti tipo 2A CER 17.01.01-02-03-07/17.09.04/17.05.04 euro (quindici/00)	t	15,00
Nr. 40 ON.01	Oneri della Sicurezza euro (duemilasettecentosettantanove/15)	a corpo	2'779,15
	Data, 19/06/2017		
	Il Tecnico		

**OPERE DI ADEGUAMENTO DEL PROCESSO
DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
CHIOMONTE CONCENTRICO**
Progetto COD. ATO N°

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI

OPERE ELETTRICHE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 06.A01.E02.0 05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 1,5 euro (uno/81)	m	1,81
Nr. 2 06.A01.E03.0 05	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 G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 1,5 euro (due/32)	m	2,32
Nr. 3 06.A01.E04.0 05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 1,5 euro (due/80)	m	2,80
Nr. 4 06.A01.E04.0 10	idem c.s. ...4 x 2,5 euro (tre/51)	m	3,51
Nr. 5 06.A01.E05.0 15	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 4 euro (cinque/17)	m	5,17
Nr. 6 06.A01.E05.0 20	idem c.s. ...5 x 6 euro (sette/44)	m	7,44
Nr. 7 06.A01.E05.0 30	idem c.s. ...5 x 16 euro (quattordici/81)	m	14,81
Nr. 8 06.A01.F03.0 20	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare 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 4 x 6 euro (otto/22)	m	8,22
Nr. 9 06.A06.C03. 040	F.O Fornitura in opera di Trasformatore di isolamento e sicurezza monofase, tensione primara 230 - 400 V, tensione secondaria 12 - 24 - 48 V, frequenza 50 Hz, classe di isolamento I, isolante di classe B, possibilità di montaggio su guida DIN fino a 160 VA. F.O. di trasf. di sicurezza da 2500 VA euro (duecentoquarantasette/57)	cad	247,57
Nr. 10 06.A07.A04. 025	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 - 2P - da 10 a 32 A euro (quarantadue/09)	cad	42,09
Nr. 11 06.A07.A04. 040	idem c.s. ...C - 3P - da 10 a 32 A euro (sessantaquattro/62)	cad	64,62
Nr. 12 06.A07.A04. 045	idem c.s. ...C - 3P - da 40 a 63 A euro (ottantauno/11)	cad	81,11
Nr. 13 06.A07.A04. 070	idem c.s. ...C - 4P - da 10 a 32 A euro (ottanta/47)	cad	80,47
Nr. 14 06.A07.A04. 075	idem c.s. ...C - 4P - da 40 a 63 A euro (centocinque/73)	cad	105,73
Nr. 15 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/18)	cad	53,18
Nr. 16 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/45)	cad	42,45
Nr. 17 06.A07.B01. 040	idem c.s. ...di Bl.diff. 3P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (settantaquattro/33)	cad	74,33
Nr. 18 06.A07.B01. 045	idem c.s. ...di Bl.diff. 3P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA euro (cinquantadue/87)	cad	52,87
Nr. 19 06.A07.B01. 070	idem c.s. ...di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (settantaotto/56)	cad	78,56
Nr. 20 06.A07.B02. 055	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 3P In >= 32A cl.A - 300/500 mA euro (settantasei/89)	cad	76,89
Nr. 21 06.A07.B05. 070	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] immuniz - 1000 mA		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centoventinove/25)	cad	129,25
Nr. 22 06.A07.C01. 085	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A euro (cinquantadue/28)	cad	52,28
Nr. 23 06.A07.E01.0 40	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 14x51 4P euro (quarantauno/98)	cad	41,98
Nr. 24 06.A07.E03.0 15	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 14 X 51 mm euro (uno/97)	cad	1,97
Nr. 25 06.A07.E03.0 55	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di neutro per fusibile cilindrico gr. 14 X 51 mm euro (uno/60)	cad	1,60
