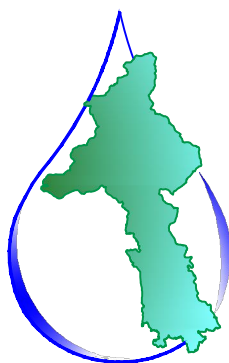


COMUNE DI POMBIA



**ACQUA
NOVARA.VCO
S.p.A.**

Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)
Tel. 0321 413111 - Fax. 0321 458729
@mail: info@acquanovaravco.eu
@pec: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

TITOLO COMMESSA:

**SOSTITUZIONE DI POZZO ESISTENTE AD USO POTABILE IN COMUNE DI POMBIA (NO) Via Del Pozzo
COD. NO-P-00817**

OGGETTO:

Analisi prezzi

SCALA:

-

AVANZAMENTO PROGETTO:

DEFINITIVO

Data Rev. N° 0:

03 / 10 / 2019

Rev. N°	Modifiche	Data
1	—	-/-/-
2	—	-/-/-
3	—	-/-/-
4	—	-/-/-

Rif. N° Commessa:

Y21M - 10036205

Il Progettista
Ing. Matteo Ferrero

Elaborato N°:

C

CUP:

D73E19000130000

File:

PROPRIETA' RISERVATA

**QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA
AUTORIZZAZIONE DI ACQUA NOVARA.VCO s.p.a.**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 ANVCO.Bo tola	Fornitura e posa di portello a chiusura del pozzetto in cls a protezione della testa pozzo, compreso fissaggio con tasselli, cardini, predisposizione per lucchetto e tutto quanto necessario al corretto funzionamento. Il tutto in acciaio inox aisi 304. E L E M E N T I: (E) [01.P24.H10.010] Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Rotante h (E) [01.P24.H50.005] Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza fino a 5, 5 kW. h (E) [01.P12.E25.005] Profilati in acciaio inox Tipo AISI 304 (18/8) kg (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	8,000 8,000 170,000 24,000	5,33 9,22 6,25 35,91	42,64 73,76 1'062,50 861,84	
	T O T A L E euro / a corpo			2'040,74	
Nr. 2 ANVCO.Co llettore	Realizzazione di collettore DN80 PN16, testa pozzo flangiata diametro interno 406 mm, n° 2 passacavi da DN50, n°2 manicotti DN25, Tee DN80 e piede di sostegno del collettore in tubolare 40x40x2 il tutto in acciaio inox aisi304. Compresa la posa di manometro, rubinetto presa campione, trasduttore di pressione, valvola di ritegno, misuratore di portata, saracinesche, flange, collari a saldare, dadi, bulloni e guarnizioni (forniti dalla stazione appaltante). Il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P24.H10.010] Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Rotante h (E) [01.P24.H50.005] Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza fino a 5, 5 kW. h (E) [09.P02.A70.010] F/POSA DI CURVE IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa di curve in acciaio INOX AISI 304 compresa preparazione e le due saldature. b) DN 80 cad (E) [08.P40.I61.005] TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 304, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 2 MM DN 100, peso 5,65 kg/m m	32,000 16,000 16,000 2,000 2,000	35,91 5,33 9,22 31,87 34,67	1'149,12 85,28 147,52 63,74 69,34	
	T O T A L E euro / a corpo			1'515,00	
Nr. 3 ANVCO.Po zzetto cls	Fornitura, posa di pozzetto prefabbricato realizzato in cemento armato vibrato di dimensioni interne pari a circa m 2,50 x 1,50 x h 2,00 completo di fondo ed ogni altro onere per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte. E L E M E N T I: (E) [08.P05.B81.095] Collettori scolorati preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica antiolio, con sezione a cuspidi posizionata sull'imbocco maschio, conforme alle norme UNI EN 681. I collettori avranno sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981, esenti da fori passanti. I collettori andranno calcolati in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto. dimensioni interne 2500x1500 mm m (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, CI 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. (qt=2,5*1,5*0,15) m³ (E) [01.A04.C03.020] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate (qt=2,5*1,5*0,15) m³ (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.A04.F70.010] Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro kg (E) [01.A04.B15.030] 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.	2,000 0,563 0,563 16,000 40,000	727,19 99,16 35,01 35,91 1,31	1'454,38 55,83 19,71 574,56 52,40	
	A R I P O R T A R E			2'156,88	

COMMITTENTE:

ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			2'156,88	
	Eseguito con 250 kg/m ³ (qt=3*2*0,1) m ³ (E) [01.A04.C03.020] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate (qt=3*2*0,1) m ³	0,600	78,37	47,02	
	(E) [01.P24.A10.010] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 1,000 h	0,600	35,01	21,01	
		4,000	81,63	326,52	
	T O T A L E euro / a corpo			2'551,43	
Nr. 4 ANVCO.Verde	Opere di sistemazione del verde, comprensivo di sfalcio, potature, rimodellazione del terreno e pulizia dei fossi di scolo delle acque meteoriche. E L E M E N T I: (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 h (E) [01.P24.A10.010] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 1,000 h	16,000	33,35	533,60	
		4,000	59,14	236,56	
		8,000	81,63	653,04	
	T O T A L E euro / a corpo			1'423,20	
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 5 01.A04.B15 .030	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 250 kg/m³ euro / m³			78,37	
Nr. 6 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			99,16	
Nr. 7 01.A04.C03 .020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate euro / m³			35,01	
Nr. 8 01.A04.F70 .010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro euro / kg			1,31	
Nr. 9 01.P01.A10 .005	Operaio specializzato Ore normali euro / h			35,91	
Nr. 10 01.P01.A20 .005	Operaio qualificato Ore normali euro / h			33,35	
Nr. 11 01.P12.E25. 005	Profilati in acciaio inox Tipo AISI 304 (18/8) euro / kg			6,25	
Nr. 12 01.P24.A10 .010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000 euro / h			81,63	
Nr. 13 01.P24.C60. 010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 euro / h			59,14	
Nr. 14 01.P24.H10 .010	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Rotante euro / h			5,33	
Nr. 15 01.P24.H50 .005	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza fino a 5, 5 kW. euro / h			9,22	
Nr. 16 08.P05.B81. 095	Collettori scatolari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica antiolio, con sezione a cuspidi posizionata sull'imbocco maschio, conforme alle norme UNI EN 681. I collettori avranno sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981, esenti da fori passanti. I collettori andranno calcolati in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto. dimensioni interne 2500x1500 mm euro / m			727,19	
Nr. 17 08.P40.I61. 005	TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 304, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 2 MM DN 100, peso 5,65 kg/m euro / m			34,67	
Nr. 18 09.P02.A70 .010	F/POSA DI CURVE IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa di curve in acciaio INOX AISI 304 compresa preparazione e le due saldature. b) DN 80 euro / cad			31,87	
	Borgomanero, 03/10/2019				
	A RIPORTARE				

COMMITTENTE:

ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<div>Il Tecnico</div> <div>Ing. Matteo Ferrero</div>				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI