REGIONE PIEMONTE PROVINCIA DI CUNEO COMUNE DI PRAZZO

PROGETTO DEFINITIVO

MIGLIORAMENTO RETE ACQUEDOTTISTICA -B.TA DE COSTANZI - B.TA CHIESA - LOTTO II - Flenco lavori 2015-2018 -

OGGETTO:

ANALISI DEI PREZZI

ALLEGATO:

3

TAVOLA:

COMMITTENTE:



Corso Nizza, n. 88 - 12100 - CUNEO Tel. 0171/326711 - Fax 0171/326710 P.IVA 02468770041 PROT.:

DATA:

FEBBRAIO 2019

STUDIO DI INGEGNERIA FERRARI E GIRAUDO

PROGETTISTI:

STUDIO DI INGEGNERIA FERRARI E GIRAUDO Corso Nizza, n. 67/A - 12100 - CUNEO Tel. 0171/480247

e-mail: franco@ferrariegiraudo.it Ing. Franco Giraudo

AGGIORNAMENTO:

V 10 1 1

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	unità di	Quantità	IMPORTI		R.
TARIFFA	ELEMENTI	misura	Quantita	unitario	TOTALE	K.
	RIPORTO					
	ANALISI DEI PREZZI					
	Opere edili (SpCap 1)					
Nr. 1 P.009	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; confezionato in cantiere, fornito in opera: escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. ELEMENTI: (E) [01.A04.B20.005] Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 (E) [01.A04.C00.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m^3 m^3	1,000 1,000	98,34 82,02	98,34 82,02 180,36	
	A RIPORTARE					

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	unità	0:	IMPORTI		R.
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	di misura	Quantità	unitario	TOTALE	K.
	RIPORTO					
	Acquedotti (SpCap 7)					
Иг. 2 .001	Fornitura e posa in opera di raccordo di transizione PE/GH costituito da collare flangiato in PE100 nero con codolo lungo e flangia libera in acciaio, per il collegamento di tubazioni in PEAD (PN16 e PN25, diam. 110 mm) a pezzi speciali flangiati in ghisa sferoidale DN100, compreso il taglio, l'adattamento e la saldatura alla tubazione in polietilene testa a testa, o con manicotto elettrosaldabile, utilizzando apposita macchina in grado di registrare le temperature ed i tempi di saldatura e di emettere apposito certificato di corrispondenza alla norma UNI 10967. E L E M E N T I: (L) Fornitura raccordo (cartella) per tubi in polietilene PE100 del diam. 110 mm, idoneo al contatto con acqua potabile (E) [07.P15.P05.005] Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro fino al 150 (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cadauno kg h	1,000 4,500 0,500	8,80 5,37 34,72	8,80 24,17 17,36 50,33	
Ar. 3 2.002	Fornitura e posa di tubazione in polietilene ad alta densita' PE 100, PN 16, SDR 11 del diam. 110 mm rispondente alle norme UNI EN 12201 (ex UNI 10910), avente una resistenza alla crescita della frattura SCG>8760 e FNCT>3300 ore misurata secondo le modalità definite dalla norma EN12201-1, conforme alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità n. 102/78 e n. 174/2004 relative a manufatti per liquidi ed essere in possesso della certificazione PAS 1075 tipo 2. E' compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfiliamento, la discesa nelle trincee o nei manufatti con sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldatura per fusione (testa a testa o con manicotto elettrico), l'eventuale fornitura e posa dei manicotti di giunzione, la fornitura e posa degli opportuni pezzi speciali (curve, tes, riduzioni,) per tubi in polietilene, saldabili per elettrofusione, con corpo nero in PE100, resistenza elettrica monofilare, indicatori di fusione, PN16, SDR 11, con materiali impiegati idonei al contatto con acqua potabile in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004, la disinfezione, il collaudo, la prova idraulica ed ogni opera accessoria. E L E M E N T I: (L) Fornitura di tubazione in polietilene ad alta densità PE 100, PN 16, SDR 11 del diam. 110 mm rispondente alle norme UNI EN 12201, avente una resistenza alla			10.55	10.55	
	crescita lenta della frattura SCG>8760 e FNCT>3300 ore (E) [07.A09.I10.005] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 110	m	1,000	18,57	18,57	
	mm	m	1,000	8,33	8,33	
	TOTALE euro	m			26,90	
ír. 4 .017	Fornitura e posa in opera di raccordo di transizione PE/GH costituito da collare flangiato in PE100 nero con codolo lungo e flangia libera in acciaio, per il collegamento di tubazioni in PEAD (PN16 e PN25, diam. 90 mm) a pezzi speciali flangiati in ghisa sferoidale DN 8 0, compreso il taglio, l'adattamento e la saldatura alla tubazione in polietilene testa a testa, o con manicotto elettrosaldabile, utilizzando apposita macchina in grado di registrare le temperature ed i tempi di saldatura e di emettere apposito certificato di corrispondenza alla norma UNI 10967. E L E M E N T I:					
	(L) Fornitura raccordo (cartella) per tubi in polietilene PE100 del diam. 90 mm, idoneo al contatto con acqua potabile	cadauno	1,000	7,30	7,30	
	(E) [07.P15.P05.005] Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro fino al 150 (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	kg h	5,500 0,500	5,37 34,72	29,54 17,36	
	TOTALE euro	cad			54,20	
						1

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	unità		IMPORTI		ъ
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	di misura	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO					
	COSTI ELEMENTARI					
	Opere edili (SpCap 1)					
Nr. 5 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30					
	euro	m³			98,34	
Nr. 6 01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione					
	euro	m³			82,02	
Nr. 7 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali euro	h			34,72	
	A RIPORTARE					

TARIFFA	E DEGLI	unità di	Quantità	IMPORTI		R.
	ELEMENTI	misura	Quantita	unitario	TOTALE	K.
	RIPORTO					
	Acquedotti (SpCap 7)					
Nr. 8 07.A09.I10.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 110 mm euro	m			8,33	
Nr. 9	Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro fino al					
07.P15.P05.005	150 euro	kg			5,37	
	A RIPORTARE					