Nr. 26 06.A08.A01. 005	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 fino 5 posizioni con 1-2contatti euro (quarantacinque/33)	cad	45,33
Nr. 27 06.A08.A01. 025	idem c.s. ...F.O. di pulsante singolo con 1-2 contatti e spia euro (sedici/87)	cad	16,87
Nr. 28 06.A08.A01. 080	idem c.s. ...F.O. di lampadina incandescenza 12/220 V euro (sei/26)	cad	6,26
Nr. 29 06.A08.A01. 095	idem c.s. ...F.O. di supporto per apparecchiature rotonde D.22 euro (nove/50)	cad	9,50
Nr. 30 06.A08.A02. 030	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. F.O. di ausiliario per comando o segnalazione a distanza dei relè euro (ventitre/35)	cad	23,35
Nr. 31 06.A08.F01.0 55	F.O. Fornitura in opera di Contattori, ciruito 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 contattore 3P ITH= 500 A comando C.A. euro (novecentodieci/50)	cad	910,50
Nr. 32 06.A08.F02.0 05	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di contattori ausiliari max 10 contatti, ciruito 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/56)	cad	24,56
Nr. 33 06.A08.F03.0 05	F.O. Fornitura in opera di Relè termici tripolari differenziali con ripristino manuale e/o automatico per avviamento normale compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè term. reg. 0.09/ 15 a per cont. 25/ 40 A euro (ventiotto/49)	cad	28,49
Nr. 34 06.A08.F05.0 10	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/45)	cad	14,45
Nr. 35 06.A09.B01. 020	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e fnitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 18 moduli euro (ottantanove/53)	cad	89,53
Nr. 36 06.A09.C03. 035	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 800x1000x350 euro (quattrocentotrentaquattro/20)	cad	434,20
Nr. 37 06.A09.F01.0 55	F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distrubuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1800/2000x400 euro (quattrocentoquarantadue/31)	cad	442,31
Nr. 38 06.A09.F01.0 60	idem c.s. ...per quadri 800x1800/2000x400 euro (quattrocentonovantatre/28)	cad	493,28
Nr. 39 06.A09.F02.0 10	F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=400 euro (centosette/18)	cad	107,18
Nr. 40 06.A09.F05.0 10	F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L600 euro (centoventisei/78)	cad	126,78
Nr. 41 06.A09.F05.0 15	idem c.s. ...a 2000 L800 euro (centocinquantaotto/71)	cad	158,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 42 06.A09.F07.0 50	F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 600x2000 euro (trecentosedici/63)	cad	316,63
Nr. 43 06.A09.F08.0 05	F.O. Fornitura in opera di componenti per formazione di vano cavi all'interno della struttura del quadro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di vano cavi interno qualsiasi dimensione euro (centoundici/99)	cad	111,99
Nr. 44 06.A09.F10.0 10	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/02)	cad	94,02
Nr. 45 06.A09.F10.0 15	idem c.s. ...zoccolo H=200 L=800 euro (centosei/90)	cad	106,90
Nr. 46 06.A09.F11.0 10	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli euro (diciotto/46)	cad	18,46
Nr. 47 06.A09.F12.0 05	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L fino a 600 euro (sedici/31)	cad	16,31
Nr. 48 06.A09.F14.0 05	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di PIASTRE di fondo H fino a 400 L fino a 600 euro (trentadue/58)	cad	32,58
Nr. 49 06.A09.G06. 010	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 160A euro (ottanta/36)	cad	80,36
Nr. 50 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 per guida DIN sez fino a 6 mm euro (uno/51)	cad	1,51
