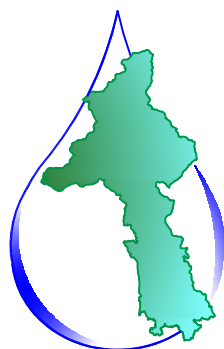


# COMUNE DI OMEGNA



**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:

***Computo metrico estimativo***

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***

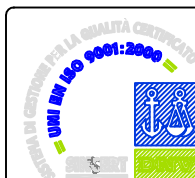
File:

Il Progettista

Ing. Matteo Ferrero

Elaborato N°:

***D***



***PROPRIETA' RISERVATA***

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

# COMPUTO METRICO

**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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione, e di evacuazione (SpCat 1) Varie (Cat 4)</b>							
1 / 32 01.P01.A10 .005	Operaio specializzato Ore normali					60,00		
	SOMMANO h					60,00	36,86	2'211,60
2 / 33 01.P01.A20 .005	Operaio qualificato Ore normali					60,00		
	SOMMANO h					60,00	35,24	2'114,40
3 / 34 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 <sup>3</sup> 1,000					20,00		
	SOMMANO h					20,00	81,63	1'632,60
4 / 35 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					20,00		
	SOMMANO h					20,00	79,69	1'593,80
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							7'552,40
	A R I P O R T A R E							7'552,40

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>							7'552,40
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione, e di evacuazione (SpCat 1) Movimenti terra (Cat 1) Scavi e rinterri (SbCat 1)</b>							
5 / 1 01.A01.A90 .005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. Lunghezza tratta x area media di scavo TRATTA 0-1 *(H/peso=(3,61+3,61)/2) TRATTA 1-2 *(H/peso=(3,61+4,21)/2) TRATTA 2-3 *(H/peso=(4,21+2,49)/2) TRATTA 3-4 *(H/peso=(2,16+1,33)/2) TRATTA 4-5 *(H/peso=(1,33+1,33)/2) TRATTA 5-6 *(H/peso=(1,33+1,68)/2) TRATTA 6-7 *(H/peso=(1,68+3,13)/2) TRATTA 7-8 *(H/peso=(3,13+3,42)/2) TRATTA 8-9 *(H/peso=(3,42+3,61)/2) TRATTA 9-10 *(H/peso=(3,61+4,63)/2) TRATTA 10-11 *(H/peso=(4,63+3,17)/2)  Scavo per tubazione di scolmo  SOMMANO m³		8,18 9,29 13,72 19,75 10,47 8,40 12,17 12,17 9,94 13,78 13,78		3,610 3,910 3,350 1,745 1,330 1,505 2,405 3,275 3,515 4,120 3,900	29,53 36,32 45,96 34,46 13,93 12,64 29,27 39,86 34,94 56,77 53,74		
			22,00	1,200	2,000	52,80		
						440,22	17,51	7'708,25
6 / 2 01.A01.B76 .005	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali Parte in acciottolato Tratta 3-6 *(lung.=19,75+10,47+8,40)  Parte di scogliera Tratta 6-11 *(lung.=12,17+12,17+9,94+13,78+13,78)  Soglia cls per scarico scolmatore  SOMMANO m³		38,62	3,000	0,200	23,17		
			61,84	6,000	1,000	371,04		
			2,00	1,200	2,000	4,80		
						399,01	23,37	9'324,86
7 / 3 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 Lunghezza tratta x area media di scavo TRATTA 0-1 *(H/peso=(1,71+1,71)/2) TRATTA 1-2 *(H/peso=(1,71+2,31)/2) TRATTA 2-3 *(H/peso=(2,31+0,59)/2) TRATTA 3-4 *(H/peso=(0,78+0)/2) TRATTA 5-6 *(H/peso=(0+0,32)/2) TRATTA 6-7 *(H/peso=(0,32+0,37)/2) TRATTA 7-8 *(H/peso=(0,37+0,59)/2) TRATTA 8-9 *(H/peso=(0,59+0,75)/2) TRATTA 9-10 *(H/peso=(0,75+1,56)/2) TRATTA 10-11 *(H/peso=(1,56+0,40)/2)  Tubazione di scolmo  SOMMANO m³		8,18 9,29 13,72 19,75 8,40 12,17 12,17 9,94 13,78 13,78		1,710 2,010 1,450 0,390 0,160 0,345 0,480 0,670 1,155 0,980	13,99 18,67 19,89 7,70 1,34 4,20 5,84 6,66 15,92 13,50		
			20,00	1,200	0,700	16,80		
						124,51	7,88	981,14
	<b>A R I P O R T A R E</b>							25'566,65

