

# COMUNE DI OMEGNA



**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:

***Raddoppio collettore fognario in attraversamento al torrente Strona***

OGGETTO:

***Analisi prezzi***

SCALA:

-

AVANZAMENTO PROGETTO:

***DEFINITIVO***

Data Rev. N° 0:

***10 MAGGIO 2019***

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

Rif. N° Commessa:

***X00M - 10035996***

CUP:

***D16H18000210005***

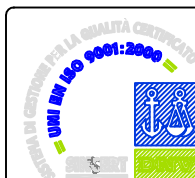
File:

Il Progettista

Ing. Matteo Ferrero

Elaborato N°:

***C***



***PROPRIETA' RISERVATA***

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

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Raddoppio collettore fognario in attraversamento al torrente Strona

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

Borgomanero, 10/05/2019

**IL TECNICO**  
Ing. Matteo Ferrero

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 ANVCO.01	Rimozione pista provvisoria di cantiere <b>E L E M E N T I:</b> (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 capacità di m³ 1,000 h (E) [01.P24.C60.025] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250 h	0,050  0,050	81,63  79,69	4,08  3,98	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			8,06	
Nr. 2 ANVCO.02	Esecuzione di by pass provvisorio per il convogliamento della portata fognaria durante le operazioni di collegamento delle tubazioni in progetto con la rete esistente <b>E L E M E N T I:</b> (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P24.C60.025] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250 h (E) [P.M.01] Nolo motopompa centrifuga autoadescante della potenza minima di 30kW, adatta all'utilizzo per acque fognarie, comprese le tubazioni per lo smaltimento della portata, il pallone otturatore, il carburante ed ogni onere per un corretto utilizzo (qt=2*48) h	36,000  3,000  96,000	35,24  79,69  40,00	1'268,64  239,07  3'840,00	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			5'347,71	
Nr. 3 ANVCO.03	Fornitura e posa di pozzetto in C.A. prefabbricato di dimensioni nette interne pari a cm 200*150*h 210, comprensivo di soletta in C.A. con n. 1 foro d'ispezione, chiusino in ghisa sferoidale, collegamenti con le tubazioni in ingresso ed uscita ed ogni altro onere per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P24.C60.025] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250 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 capacità di m³ 1,000 h (E) [08.A30.G78.075] Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1^ Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450A o B450C dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forza tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il riporto. dimensioni interne 2000x1500 mm m (E) [07.P01.B10.055] Soletta in cls armato, tipo S2 con passo d'uomo laterale 70x70 cm, altezza 30 cm, dimensioni 142x224 cm (copertura di metà camera); per camera dimensioni interne 260x200 cm cad (E) [07.A04.D10.030] Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per camere interrate; compreso il trasporto la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 200x260 cm cad (E) [01.P13.E40.005] Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNIEN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi cad	16,000 16,000  4,000  8,000             2,100 2,000 2,000  1,000	36,86 35,24  79,69  81,63             834,59 296,84 139,63  266,83	589,76 563,84  318,76  653,04             1'752,64 593,68 279,26  266,83	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			5'017,81	
Nr. 4 ANVCO.04	Fornitura e posa di pozzetto in C.A. prefabbricato di dimensioni nette interne pari a cm 200*150*h 155, comprensivo di soletta in C.A. con n. 2 fori di ispezione, chiusini in ghisa sferoidale, collegamenti con				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	la tubazione in ingresso e le tubazioni in uscita ed ogni altro onere per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P24.C60.025] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250 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 capacità' di m³ 1,000 h (E) [08.A30.G78.075] Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbobibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1^ Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450A o B450C dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forza tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 2000x1500 mm m (E) [07.P01.B10.055] Soletta in cls armato, tipo S2 con passo d'uomo laterale 70x70 cm, altezza 30 cm, dimensioni 142x224 cm (copertura di metà camera); per camera dimensioni interne 260x200 cm cad (E) [07.A04.D10.030] Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per camere interrate; compreso il trasporto la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 200x260 cm cad (E) [01.P13.E40.005] Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi cad	16,000 16,000  4,000  8,000    1,550 2,000 2,000  2,000	36,86 35,24  79,69  81,63    834,59 296,84 139,63  266,83	589,76 563,84  318,76  653,04    1'293,61 593,68 279,26  533,66	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			4'825,61	
Nr. 5 ANVCO.05	Fornitura e posa di pozzetto di scolmo in C.A. prefabbricato di dimensioni nette interne pari a cm 200*200*h 215, comprensivo di soletta in C.A. con n . 2 fori di ispezione, chiusini in ghisa sferoidale, collegamenti con la tubazione in ingresso e le tubazioni in uscita, il getto di seconda fase per la realizzazione del fondo e della soglia di sfioro, le piastrelle in gres per il rivestimento del fondo, gli elementi in acciaio inox tipo AISI 304 per la regolazione del flusso ed ogni altro onere per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P24.C60.025] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250 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 capacità' di m³ 1,000 h (E) [08.A30.G78.040] Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbobibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1^ Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450A o B450C dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forza tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 2000x2000 mm m (E) [07.P01.B10.055] Soletta in cls armato, tipo S2 con passo d'uomo laterale 70x70 cm, altezza 30 cm, dimensioni 142x224 cm (copertura di metà camera); per camera dimensioni interne 260x200 cm cad (E) [07.A04.D10.030] Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per camere interrate; compreso il trasporto la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 200x260 cm cad (E) [01.P13.E40.005] Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna	16,000 16,000  4,000  8,000    2,150 2,000 2,000	36,86 35,24  79,69  81,63    1'001,97 296,84 139,63	589,76 563,84  318,76  653,04    2'154,24 593,68 279,26	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			5'152,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5'152,58	
