



COMUNE DI CHERASCO

**Sostituzione di collettore fognario acque nere  
nel tratto di via Ospedale e via Roma**

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

**COMMITTENTE**

ATO 4

**OGGETTO**

4. – Computo metrico estimativo - **LOTTO 4**



TECNOEDIL S.p.A.  
Via Vivaro, 2  
12051 ALBA (CN)

tel. +39 0173.441155  
fax + 39 0173.441104

PROFESSIONISTA:

**Costa &  
ASSOCIATI**  
INGEGNERIA  
ARCHITETTURA

ing. Fabrizio Costa

Corso Bra n. 48/3 - 12051 ALBA (CN)  
tel/fax 0173.361880  
info@studiocosta.eu  
www.studiocosta.eu



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI CUNEO  
A1170 *Dott. Ing. Fabrizio Costa*

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO
02	16/07/2021	1° emissione	
PROTOCOLLO		COMMESSA	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 01.A02.C10.0 15	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 m <sup>2</sup> 0,50 e oltre Via Roma		105,00	5,000		525,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					525,00	11,42	5'995,50
2 01.A01.A85.0 05	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la ... ato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità' di m 2 Sezione obbligata Via Roma		105,00	1,000	2,000	210,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					210,00	20,04	4'208,40
3 01.A01.A85.0 10	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la ... scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Per profondità' comprese tra m 2 e m 3 Sezione obbligata Via Roma		105,00	1,000	1,000	105,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					105,00	25,01	2'626,05
4 01.A01.A85.0 15	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la ... scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Per profondità' comprese tra m 3 e m 4 Sezione obbligata Via Roma		105,00	1,000	0,500	52,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					52,50	32,65	1'714,13
5 18.A05.B30.0 05	Scavo esclusivamente eseguito a mano con le caratteristiche dell'articolo 18.A05.B20.005 Fino a metri 2 di profondità Varie					4,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,00	78,43	313,72
6 01.P26.A30.0	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località							
	<b>A RIPORTARE</b>							14'857,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							14'857,80
05	prefissate dall'amministrazione A qualsiasi distanza Vedi voce n° 1 [m² 525.00] Vedi voce n° 2 [m³ 210.00] Vedi voce n° 3 [m³ 105.00] Vedi voce n° 4 [m³ 52.50]					0,100 0,250 0,250 0,250	52,50 52,50 26,25 13,13	
	SOMMANO m³					144,38	11,98	1'729,67
7 N.P. 001	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica auto ... autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo anche con sassi compresi trovanti fino a 0,20 mc Vedi voce n° 6 [m³ 144.38]					144,38		
	SOMMANO m3					144,38	23,62	3'410,26
8 08.A15.D15.1 10	Provvista e posa in opera di tubi in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295/2002, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: DN 400 FN 64 kN/m Via Roma - P5-P6 Via Roma - P6-P7		50,00 47,50			50,00 47,50		
	SOMMANO m					97,50	150,37	14'661,08
9 08.A15.D40.0 55	Provvista e posa in opera di innesti per pozzetti in gres ceramico, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera - la loro discesa nella trincea - ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte diametro 400, fn 64 Via Roma - P5 Via Roma - P6 Via Roma - P7					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	90,51	362,04
10 01.P03.C00.0 05	Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi pezzatura 3/5-3/8 Via Roma A dedurre tubazione *(larg.=(0,2*0,2)) A dedurre tubazione *(larg.=(0,2*0,2))		100,00	1,000	0,700	70,00		
	Sommano positivi m³					70,00		
	Sommano negativi m³					-25,12		
	SOMMANO m³					44,88	23,78	1'067,25
11 01.A01.B90.0	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,							
	<b>A RIPORTARE</b>							36'088,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							36'088,10
05	esclusa la fornitura del materiale Eseguito a mano Vedi voce n° 10 [m³ 44.88]  SOMMANO m³					44,88		
						44,88	32,02	1'437,06
12 01.A04.B15.0 20	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. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ Rinfianchi e calottamenti  SOMMANO m³					25,00		
						25,00	68,81	1'720,25
13 01.A04.C03.0 10	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 12 [m³ 25.00]  SOMMANO m³					25,00		
						25,00	8,10	202,50
14 08.A30.G51.0 80	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati ... cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1850 mm. Via Roma - P5  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	1'181,41	1'181,41
15 08.A30.G51.1 10	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati ... cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2100 mm. Via Roma - P6  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	1'224,46	1'224,46
16 08.A30.G60.0 15	Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come agli articoli 08.A01.G 42 e 08.A01.G 45 e 08.A01.G 48 e 08.A01.G 51 e 08.A01.G 54, completa di sis ... ca ( DIN 4034-1) con guarnizione elastomerica conforme alla DIN 4060 - UNI EN 681-1/4 prolunga diametro 1200; altezza 99 Via Roma - P5, P6  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	185,55	371,10
	<b>A RIPORTARE</b>							42'224,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							42'224,88
17 08.A25.F20.0 05	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circo ... ito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Via Roma - P5, P6					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	243,38	486,76
18 08.A55.N72.0 05	Fornitura e posa in opera di gradini alla marinara a norme CE - EN 13101, in acciaio rivestiti in polipropilene e superficie della pedana antislittamento, mediante inserimento auto ... stini. dimensioni esterne 350 x 200 mm, interasse 320/330 mm, profondità d'innesto 70/80 mm, anima in acciaio min Ø 12 mm Gradini pozzetti					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	21,48	386,64
19 01.P07.C30.0 20	Giunti a squadra in gres ceramico a braccio uguale e minore con giunzione poliuretanic conformi alle norme UNI-EN 295/1992 diametro maggiore cm 30 minore cm 25-20-15-12 Allacci fognari e gronde					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	88,30	1'766,00
20 01.P07.C00.0 10	Curve semplici in gres ceramico a 45° congiunzione poliuretanic conformi alle norme UNI-EN 295/1992 diametro interno cm 20 Allacci fognari e gronde					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	34,46	689,20
21 08.A55.N03.0 05	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco Allacci fognari e gronde					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	119,12	2'382,40
22 N.P. 002	Lavori per ristini allacci fognari, acquedotto e gronde Allacci fognari, acquedotto e gronde					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	1'000,00	15'000,00
23 08.A35.H10.2 00	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro							
	<b>A RIPORTARE</b>							62'935,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							62'935,88
	esterno di cm 50 Ripristino condotta acque bianche Via Roma		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	137,66	13'766,00
24	Sabbia granita di cava							
01.P03.A60.0	Ripristino condotta acque bianche Via Roma		100,00	1,000	0,700	70,00		
05	A dedurre volume tubo *(larg.=(0,25*0,25))		100,00	0,063	3,140	-19,78		
	Sommano positivi m³					70,00		
	Sommano negativi m³					-19,78		
	SOMMANO m³					50,22	29,60	1'486,51
25	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.							
01.A01.B90.0	Vedi voce n° 24 [m³ 50.22]					50,22		
10	SOMMANO m³					50,22	6,59	330,95
26	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 60x60x60							
08.P05.B06.0	Caditoie					6,00		
25	SOMMANO cad					6,00	28,96	173,76
27	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa griglie chiusura tombini							
08.P40.I75.0						6,00		
20	SOMMANO cad					6,00	113,22	679,32
28	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio							
01.A18.C80.0	Vedi voce n° 27 [cad 6.00]				55,000	330,00		
05	SOMMANO kg					330,00	3,28	1'082,40
29	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 compreso pari a cm30							
01.A21.A40.0	Ripristino stradale Via Roma		105,00	5,000		525,00		
10	SOMMANO m²					525,00	9,45	4'961,25
	<b>A RIPORTARE</b>							85'416,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							85'416,07
30 01.A22.A85.0 45	Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (graveemulsion) per strato di base conforme alle prescrizioni della citta' per il confezionamento degli impasti a fr ... rti Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore compresso pari a cm 12 Ripristino stradale Via Roma		105,00	5,000		525,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					525,00	15,63	8'205,75
31 01.A22.B10.0 15	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 Ripristino definitivo Via Roma		105,00	5,000		525,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					525,00	6,58	3'454,50
32 01.P24.A65.0 05	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza fino a 80 HP					15,00		
	SOMMANO h					15,00	57,41	861,15
33 01.P24.A10.0 10	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					15,00		
	SOMMANO h					15,00	81,54	1'223,10
34 N.P. 003	Lavori per spostamento sottoservizi e ripristini					500,00		
	SOMMANO ml					500,00	50,00	25'000,00
35 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali					60,00		
	SOMMANO h					60,00	27,93	1'675,80
36 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato Ore normali					60,00		
	SOMMANO h					60,00	25,90	1'554,00
	<b>A RIPORTARE</b>							127'390,37



