

Regione Piemonte

Provincia di Vercelli

Committente

Comune di Carcoforo

Oggetto

Potenziamento acquedotto con captazione
sorgente presso Alpe sulla Selva
e vasca di carico Alpe Coste

L.R. n. 13/97 - art. 8 comma 4

Fondi ATO

ELABORATO

OGGETTO

Computo metrico estimativo

NUMERO

R.2

PROGETTO ESECUTIVO

LLPP	STEP	STATO	DATA	OGGETTO
	PRELIMINARE	EMISSIONE	10.03.2008	
	DEFINITIVO	EMISSIONE	12.06.2013	
	ESECUTIVO	EMISSIONE		

IN	PROGRESS.	REVISIONE	DATA	STATO
	37-12	00	30.01.2013	EMISSIONE
		01	12.06.2013	EMISSIONE
		02		

Ing. Fabrizio Tocchio

ORDINE INGEGNERI della Provincia di Vercelli, n° A 1075 _____



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 1	Allestimento della zona di cantiere da parte del personale specializzato, comprensivo delle attrezzature.	20,00	4,00		0,500	40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	25,00	1.000,00
2 18.P08.A05. 010	MEZZI DI SERVIZIO Elicottero leggero per trasporto al gancio con portata operativa non superiore a 1200 kg, compresa ogni operazione di carico e scarico, consumi, personale di volo ... i minuto di volo effettivo. operativo fino a 2000 m s.l.m., con portata operativa da 700 a 1000 kg, in fase di trasporto Trasporto materiale					158,00		
	SOMMANO min					158,00	21,64	3.419,12
3 08.P03.M45. 015	Compenso per perforazione eseguita in terreni costituiti da roccia avente resistenza alla compressione monoassiale fino ai valori di seguito riportati: Ø 1000/1400, resistenza roccia fino a 750 kg/cm ^q Opera di presa					1,00		
	SOMMANO m					1,00	320,00	320,00
4 18.P08.B05.0 05	MEZZI D'OPERA Escavatore speciale (ragno) con massa totale a terra superiore a kg 2.000, operanti in zone di difficile accesso, compreso operatore ed ogni altro onere Opera di presa					2,00		
	SOMMANO h					2,00	46,11	92,22
5 01.A01.A95. 005	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capitolato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo aff ... dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità' di m 3,00 Opera di presa		2,50	2,500	1,000	6,25		
	SOMMANO m ³					6,25	30,71	191,94
6 03.A17.A01. 005	Posa in opera di vasca di accumulo per acqua piovana, in cemento armato monolitica rettangolare o circolare, con piastra di copertura in CLS, carrabile e con chiusini di ispezione. ... gamento tubazione di carico, collegamento tubazione di mandata e collegamento tubazione di troppo pieno. Capacità l 2000 Opera di Presa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1.539,30	1.539,30
7 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 Opera di presa		2,00	2,000	1,000	4,00		
	SOMMANO m ³					4,00	7,77	31,08
8 01.A01.B87. 010	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 a mano Opera di presa		2,00	2,000	1,000	4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		6.593,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		6.593,66
	SOMMANO m³					4,00	46,73	186,92
9 18.P08.B05.0 05	MEZZI D'OPERA Escavatore speciale (ragno) con massa totale a terra superiore a kg 2.000, operanti in zone di difficile accesso, compreso operatore ed ogni altro onere Tratto AB - BC *(par.ug.=25*8)	200,00				200,00		
	SOMMANO h					200,00	46,11	9.222,00
10 01.A01.A95. 005	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capitolato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo aff ... dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 3,00 Tratto AB - BC		1000,00	0,600	1,000	600,00		
	SOMMANO m³					600,00	30,71	18.426,00
11 25.A02.A00. 020	SBANCAMENTO IN ROCCIA CON DEMOLITORE MECCANICO (MARTELLONE). Scavo di sbancamento in roccia dura ma senza uso di mine onde salvaguardare, su Ordine di Servizio della D.L., edifici, ... ti i predetti manufatti da salvaguardare;con gli oneri e prescrizioni di cui alla voce precedente sullo scavo in roccia. Integrazione tratto AB		450,00	0,600	1,000	270,00		
	SOMMANO m³					270,00	14,61	3.944,70
12 2	Tubi in polietilene alta densità PE100 VRC® ad elevatissima resistenza alla propagazione lenta della frattura (SCG > 5.000 h), colore nero con strisce coestruse blu oppure interame ... o i dettami della linea guida DVGW GW 323 ed alla specifica tecnica PAS 1075. Tubazione diam 200 mm PN16 - barre da 12 m Tratto AB					550,00		
	SOMMANO m					550,00	26,30	14.465,00
13 3	Tubi in polietilene alta densità PE100 VRC® ad elevatissima resistenza alla propagazione lenta della frattura (SCG > 5.000 h), colore nero con strisce coestruse blu oppure interame ... o i dettami della linea guida DVGW GW 323 ed alla specifica tecnica PAS 1075. Tubazione diam 200 mm PN25 - barre da 12 m Tratto BC					450,00		
	SOMMANO m					450,00	38,20	17.190,00
