

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

Analisi giustificativa dei prezzi

NUMERO

R.4

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



Comune di Carcoforo

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

Analisi giustificativa del prezzo

Data

04-feb-13

Descrizione	Unità di misura	Codice
Allestimento della zona di cantiere da parte del personale specializzato, comprensivo delle attrezzature.	h	1

Elementi	Marca	U.m.	Quantità	Prezzo di listino	Sconto %	Prezzo scontato	Utile di Impresa	Prezzo applicato
Allestimento dell'area di cantiere		h	1	€ 25,00		€ 25,00		€ 25,00
Arrotondamento								€ 0,00
Prezzo applicato totale								€ 25,00

Descrizione	Unità di misura	Codice
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 interamente blu, per la distribuzione di acque potabili e da potabilizzare, inclusi i fluidi alimentari, prodotti in conformità alle norme EN 12201 ed ISO 4427, alle prescrizioni igienico-sanitarie previste dal D.M. n° 174 del 06/04/2004, con proprietà organolettiche verificate secondo la norma EN 1622, idonei alla posa senza letto di sabbia o con tecnologie "trenchless - no dig" secondo i dettami della linea guida DVGW GW 323 ed alla specifica tecnica PAS 1075. Tubazione diam 200 mm PN16 - barre da 12 m	m	2

Elementi	Marca	U.m.	Quantità	Prezzo di listino	Sconto %	Prezzo scontato	Utile di Impresa	Prezzo applicato
Tubo di PEAD VRC diam 200 mm, PN 16, barre 12 m	Deriplast	m	1	€ 55,50	60	€ 22,20	19	€ 26,42
Arrotondamento								-€ 0,12
Prezzo applicato totale								€ 26,30

Comune di Carcoforo

Descrizione	Unità di misura	Codice
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 interamente blu, per la distribuzione di acque potabili e da potabilizzare, inclusi i fluidi alimentari, prodotti in conformità alle norme EN 12201 ed ISO 4427, alle prescrizioni igienico-sanitarie previste dal D.M. n° 174 del 06/04/2004, con proprietà organolettiche verificate secondo la norma EN 1622, idonei alla posa senza letto di sabbia o con tecnologie "trenchless - no dig" secondo i dettami della linea guida DVGW GW 323 ed alla specifica tecnica PAS 1075. Tubazione diam 200 mm PN16 - barre da 12 m	m	3

Elementi	Marca	U.m.	Quantità	Prezzo di listino	Sconto %	Prezzo scontato	Utile di Impresa	Prezzo applicato
Tubo di PEAD VRC diam 200 mm, PN 16, barre 12 m	Deriplast	m	1	€ 81,40	60	€ 32,56	19	€ 38,75
Arrotondamento								-€ 0,55
Prezzo applicato totale								€ 38,20

Descrizione						Unità di misura		Codice
Raccorderia elettrosaldabile per tubazioni in PE - manicotti elettrici diam 200 mm PN 16						cad		4
Elementi	Marca	U.m.	Quantità	Prezzo di listino	Sconto %	Prezzo scontato	Utile di Impresa	Prezzo applicato
Manicotti termorestringenti	Boldarino	cad	1	€ 54,80	50	€ 27,40	19	€ 32,61
Arrotondamento								€ 0,94
Prezzo applicato totale								€ 33,55

Descrizione	Unità di misura	Codice
Raccorderia elettrosaldabile per tubazioni in PE - manicotti elettrici diam 200 mm PN 16	cad	5

Elementi	Marca	U.m.	Quantità	Prezzo di listino	Sconto %	Prezzo scontato	Utile di Impresa	Prezzo applicato
Manicotti termorestringenti	Boldarino	cad	1	€ 71,50	40	€ 42,90	19	€ 51,05
Arrotondamento								€ 0,00
Prezzo applicato totale								€ 51,05

Comune di Carcoforo

Descrizione	Unità di misura	Codice
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 a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm	m	6

Elementi	Marca	U.m.	Quantità	Prezzo di listino	Sconto %	Prezzo scontato	Utile di Impresa	Prezzo applicato
07.A09.I10.030	Prezzario	m	1	€ 13,67	40	€ 8,20	0	€ 8,20
Arrotondamento								€ 0,25
Prezzo applicato totale								€ 8,45

Descrizione						Unità di misura		Codice
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						cad		7
Elementi	Marca	U.m.	Quantità	Prezzo di listino	Sconto %	Prezzo scontato	Utile di Impresa	Prezzo applicato
Pozzetto semplice in cemento	Euroambiente	cad	1	€ 124,00	15	€ 105,40	15	€ 121,21
Arrotondamento								-€ 0,21
Prezzo applicato totale								€ 121,00

Descrizione	Unità di misura	Codice
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 avente luce netta 800 x 800 mm e di peso totale non inferiore a kg 90; superficie antisdrucchiolo ; rivestimento con vernice bituminosa	cad	8

Elementi	Marca	U.m.	Quantità	Prezzo di listino	Sconto %	Prezzo scontato	Utile di Impresa	Prezzo applicato
Chiusino in ghisa sferoidale	Euroambiente	cad	1	€ 287,00	15	€ 243,95	15	€ 280,54
Arrotondamento								-€ 0,54
Prezzo applicato totale								€ 280,00

Comune di Carcoforo

Descrizione	Unità di misura	Codice
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	cad	9

Elementi	Marca	U.m.	Quantità	Prezzo di listino	Sconto %	Prezzo scontato	Utile di Impresa	Prezzo applicato
Valvola a saracinesca	Euroambiente	cad	1	€ 2 100,00	15	€ 1 785,00	15	€ 2 052,75
Arrotondamento								-€ 2,75
Prezzo applicato totale								€ 2 050,00

Descrizione	Unità di misura	Codice
Raccordo con due flange in ghisa sferoidale secondo DIN EN 545; rivestimento esterno/interno in resina epossidica secondo DIN EN 3476; o in alternativa con rivestimento interno in malta cementizia secondo norme DIN 2614 e verniciatura bituminosa secondo norme DIN 545	cad	10

Elementi	Marca	U.m.	Quantità	Prezzo di listino	Sconto %	Prezzo scontato	Utile di Impresa	Prezzo applicato
Manicotto a due flange	Euroambiente	cad	1	€ 260,00	15	€ 221,00	15	€ 254,15
Arrotondamento								-€ 1,15
Prezzo applicato totale								€ 253,00

Descrizione	Unità di misura	Codice
Flangia sciolta da saldare, secondo DIN 2633, qualità acciaio St 37-2 secondo DIN 17100, PN 40; DN 150	cad	11

Elementi	Marca	U.m.	Quantità	Prezzo di listino	Sconto %	Prezzo scontato	Utile di Impresa	Prezzo applicato
Flangia da saldare	Euroambiente	cad	1	€ 46,00	15	€ 39,10	15	€ 44,97
Arrotondamento								€ 0,03
Prezzo applicato totale								€ 45,00

Descrizione	Unità di misura	Codice
Posa in opera di tubazione in Polietilene in condizioni particolarmente gravose (in roccia) mediante l'applicazione di staffaggi e/o staffe. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; Comprensivo di tutti gli oneri per la sicurezza. Per tubi diam. 200 mm.	m	12

Elementi	Marca	U.m.	Quantità	Prezzo di listino	Sconto %	Prezzo scontato	Utile di Impresa	Prezzo applicato
		m	1	€ 179,22	25	€ 134,42	15	€ 154,58
Arrotondamento								-€ 4,58
Prezzo applicato totale								€ 150,00