Nr. 6 ANVCO.06	Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi cad (E) [01.A04.B15.010] 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 150 kg/m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,000	266,83	533,66	
	(E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione m <sup>3</sup>	1,000	66,93	66,93	
	(E) [01.P12.E25.005] Profilati in acciaio inox Tipo AISI 304 (18/8) kg	1,000	8,17	8,17	
	(E) [01.A04.A30.005] Malta per murature, rinzaffi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e m <sup>3</sup> 1 di sabbia) Di cemento m <sup>3</sup>	100,000	6,25	625,00	
	(E) [01.P07.B20.010] Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10 Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia m <sup>2</sup>	0,200	159,14	31,83	
		4,000	7,17	28,68	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			6'446,85	
	Formazione di fondo in pozzetto d'ispezione di dimensione netta interna pari a cm 200x150, compreso il getto di seconda fase, la malta, le piastrelle, la perfetta sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	4,000	36,86	147,44	
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	4,000	35,24	140,96	
	(E) [01.A04.B15.010] 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 150 kg/m <sup>3</sup> (qt=1,5*2*0,25) m <sup>3</sup>	0,750	66,93	50,20	
	(E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione (qt=1,5*2*0,25) m <sup>3</sup>	0,750	8,17	6,13	
Nr. 7 ANVCO.07	(E) [01.A04.A30.005] Malta per murature, rinzaffi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e m <sup>3</sup> 1 di sabbia) Di cemento m <sup>3</sup>	0,100	159,14	15,91	
	(E) [01.P07.B20.010] Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10 Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia (qt=1,5*2) m <sup>2</sup>	3,000	7,17	21,51	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			382,15	
	Collegamento delle opere in progetto con la rete ed i manufatti esistenti mediante demolizione delle pareti laterali dei pozzetti, la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere si renda necessario				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	4,000	36,86	147,44	
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	8,000	35,24	281,92	
	(E) [01.A02.A50.005] Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato m <sup>3</sup>	0,200	203,56	40,71	
	(E) [01.A04.A30.005] Malta per murature, rinzaffi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e m <sup>3</sup> 1 di sabbia) Di cemento m <sup>3</sup>	0,050	159,14	7,96	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			478,03	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 8 01.A02.A50 .005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato  euro / m³			203,56	
Nr. 9 01.A04.A30 .005	Malta per murature, rinzaffi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e m³ 1 di sabbia) Di cemento  euro / m³			159,14	
Nr. 10 01.A04.B15 .010	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 150 kg/m³ euro / m³			66,93	
Nr. 11 01.A04.C03 .010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione  euro / m³			8,17	
Nr. 12 01.P01.A10 .005	Operaio specializzato Ore normali  euro / h			36,86	
Nr. 13 01.P01.A20 .005	Operaio qualificato Ore normali  euro / h			35,24	
Nr. 14 01.P07.B20. 010	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10 Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia euro / m²			7,17	
Nr. 15 01.P12.E25. 005	Profilati in acciaio inox Tipo AISI 304 (18/8)  euro / kg			6,25	
Nr. 16 01.P13.E40. 005	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi  euro / cad			266,83	
Nr. 17 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. 18 01.P24.C60. 025	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250  euro / h			79,69	
Nr. 19 07.A04.D10 .030	Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per camere interrato; compreso il trasporto la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 200x260 cm  euro / cad			139,63	
Nr. 20 07.P01.B10. 055	Soletta in cls armato, tipo S2 con passo d'uomo laterale 70x70 cm, altezza 30 cm, dimensioni 142x224 cm (copertura di metà camera); per camera dimensioni interne 260x200 cm  euro / cad			296,84	
Nr. 21 08.A30.G78 .040	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1ª Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450A o B450C dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forza tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 2000x2000 mm  euro / m			1'001,97	
Nr. 22 08.A30.G78	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
.075	<p>solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1^ Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a RcK 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450A o B450C dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forza tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 2000x1500 mm</p> <p>euro / m</p>			834,59	
Nr. 23 P.M.01	<p>Nolo motopompa centrifuga autoadescante della potenza minima di 30kW, adatta all'utilizzo per acque fognarie, comprese le tubazioni per lo smaltimento della portata, il pallone otturatore, il carburante ed ogni onere per un corretto utilizzo</p> <p>euro / h</p> <p>Borgomanero, 10/05/2019</p> <p><b>Il Tecnico</b> Ing. Matteo Ferrero</p>			40,00	
	A R I P O R T A R E				