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>							25'566,65
	<b>Smaltimenti (SbCat 2)</b>							
8 / 4 01.P26.B00. 005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 1 [m³ 440.22] Vedi voce n° 3 [m³ 124.51]					440,22 -124,51		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					440,22 -124,51		
	SOMMANO m³					315,71	1,96	618,79
9 / 5 01.P26.A60 .020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi voce n° 4 [m³ 315.71]					315,71		
	SOMMANO m³					315,71	2,77	874,52
10 / 6 29.P15.A25 .010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 5 [m³ 315.71]	0,70			1,800	397,79		
	SOMMANO t					397,79	9,00	3'580,11
11 / 7 29.P15.A05 .005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Vedi voce n° 5 [m³ 315.71]	0,30			2,500	236,78		
	SOMMANO t					236,78	8,00	1'894,24
	<b>Opere idrauliche (Cat 2) Canalizzazioni (SbCat 3)</b>							
12 / 9 08.P70.A20 .020	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quant'altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento ed il tempo di effettivo impiego Della potenza oltre 10 hp fino a 20 hp					120,00		
	SOMMANO h					120,00	4,40	528,00
13 / 10 08.A40.I81. 055	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, giunzione con manicotto in pead ad innesto, rispondenti alla norma EN 13476 -1 - classe di rigidità SN 8 kn/mq, eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, complete di guarnizione in EPDM e seconda guarnizione idroespandente in materiale bentonitico, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: DE 930 Tubazione di linea TRATTA 0-1 TRATTA 1-2 TRATTA 2-3  Tubazione di scollo		8,18 9,29 13,72  22,00			8,18 9,29 13,72  22,00		
	SOMMANO m					53,19	209,67	11'152,35
14 / 11 08.P25.F08.	Curve 30° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno 1000							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							44'214,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'214,66
050	Linea Scolmo					2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					4,00	434,68	1'738,72
15 / 12 08.A40.I21. 060	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 560, PN 6							
	TRATTA 3-4		19,75			19,75		
	TRATTA 4-5		10,47			10,47		
	TRATTA 5-6		8,40			8,40		
	TRATTA 6-7		12,17			12,17		
	TRATTA 7-8		12,17			12,17		
	TRATTA 8-9		9,94			9,94		
	TRATTA 9-10		13,78			13,78		
	TRATTA 10-11		13,78			13,78		
	SOMMANO m					100,46	159,98	16'071,59
16 / 13 08.P25.F45. 060	Curve a 45° per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 560, PN 6,3							
	Curve					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	405,78	811,56
17 / 14 01.P03.B80. 010	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualita' pezzatura mista (30/40-40/60-40/80)							
	Calottamento tubazione							
	TRATTA 0-1		8,18		1,220	9,98		
	TRATTA 1-2		9,29		1,220	11,33		
	TRATTA 2-3		13,72		1,220	16,74		
	Tubazione di scolmo		20,00		1,220	24,40		
	SOMMANO m³					62,45	22,91	1'430,73
18 / 15 01.P03.A60 .005	Sabbia granita di cava							
	Calottamento tubazione							
	TRATTA 3-4		19,75		0,820	16,20		
	TRATTA 4-5		10,47		0,820	8,59		
	TRATTA 5-6		8,40		0,820	6,89		
	SOMMANO m³					31,68	30,48	965,61
19 / 16 01.A21.A20 .005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.							
	Vedi voce n° 14 [m³ 62.45]					62,45		
	Vedi voce n° 15 [m³ 31.68]					31,68		
	SOMMANO m³					94,13	6,36	598,67
20 / 17 01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro							
	A R I P O R T A R E							65'831,54

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>							65'831,54
.010	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 Calottamento tubo in corrispondenza della scogliera TRATTA 6-7 TRATTA 7-8 TRATTA 8-9 TRATTA 9-10 TRATTA 10-11  Tubo di scolmo  SOMMANO m³		12,17 12,17 9,94 13,78 13,78  2,00		0,820 0,820 0,820 0,820 0,820  1,220	9,98 9,98 8,15 11,30 11,30  2,44		
21 / 18 01.A04.C03 .010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 17 [m³ 53.15]  SOMMANO m³	1,00				53,15  53,15	66,93  8,17	3'557,33  434,24
22 / 30 P.M.02	Esecuzione di tagli sulla tubazione in cemento amianto DN 800, compreso l'allestimento del cantiere, la messa in sicurezza dell'area, i baraccamenti necessari, lo smaltimento del materiale rimosso, ed ogni altro onere per dare l'opera finita Taglio per inserimento di P1  SOMMANO cadauno					2,00  2,00	1'500,00	3'000,00
23 / 31 ANVCO.07	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 Collegamento Pes-P3  SOMMANO cadauno  <b>Pozzetti (SbCat 4)</b>					1,00  1,00	478,03	478,03
24 / 26 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 P1  SOMMANO cadauno		1,00			1,00  1,00	5'017,81	5'017,81
25 / 27 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 la tubazione in ingresso e le tubazioni in uscita ed ogni altro onere per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte P2  SOMMANO cadauno					1,00  1,00	4'825,61	4'825,61
26 / 28 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							83'144,56

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>							83'144,56
27 / 29 ANVCO.06	per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte Pscolm					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	6'446,85	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							
	P1					1,00		
	P2					1,00		
	P3					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					3,00	382,15	1'146,45
	<b>Ripristini (Cat 3)</b>							
28 / 19 26.A04.A05 .015	Pavimentazione ad acciottolato. Fornitura e posa di pavimentazione in acciottolato dello spessore complessivo di cm 13-15 realizzato con ciottoli scelti del Ticino, di colore grigio misto, provvisti in prossimità' del luogo di posa, collocati di punta, a secco su letto di sabbia della Dora, della Stura, del Po, (granulometria 0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m3 di sabbia) dello spessore di cm 8. Sono compresi la fornitura della sabbia e del cemento, l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150, la scopatura delle superfici. E' prevista l'eventuale sigillatura dei giunti, laddove non venga eseguita la bitumatura e sia necessaria la realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. ciottoli scelti del Ticino diametro cm 8/10							
	TRATTA 3-4		19,75	3,000	0,200	11,85		
	TRATTA 4-5		10,47	3,000	0,200	6,28		
	TRATTA 5-6		8,40	3,000	0,200	5,04		
	<b>SOMMANO m²</b>					23,17	76,27	1'767,18
29 / 20 01.A04.B15 .040	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 300 kg/m³ Soglia scolmatore		2,00	1,200	0,700	1,68		
	<b>SOMMANO m³</b>					1,68	84,09	141,27
30 / 21 01.A04.C03 .010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 20 [m³ 1.68]					1,68		
	<b>SOMMANO m³</b>					1,68	8,17	13,73
31 / 22 18.A30.A35 .005	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 disposti secondo sagoma compresa la movimentazione di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera							
	TRATTA 6-7	0,80	12,17	6,000	1,000	58,42		
	TRATTA 7-8	0,80	12,17	6,000	1,000	58,42		
	TRATTA 8-9	0,80	9,94	6,000	1,000	47,71		
	TRATTA 9-10	0,80	13,78	6,000	1,000	66,14		
	TRATTA 10-11	0,80	13,78	6,000	1,000	66,14		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					296,83		92'660,04



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>					296,83		92'660,04
	<b>SOMMANO m³</b>					296,83	47,15	13'995,53
32 / 23 18.A30.A45 .005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera							
	TRATTA 6-7	0,20	12,17	6,000	1,000	14,60		
	TRATTA 7-8	0,20	12,17	6,000	1,000	14,60		
	TRATTA 8-9	0,20	9,94	6,000	1,000	11,93		
	TRATTA 9-10	0,20	13,78	6,000	1,000	16,54		
	TRATTA 10-11	0,20	13,78	6,000	1,000	16,54		
	<b>SOMMANO m³</b>					74,21	86,36	6'408,78
	<b>Varie (Cat 4) Opere accessorie (SbCat 5)</b>							
33 / 8 01.A01.B95 .010	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di cava scevra di materiale terroso Pista per accesso dei mezzi alla scogliera							
	TRATTA 6-7		12,17	4,500	1,000	54,77		
	TRATTA 7-8		12,17	4,500	1,000	54,77		
	TRATTA 8-9		9,94	4,500	1,000	44,73		
	TRATTA 9-10		13,78	4,500	1,000	62,01		
	TRATTA 10-11		13,78	4,500	1,000	62,01		
	<b>SOMMANO m³</b>					278,29	16,84	4'686,40
34 / 24 ANVCO.01	Rimozione pista provvisoria di cantiere Vedi voce n° 8 [m³ 278.29]					278,29		
	<b>SOMMANO m³</b>					278,29	8,06	2'243,02
35 / 25 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					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	5'347,71	5'347,71
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							117'789,08
	<b>A R I P O R T A R E</b>							125'341,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'341,48
36 / 36 SIC.SPCL	<p><b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b></p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.</p> <p>SOMMANO %</p> <p><b>Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b></p> <p><b>T O T A L E   euro</b></p>					100,00		
						100,00	4'275,57	4'275,57
								4'275,57
								129'617,05
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	7'552,40
M:001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione, e di evacuazione euro	7'552,40
M:001.004	Varie euro	7'552,40
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	117'789,08
C:001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione, e di evacuazione euro	117'789,08
C:001.001	Movimenti terra euro	24'981,91
C:001.001.001	Scavi e rinterri euro	18'014,25
C:001.001.002	Smaltimenti euro	6'967,66
C:001.002	Opere idrauliche euro	58'203,55
C:001.002.003	Canalizzazioni euro	40'766,83
C:001.002.004	Pozzetti euro	17'436,72
C:001.003	Ripristini euro	22'326,49
C:001.004	Varie euro	12'277,13
C:001.004.005	Opere accessorie euro	12'277,13
S	<b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>	4'275,57
	<b>TOTALE euro</b>	129'617,05
	Borgomanero, 10/05/2019	
	<b>Il Tecnico</b> Ing. Matteo Ferrero	
	A R I P O R T A R E	