Nr. 51 06.A09.G08. 015	idem c.s. ...DIN sez ad 16 a 35 mm euro (due/30)	cad	2,30
Nr. 52 06.A09.K01. 005	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di tasca portadisegni in plastica euro (nove/77)	cad	9,77
Nr. 53 06.A09.K01. 010	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di Kit maniglia + chiave + copertura euro (trentanove/69)	cad	39,69
Nr. 54 06.A09.K01. 020	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di Kit ventilazione 130x130 da 15W euro (settantatre/52)	cad	73,52
Nr. 55 06.A09.K01. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di termostato euro (quarantaotto/11)	cad	48,11
Nr. 56 06.A09.K01. 050	idem c.s. ...F.O. di Kit 4 golfari di sollevamento euro (ventitre/78)	cad	23,78
Nr. 57 06.A10.A01. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, 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/74)	m	2,74
Nr. 58 06.A10.A01. 015	idem c.s. ...rigido D. 25 mm euro (tre/24)	m	3,24
Nr. 59 06.A10.A01. 020	idem c.s. ...rigido D. 32 mm euro (quattro/05)	m	4,05
Nr. 60 06.A10.B04. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 euro (quattro/73)	m	4,73
Nr. 61 06.A10.B04. 035	idem c.s. ...per cavidotto D.125 euro (sette/80)	m	7,80
Nr. 62 06.A11.G01.	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
060	la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75 euro (quindici/71)	m	15,71
Nr. 63 06.A11.G03. 050	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera F.O. di curve piane per canalina metallica 100x75 euro (quattordici/46)	cad	14,46
Nr. 64 06.A11.G07. 050	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x75 euro (ventiotto/52)	cad	28,52
Nr. 65 06.A12.B01. 015	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 100x100x50 euro (sette/28)	cad	7,28
Nr. 66 06.A12.B01. 030	idem c.s. ...da parete 240x190x90 euro (quindici/85)	cad	15,85
Nr. 67 06.A12.D02. 010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli euro (otto/01)	cad	8,01
Nr. 68 06.A12.E04.0 10	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/00)	cad	247,00
Nr. 69 06.A13.A01. 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 1P 16A euro (tre/69)	cad	3,69
Nr. 70 06.A13.A01. 015	idem c.s. ...di interruttore 2P 16A euro (sei/96)	cad	6,96
Nr. 71 06.A13.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A euro (sei/86)	cad	6,86
Nr. 72 06.A14.A02. 005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 16 A, euro (cinquantanove/42)	cad	59,42
Nr. 73 06.A14.A02. 015	idem c.s. ..., interbloc. 4p+t, 16 A, euro (sessantasette/93)	cad	67,93
Nr. 74 06.A14.A05. 015	F.O. Fornitura in opera di basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di accessori F.O. di base modulare per 3 prese 16/32 A euro (trentanove/63)	cad	39,63
Nr. 75 06.A14.D01. 020	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+T 32A (cond. min. 6 mmq) euro (cinquantanove/96)	cad	59,96
Nr. 76 06.A24.T01.7 25	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W euro (ventisette/66)	cad	27,66
Nr. 77 06.A25.B05. 005	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. euro (novantasette/14)	cad	97,14
Nr. 78 06.A28.C01. 005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA euro (cinquantauno/50)	cad	51,50
Nr. 79 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 mm² euro (sette/17)	m	7,17
Nr. 80 06.P24.I05.0 15	Plafoniere industr. con coppa in policarbonato; corpo in lamiera d'acciaio; IP-65. plaf. 2x36 W in lamiera con coppa in policarbon. euro (cinquantacinque/95)	cad	55,95
Nr. 81 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovracaricabilità elevata,		