14 4	Raccorderia elettrosaldabile per tubazioni in PE - manicotti elettrici diam 200 mm PN16 Tratto AB					47,00		
	SOMMANO cadauno					47,00	33,55	1.576,85
15 5	Raccorderia elettrosaldabile per tubazioni in PE - manicotti elettrici diam 200 mm PN25 Tratto BC					39,00		
	SOMMANO cadauno					39,00	51,05	1.990,95
16 6	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 12 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione ... giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;							
	A R I P O R T A R E							73.596,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73.596,08
	per tubi diam. 200 mm Tratto AB - BC					1.000,00		
	SOMMANO m					1.000,00	8,45	8.450,00
17 7	Pozzetti semplici in cemento con impronte a frattura aventi dimensioni interne 800 x 800 mm ed altezza 800 mm con spessore parete 80 mm e peso 650 kg. Pozzetto di giunzione PN16 - PN25					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	121,00	121,00
18 8	Chiusini in ghisa sferoidale GS 500/7 conformi alle norme UNI EN124 classe C250 e avente telaio di forma quadrata delle dimensioni esterne di 900 x 900 mm , coperchio quadrato aven ... ta 800 x 800 mm e di peso totale non inferiore a kg 90; superficie antisdrucchiolo ; rivestimento con vernice bituminosa. Pozzetto di giunzione PN16 - PN25					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	280,00	280,00
19 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 Pozzetto di giunzione PN16 - PN25		2,00	2,000	1,000	4,00		
	SOMMANO m³					4,00	7,77	31,08
20 01.A01.B87. 010	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 a mano Pozzetto di giunzione PN16 - PN25		1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	46,73	46,73
21 05.P64.C50.0 05	Staffe di sostegno per qualsiasi uso. Giunzione B-B					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	4,74	474,00
22 14.P11.A20. 010	Applicazione di staffe a muro, in cantiere, mediante infissione di chiodi con pistola chiodatrice o tasselli con foratura a trapano, in muratura di cls, pietra o mattoni, ecc., con ... ura delle staffe (di fornitura dell'Ente appaltante) per ogni chiodo sparato o per tassello oltre a 2,5 metri di altezza Giunzione B-B					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	3,41	341,00
23 12	Posa di tubazione in Polietilene in condizioni particolarmente gravose (in roccia) mediante l'applicazione di staffaggi e/o staffe. Per tubazione diam 200 mm Giunzione B-B		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	150,00	1.500,00
24 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							
	A R I P O R T A R E							84.839,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84.839,89
	Tratto AB - BC		1000,00	0,600	1,000	600,00		
	SOMMANO m³					600,00	7,77	4.662,00
25 01.A01.B87. 010	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 a mano Tratto AB - BC		1000,00	0,250	0,200	50,00		
	SOMMANO m³					50,00	46,73	2.336,50
26 01.A01.A95. 005	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capitolato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo aff ... dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità' di m 3,00 Vasca di carico		10,00	0,600	0,900	5,40		
	SOMMANO m³					5,40	30,71	165,83
27 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 Vasca di carico		10,00	0,600	0,800	4,80		
	SOMMANO m³					4,80	7,77	37,30
28 08.P03.M45. 005	Compenso per perforazione eseguita in terreni costituiti da roccia avente resistenza alla compressione monoassiale fino ai valori di seguito riportati: Ø 500/600, resistenza roccia fino a 200 kg/cm² Vasca di carico					1,00		
	SOMMANO m					1,00	224,00	224,00
29 12.P16.A05. 055	Fornitura e posa in opera di tubazione nera in acciaio coibentata in opera con fibra di vetro o di roccia e fasciatura in isogenopak, comprensiva di curve, saldature procedimento " ... e e ripristini, comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10% e oneri per la sicurezza. DN 200 Vasca di carico					5,00		
	SOMMANO m					5,00	246,34	1.231,70
30 11	Flangia sciolta da saldare, secondo DIN 2633, qualità acciaio St 37-2 secondo DIN 17100, PN 40; DN 200 Vasca di carico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	45,00	90,00
31 9	Saracinesca a passaggio totale in ghisa a corpo piatto con otturatore in metallo; cuneo in ghisa; verniciatura epossidica interna ed esterna; flangiatura secondo norme UNI PN 40; DN 150 mm Vasca di carico					1,00		
	SOMMANO					1,00	2.050,00	2.050,00
32 07.P02.C30.0 25	Bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm Vasca di carico					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		95.637,22

