



**A C Q U A**  
**NOVARA.VCO**  
**S.p.A.**

Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)

Tel. 0321/413111 - Fax. 0321/413196

**PROGETTO:** Sostituzione tratto di acquedotto in Comune di  
Cavaglio Spoccia sulla S.P. 75 della Valle  
Cannobina - Km 11+200

**Progetto Definitivo**

**ELABORATO:**

**R.02 - Computo Metrico Estimativo**

**SCALA:**

-

**DATA:**

**Luglio 2017**

**Aggiornamenti:**

**COMMITTENTE:**  
**Acqua Novara VCO S.p.A.**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 01.A02.E10. 005	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredd ... uanto richiesto dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'645,35	1'645,35
2 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Scavo per condotta e giunto lato di monte Scavo per posa condotta e giunto lato di valle		18,00 8,00	1,000 1,000		18,00 8,00		
	SOMMANO m²					26,00	11,42	296,92
3 01.A01.C65. 030	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza trasporto a discarica demolizione pavimentazioni				2,600	2,60		
	SOMMANO m³					2,60	4,79	12,45
4 da analisi - NP.03	Oneri di discarica materiali bituminosi Onere di discarica per bitumati				2,600	2,60		
	SOMMANO m³					2,60	20,00	52,00
5 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presen ... tuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore Scavo per condotta e giunto lato di monte Scavo per condotta e giunto lato di valle		20,00 10,00	1,200 1,200		24,00 12,00		
	SOMMANO m³					36,00	29,57	1'064,52
6 11.A01.A10. 030	Posa in opera, mediante saldatura elettrica di testa, di condotte in acciaio, di cui all'art. 07.P03.D.05.045 del presente prezzario, posate secondo le livellette prestabilite e le ... a di quanto necessario per i collaudi ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. DN 350 NUOVA CONDOTTA Tratta da giunto a P1 Tratta a sbalzo collegamento pozzetti Tratta da P2 a giunto di valle		20,00 120,00 10,00			20,00 120,00 10,00		
	SOMMANO m					150,00	24,53	3'679,50
7 07.A17.Q10. 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte Posa curve (4 ml complessivi per 60 kg/ml) Posa flange	4,00	4,00		60,000 45,000	240,00 180,00		
	SOMMANO kg					420,00	0,75	315,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'065,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'065,74
8 da analisi - NP.01	Realizzazione di cameretta di ispezione in corrispondenza di testate di monte e di valle, compresa la realizzazione del piano in scarpata, la opere in calcestruzzo di fondazione, e ... netta 70x70 e relative scalette di discesa alla marinara ed eventuali barriere di protezione in acciaio zincato a caldo. Camerette di monte e valle					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'000,00	8'000,00
9 07.A16.P10. 030	Posa in opera di giunti compensatori in acciaio o di ghisa, nelle trincee o nei manufatti; compresa la formazione dei giunti con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 350 compensatore assiale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,03	141,03
10 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 Mesole (23 Kg cad)	30,00			23,000	690,00		
	SOMMANO kg					690,00	4,10	2'829,00
11 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Mesole (23 Kg cad)	30,00			23,000	690,00		
	SOMMANO kg					690,00	3,77	2'601,30
12 da analisi - NP.02	Fornitura e posa di tassello tipo Hilti HZV con tassello HAS-TZ-M12x95, compresa la fornitura di resine epossidiche bicomponenti per la installazione del medesimo, dado, rondelle, la perforazione la pulizia del foro ed ogni altro onere per la corretta posa a regola d'arte. Ancoraggio mensole al banchettone *(par.ug.=30*4)	120,00				120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	28,00	3'360,00
13 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti me ... nque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Mesole (23 Kg cad)	30,00			23,000	690,00		
	SOMMANO kg					690,00	1,22	841,80
14 07.P16.Q15. 045	Collare di tenuta lungo adattabile costituito da nastro di acciaio inox, morsetti di ghisa malleabile, bulloni di acciaio zincato e guarnizione in neoprene; per tubi di diametro esterno 423 - 443 mm; DN 400 Collari di fissaggio alle mensole					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	134,28	4'028,40
15 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Ritombamento con materiale accantonato in cantiere Ritombamento con materiale accantonato in cantiere		20,00 10,00	1,000 1,000	1,200 1,200	24,00 12,00		
	SOMMANO m³					36,00	6,59	237,24
	<b>A R I P O R T A R E</b>							29'104,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'104,51
16 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 Scavo per condotta e giunto lato di monte Scavo per condotta e giunto lato di valle		20,00 10,00	1,200 1,200		24,00 12,00		
	SOMMANO m²					36,00	6,29	226,44
17 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 Scavo per condotta e giunto lato di monte Scavo per condotta e giunto lato di valle		20,00 10,00	1,200 1,200		24,00 12,00		
	SOMMANO m²					36,00	9,89	356,04
18 01.A22.B10. 015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Scavo per condotta e giunto lato di monte Scavo per condotta e giunto lato di valle		25,00 15,00	4,000 4,000		100,00 60,00		
	SOMMANO m²					160,00	6,58	1'052,80
19 01.A22.E00. 125	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da ... eso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondita' di cm 5 Scavo per condotta e giunto lato di monte Scavo per condotta e giunto lato di valle		25,00 15,00	4,000 4,000		100,00 60,00		
	SOMMANO m²					160,00	3,06	489,60
20 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Economie per lavori di predisposizione cantiere e sistemazioni finali Economie per la posa in opera di saraciensca a corpo piatto DN350 in manufatto Economie per la posa di giunto universale flangiato tipo RACI RANGE mod. 9200 Economie per saldature ed assistenza posa piastre esterne al banchettone	2,00 3,00			24,000 4,000 2,000 8,000	24,00 4,00 4,00 24,00		
	SOMMANO h					56,00	35,60	1'993,60
21 01.P01.A30. 005	Operaio comune Economie per lavori di predisposizione cantiere, tagli vegetazionali e sistemazioni finali Economie per la posa di saracinesca a corpo piatto DN350 in manufatto Economie per la posa di giunto universale flangiato tipo RACI RANGE mod.9200 Economie per saldature ed assistenza posa piastre esterne al banchettone	2,00 2,00 3,00			24,000 4,000 2,000 8,000	24,00 8,00 4,00 24,00		
	SOMMANO h					60,00	29,76	1'785,60
22 01.P24.C75.0	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico,							
	A R I P O R T A R E							35'008,59

COMMITTENTE:

[illegible]