**OPERE DI ADEGUAMENTO DEL PROCESSO
DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
CHIAMONTE CONCENTRICO**
Progetto COD. ATO N°

PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI PREZZI

OPERE ELETTROMECCANICHE

S.T. N.	Analisi prezzi N°	Elenco Prezzi	Sigla	Descrizione	Funzione	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
001	1	M.01	BL 01/A/B	Soffiante a canale laterale	Aria per ossidazione	2	4.800,00	9.600,00
002	2	M.01	DIF 01	Sistema aerazione bolle fini	Diffusione aria ossidazione	1	5.090,00	5.090,00
003	3	M.01	P 01 P 02	Pompa sommergibile	Sollevamento fanghi	2	1.650,00	3.300,00
004	4	M.01	RS 01	Raschiatore	Raccolta fango sedimentato	1	39.780,00	39.780,00
005	5	M.01	PAR 01 A/B PAR 02 A/B	Paratoia manuale	Chiusura canale	1	7.980,00	7.980,00
006	5	M.01	PAR 03 PAR 04	Paratoia a sfioro	Regolazione di portata			
101	6	M.01	FIT 01 FIT 02	Misuratore di portata	Misura di portata ad ultrasuoni su soglia	1	7.410,00	7.410,00
102	6	M.01	XITO ₂ 01	Misuratore di ossigeno disciolto	Misura ossigeno disciolto			
/	/	M.O1	/	Trasferimento griglia attuale		1	1.000,00	1.000,00
TOTALE VOCE M.01							74.160,00	

ANALISI PREZZO						
	N.01	Fornitura come da specifica allegata di SOFFIANTE a canale laterale				BL 01 A/B
ELEMENTI			U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI (euro)	IMPORTI
					Parziali	Totali
1.0	Note	MATERIALI / LAVORAZIONI				
					0,00	
		Fornitura di soffiante	cad	1,00	2.989,80	2.989,80
		Accessori	cad	1,00	264,00	264,00
		Valvole	cad	1,00	150,00	150,00
					0,00	
					0,00	
		Totale materiali				3.403,80
2.0		MANO D'OPERA SUL CANTIERE				
		Squadra Tipo -				
		Operaio specializzato	ore	4,00	26,80	107,20
		Operaio qualificato	ore	4,00	24,97	99,88
		Operaio comune	ore	0,00	22,55	0,00
		Totale mano d'opera				207,08
3.0		TRASPORTI - MEZZI D'OPERA				
		Percorso in andata	a stima	1	250,00	250,00
		Totale trasporti mezzi d'opera				250,00
4.0		NOLI - VARIE				
		Automezzo attrezzato	ore	0,000	25,97	0,00
		Motosaldatrice	ore		10,00	0,00
		Sollevatore elettrico	ore	0,000	9,00	0,00
		Totale noli - varie				0,00
A		TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)	€			3.860,88
A1		COSTO UNITARIO DI PRODUZIONE	€			3.860,88
5.0		SPESE GENERALI - UTILI D'IMPRESA				
5.1		Spese generali 13% di A1	%	13	3.860,88	501,91
5.2		Utili d'impresa 10% di (A1+5.1)	%	10	4.362,79	436,28
5.0		TOTALE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA	€			938,19
B		TOTALE (A1+5.0)	€			4.799,07
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€			4.800,00

ANALISI PREZZO							
	N.2	Fornitura come da specifica allegata di SISTEMA AERAZIONE BOLLE FINI				DIF 01	
ELEMENTI			U.M.	QUANTITA	PREZZI UNITARI (euro)	IMPORTI	
						Parziali	Totali
1.0	Note	MATERIALI / LAVORAZIONI					
						0,00	
		Fornitura di sistema completo	cad	1,00	3.200,00	3.200,00	
		Supporti e accessori	ac	1,00	100,00	100,00	
						0,00	
						0,00	
		Totale materiali					3.300,00
2.0		MANO D'OPERA SUL CANTIERE					
		Squadra Tipo -					
		Operaio specializzato	ore	8,00	26,80	214,40	
		Operaio qualificato	ore	8,00	24,97	199,76	
		Operaio comune	ore	8,00	22,55	180,40	
		Totale mano d'opera					594,56
3.0		TRASPORTI - MEZZI D'OPERA					
		Percorso in andata	a stima	1	200,00	200,00	
		Totale trasporti mezzi d'opera					200,00
4.0		NOLI - VARIE					
		Automezzo attrezzato	ore	0,000	25,97	0,00	
			ore				
			ac				
		Totale noli - varie					0,00
A		TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)	€				4.094,56
A1		COSTO UNITARIO DI PRODUZIONE	€				4.094,56
5.0	SPESE GENERALI - UTILI D'IMPRESA						
5.1	Spese generali 13% di A1		%	13	4.094,56	532,29	532,29
5.2	Utili d'impresa 10% di (A1+5.1)		%	10	4.626,85	462,69	462,69
5.0	TOTALE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA		€				994,98
B	TOTALE (A1+5.0)		€				5.089,54
	PREZZO DI APPLICAZIONE		€				5.090,00

ANALISI PREZZO						
	N.3	Fornitura come da specifica allegata di POMPA SOMMERGIBILE				P 01
ELEMENTI			U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI (euro)	IMPORTI
						Parziali
						Totali
1.0	Note	MATERIALI / LAVORAZIONI				
		Fornitura di pompa	cad	1,00	900,00	900,00
		Tubi guida e fissaggio	ac	1,00	100,00	100,00
		Valvole e accessori	ac	1,00	150,00	150,00
		Totale materiali				1.150,00
2.0		MANO D'OPERA SUL CANTIERE				
		Squadra Tipo -				
		Operaio specializzato	ore	2,00	26,80	53,60
		Operaio qualificato	ore	2,00	24,97	49,94
		Operaio comune	ore	0,00	22,55	0,00
		Totale mano d'opera				103,54
3.0		TRASPORTI - MEZZI D'OPERA				
		Percorso in andata	a stima	1	50,00	50,00
		Totale trasporti mezzi d'opera				50,00
4.0		NOLI - VARIE				
		Automezzo attrezzato	ore	1,000	25,97	25,97
		Motosaldatrice	ore		10,00	0,00
		Totale noli - varie				25,97
A		TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)	€			1.329,51
A1		COSTO UNITARIO DI PRODUZIONE	€			1.329,51
5.0		SPESE GENERALI - UTILI D'IMPRESA				
5.1		Spese generali 13% di A1	%	13	1.329,51	172,84
5.2		Utili d'impresa 10% di (A1+5.1)	%	10	1.502,35	150,23
5.0		TOTALE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA	€			323,07
B		TOTALE (A1+5.0)	€			1.652,58
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€			1.650,00

ANALISI PREZZO							
	N.4	Fornitura come da specifica allegata di RASCHIATORE				RS 01	
ELEMENTI			U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI (euro)	IMPORTI	
						Parziali	Totali
1.0	Note	MATERIALI / LAVORAZIONI					
		Fornitura Raschiatore di fondo	cad	1,00	32.000,00	32.000,00	
		Incluso trasporto e montaggio in opera					
Totale materiali							32.000,00
2.0		MANO D'OPERA SUL CANTIERE					
		Squadra Tipo -					
		Operaio specializzato	ore	0,00	26,80	0,00	
		Operaio qualificato	ore	0,00	24,97	0,00	
		Operaio comune	ore	0,00	22,55	0,00	
Totale mano d'opera							0,00
3.0		TRASPORTI - MEZZI D'OPERA					
		Percorso in andata	a stima	0	1.500,00	0,00	
Totale trasporti mezzi d'opera							0,00
4.0		NOLI - VARIE					
		Automezzo attrezzato	ore	0,000	25,97	0,00	
		Motosaldatrice	ore	0,000	10,00	0,00	
Totale noli - varie							0,00
A		TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)	€				32.000,00
A1		COSTO UNITARIO DI PRODUZIONE	€				32.000,00
5.0		SPESE GENERALI - UTILI D'IMPRESA					
5.1		Spese generali 13% di A1	%	13	32.000,00	4.160,00	4.160,00
5.2		Utili d'impresa 10% di (A1+5.1)	%	10	36.160,00	3.616,00	3.616,00
5.0		TOTALE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA	€				7.776,00
B		TOTALE (A1+5.0)	€				39.776,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€				39.780,00

ANALISI PREZZO						
	N.5	Fornitura come da specifica allegata di PARATOIA MANUALE				PAR 01 02 03
ELEMENTI			U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI (euro)	IMPORTI
						Parziali
						Totali
1.0	Note	MATERIALI / LAVORAZIONI				
		Fornitura di paratoia manuale PAR 01A/B	cad	2,00	1.400,00	2.800,00
		Fornitura di paratoia manuale PAR 02	cad	1,00	1.400,00	1.400,00
		Fornitura di paratoia manuale PAR 03	cad	1,00	1.200,00	1.200,00
		Totale materiali				5.400,00
2.0		MANO D'OPERA SUL CANTIERE				
		Squadra Tipo -				
		Operaio specializzato	ore	12,00	26,80	321,60
		Operaio qualificato	ore	12,00	24,97	299,64
		Operaio comune	ore			
		Totale mano d'opera				621,24
3.0		TRASPORTI - MEZZI D'OPERA				
		Trasporto	AC	1	200,00	200,00
		Totale trasporti mezzi d'opera				200,00
4.0		NOLI - VARIE				
		Automezzo attrezzato	ore	4,000	50,00	200,00
		Motosaldatrice	ore			
		Sollevatore elettrico	ore			
		Totale noli - varie				200,00
A		TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)	€			6.421,24
A1		COSTO UNITARIO DI PRODUZIONE	€			6.421,24
5.0		SPESE GENERALI - UTILI D'IMPRESA				
5.1		Spese generali 13% di A1	%	13	6.421,24	834,76
5.2		Utili d'impresa 10% di (A1+5.1)	%	10	7.256,00	725,60
5.0		TOTALE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA	€			1.560,36
B		TOTALE (A1+5.0)	€			7.981,60
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€			7.980,00

ANALISI PREZZO						
	N.6	Fornitura come da specifica allegata di STRUMENTAZIONE	XT 01 FIT 01 - 02			
ELEMENTI			U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI (euro)	IMPORTI
						Parziali
						Totali
1.0	Note	MATERIALI / LAVORAZIONI				
		Misuratori di ossigeno disciolto-centraline	cad	1,00	1.100,00	1.100,00
		Misuratori di ossigeno disciolto-sensori	cad	1,00	1.200,00	1.200,00
		Misuratore di portata su sfioro	cad	2,00	1.300,00	2.600,00
		Altra strumentazione	ac	1,00	100,00	100,00
		Totale materiali				5.000,00
2.0		MANO D'OPERA SUL CANTIERE				
		Squadra Tipo -				
		Operaio specializzato	ore	8,00	26,80	214,40
		Operaio qualificato	ore	8,00	24,97	199,76
		Operaio comune	ore		22,55	0,00
		Totale mano d'opera				414,16
3.0		TRASPORTI - MEZZI D'OPERA				
		Percorso in andata	a stima	1	50,00	50,00
		Totale trasporti mezzi d'opera				50,00
4.0		NOLI - VARIE				
		Automezzo attrezzato	ore	0,000	25,97	0,00
		Assistenza del fornitore	ac	1,000	500,00	500,00
		Totale noli - varie				500,00
A		TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)	€			5.964,16
A1		COSTO UNITARIO DI PRODUZIONE	€			5.964,16
5.0		SPESE GENERALI - UTILI D'IMPRESA				
5.1		Spese generali 13% di A1	%	13	5.964,16	775,34
5.2		Utili d'impresa 10% di (A1+5.1)	%	10	6.739,50	673,95
5.0		TOTALE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA	€			1.449,29
B		TOTALE (A1+5.0)	€			7.413,45
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€			7.410,00

**OPERE DI ADEGUAMENTO DEL PROCESSO
DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
CHIOMONTE CONCENTRICO**
Progetto COD. ATO N°

PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI PREZZI

OPERE ELETTRICHE

IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CHIOMONTE (TO)
PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI

ANALISI PREZZI						
VOCE	DESCRIZIONE					
NP1	Fornitura e posa in opera di potenziometro (0-10V) adatto per installazione su fronte quadro su supporto tondo dn22					
N.O.	Descrizione	Unità misura	Riferimento (Prezziario regionale o altro)	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1				[-]	[Euro]	[Euro]
	Materiali					
	Potenziometro da FC completo di ghiera di fissaggio	n	n.c.	1,00	17,00	17,00
	Totale 1					17,00
2	Manodopera per preassemblaggio in officina					
	Totale 2					
3	Manodopera per montaggio					
	OPERAIO SPECIALIZZATO V CATEGORIA	h	ASSISTAL	0,25	26,01	6,50
	Totale 3					6,50
4	Noli e trasporti					
	Totale 4					-
Totale "A"						23,50
5	SPESE GENERALI			15,00%	su Totale "A"	3,53
6	UTILE D'IMPRESA			10,00%	su Totale "A+5"	2,70
TOTALE						29,73
ARROTONDAMENTO = Euro						0,27
PREZZO APPLICATO (a corpo) : Euro						€ 30,00

IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CHIOMONTE (TO)
PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI

ANALISI PREZZI						
VOCE	DESCRIZIONE					
NP2	Fornitura e posa in opera di potenziometro (0-10V) adatto per installazione su fronte quadro su supporto tondo dn22					
N.O.	Descrizione	Unità misura	Riferimento (Prezziario regionale o altro)	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Materiali			[-]	[Euro]	[Euro]
	fornitura in opera di inverter per controllo velocità motore sofiante. Inverter per motore da 15 kW (uso gravoso), installato a parete, grado di protezione involucro IP54, voce comprensiva dei collamenti di potenza e di controllo, pannello di gestione su fronte quadro ed ogni altro componente ed accessorio necessario per una completa realizzazione dell'opera	n	n.c.	1,00	1.590,00	1.590,00
	Totale 1					1.590,00
2	Manodopera per preassemblaggio in officina					
	Totale 2					
3	Manodopera per montaggio					
	OPERAIO SPECIALIZZATO V CATEGORIA	h	ASSISTAL	8,00	26,01	208,08
	Totale 3					208,08
4	Noli e trasporti					
	Totale 4					-
Totale "A"						1.798,08
5	SPESE GENERALI			15,00%	su Totale "A"	269,71
6	UTILE D'IMPRESA			10,00%	su Totale "A+5"	206,78
TOTALE						2.274,57
ARROTONDAMENTO = Euro						0,43
PREZZO APPLICATO (a corpo) : Euro						€ 2.275,00

IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CHIOMONTE (TO)
PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI

ANALISI PREZZI						
VOCE	DESCRIZIONE					
NP3	Fornitura e posa in opera di PLC, completo di CPU, schede aggiunti di I/O per segnali analogici e digitali. Voce comprensiva dell'installazione del PLC (esclusa la programmazione a carico della stazione appaltante)					
N.O.	Descrizione	Unità misura	Riferimento (Prezziario regionale o altro)	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Materiali			[-]	[Euro]	[Euro]
	Fornitura in opera di PLC, completo di CPU, schede aggiunti di I/O per segnali analogici e digitali. (esclusa la programmazione a carico della stazione appaltante)	n	n.c.	1,00	1.400,00	1.400,00
	Totale 1					1.400,00
2	Manodopera per preassemblaggio in officina					
	Totale 2					
3	Manodopera per montaggio					
	OPERAIO SPECIALIZZATO V CATEGORIA	h	ASSISTAL	1,00	26,01	26,01
	Totale 3					26,01
4	Noli e trasporti					
	Totale 4					-
Totale "A"						1.426,01
5	SPESE GENERALI			15,00%	su Totale "A"	213,90
6	UTILE D'IMPRESA			10,00%	su Totale "A+5"	163,99
TOTALE						1.803,90
ARROTONDAMENTO = Euro						-3,90
PREZZO APPLICATO (a corpo) : Euro						€ 1.800,00

IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CHIOMONTE (TO)
PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI

ANALISI PREZZI						
VOCE	DESCRIZIONE					
NP4	<i>Fornitura e posa in opera di proiettore da esterno equipaggiato con lamapada LED di potenza 30W. Posa di apparecchio su testa palo</i>					
N.O.	Descrizione	Unità misura	Riferimento (Prezziario regionale o altro)	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Materiali			[-]	[Euro]	[Euro]
	Fornitura in opera di proiettore da esterno equipaggiato con lamapada LED di potenza 30W.	n	n.c.	1,00	58,00	58,00
	Totale 1					58,00
2	Manodopera per preassemblaggio in officina					
	Totale 2					
3	Manodopera per montaggio					
	OPERAIO SPECIALIZZATO V CATEGORIA	h	ASSISTAL	1,00	26,01	26,01
	Totale 3					26,01
4	Noli e trasporti					
	Totale 4					-
Totale "A"						84,01
5	SPESE GENERALI			15,00%	su Totale "A"	12,60
6	UTILE D'IMPRESA			10,00%	su Totale "A+5"	9,66
TOTALE						106,27
ARROTONDAMENTO = Euro						-1,27
PREZZO APPLICATO (a corpo) : Euro						€ 105,00

IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CHIOMONTE (TO)
PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI

ANALISI PREZZI						
VOCE	DESCRIZIONE					
NP5	Fornitura e posa in opera di blocco prese/decontattore, composta da scatola da parete, presa 3P+T 20A, spina 3P+T 20A, impugnatura dritta, sistema di supporto ed ogni altro componente necessario per una completa realizzazione dell'opera a regola d'arte					
N.O.	Descrizione	Unità misura	Riferimento (Prezziario regionale o altro)	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Materiali			[-]	[Euro]	[Euro]
	Fornitura in opera di blocco prese/decontattore, composta da scatola da parete, presa 3P+T 20A, spina 3P+T 20A, impugnatura dritta, sistema di supporto ed ogni altro componente necessario	n	n.c.	1,00	90,00	90,00
	Totale 1					90,00
2	Manodopera per preassemblaggio in officina					
	Totale 2					
3	Manodopera per montaggio					
	OPERAIO SPECIALIZZATO V CATEGORIA	h	ASSISTAL	2,00	26,01	52,02
	Totale 3					52,02
4	Noli e trasporti					
	Totale 4					-
Totale "A"						142,02
5	SPESE GENERALI			15,00%	su Totale "A"	21,30
6	UTILE D'IMPRESA			10,00%	su Totale "A+5"	16,33
TOTALE						179,66
ARROTONDAMENTO = Euro						0,34
PREZZO APPLICATO (a corpo) : Euro						€ 180,00

IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CHIOMONTE (TO)
PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI

ANALISI PREZZI						
VOCE	DESCRIZIONE					
NP6	<i>Fornitura e posa in opera di quadretto in poliestere con portella trasparente, adatto per montaggio a parete, grado di protezione IP55, completo di guide DIN simmetriche. Dimensioni 54 moduli DIN</i>					
N.O.	Descrizione	Unità misura	Riferimento (Prezziario regionale o altro)	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Materiali			[-]	[Euro]	[Euro]
	Fornitura in opera di quadretto in poliestere con portella trasparente, adatto per montaggio a parete, grado di protezione IP55, completo di guide DIN simmetriche. Dimensioni 54 moduli DIN	n	n.c.	1,00	60,00	60,00
	Totale 1					60,00
2	Manodopera per preassemblaggio in officina					
	Totale 2					
3	Manodopera per montaggio					
	OPERAIO SPECIALIZZATO V CATEGORIA	h	ASSISTAL	0,50	26,01	13,01
	Totale 3					13,01
4	Noli e trasporti					
	Totale 4					-
Totale "A"						73,01
5	SPESE GENERALI			15,00%	su Totale "A"	10,95
6	UTILE D'IMPRESA			10,00%	su Totale "A+5"	8,40
TOTALE						92,35
ARROTONDAMENTO = Euro						2,65
PREZZO APPLICATO (a corpo) : Euro						€ 95,00