

# COMUNE DI ROMAGNANO SESIA (NO)



**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:

**Ricambio rete idrica corso Roma**

OGGETTO:

**Computo metrico estimativo**

SCALA:

-

AVANZAMENTO PROGETTO:

**Definitivo**

Data Rev. N° 0:

**15 Febbraio 2021**

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

Rif. N° Commessa:

**Y00M 10038773**

Il Progettista

**Dott. Ing. Barbara Dell'Edera**

Elaborato N°:

**D**

CUP:

**D75B20000130005**

RUP:

**Ing. Barbara Dell'Edera**

**PROPRIETA' RISERVATA**

**QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA  
AUTORIZZAZIONE DI 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>							
	<b>Sostituzione rete idrica (Cat 2)</b>							
1 / 3 01.P24.A28. 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.					16,00		
	SOMMANO h					16,00	49,43	790,88
2 / 4 01.P24.C60.0 10	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					8,00		
	SOMMANO h					8,00	58,03	464,24
3 / 5 01.A01.A82. 010	Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano a profondità maggiore di 1,5 m Con terrazziere per maggiore innalzamento di materie e per le maggiori soggezioni di lavoro		20,00	0,80	1,00	16,00		
	SOMMANO m³					16,00	46,76	748,16
4 / 1 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali					16,00		
	SOMMANO h					16,00	36,91	590,56
5 / 2 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali					16,00		
	SOMMANO h					16,00	34,21	547,36
6 / 51 AP_011_Ute nzaSing	Esecuzione di allaccio utenza ACQUEDOTTO alla tubazione della rete idrica e raccordo con la tubazione esistente al limite della proprietà compreso lo scavo, completi di collare con ... in PEAD PN16 fino a 1" 1/4, ripristino marciapiede ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Allaccio utenze singole					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	748,75	21'713,75
7 / 52 AP_012_Ute nzaMult	Esecuzione di allaccio utenza ACQUEDOTTO alla tubazione della rete idrica e raccordo con la tubazione esistente al limite della proprietà compreso lo scavo, completi di collare con ... chiusino, con tubazione in PEAD PN16 fino a 1" 1/2 ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Allaccio utenze multiple					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	719,31	2'877,24
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							27'732,19
	----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'732,19

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>							27'732,19
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>Interventi preliminari (Cat 1)</b>							
8 / 6 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							
	Nodo 1		4,00	1,00		4,00		
	Nodo 2		3,50	1,00		3,50		
	Nodo 3		4,00	1,00		4,00		
	Nodo 4		4,50	1,00		4,50		
	Nodo 5		4,50	1,00		4,50		
	Sondaggi per interferenze sottoservizi	3,00	2,00	1,00		6,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					26,50	11,80	312,70
9 / 7 01.A01.A85. 005	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							
	Nodo 1		4,00	1,00	1,30	5,20		
	Nodo 2		3,50	1,00	1,30	4,55		
	Nodo 3		4,00	1,00	1,30	5,20		
	Nodo 4		4,50	1,00	1,30	5,85		
	Nodo 5		4,50	1,00	1,30	5,85		
	Sondaggi per interferenze sottoservizi	3,00	2,00	1,00	1,30	7,80		
	<b>SOMMANO m³</b>					34,45	19,92	686,24
10 / 8 01.A01.C65. 020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi voce n° 7 [m³ 34.45]					34,45		
	<b>SOMMANO m³</b>					34,45	2,76	95,08
11 / 9 29.P15.A15. 010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)							
	Nodo 1	2,50	4,00	1,00	0,20	2,00		
	Nodo 2	2,50	3,50	1,00	0,20	1,75		
	Nodo 3	2,50	4,00	1,00	0,20	2,00		
	Nodo 4	2,50	4,50	1,00	0,20	2,25		
	Nodo 5	2,50	4,50	1,00	0,20	2,25		
	Sondaggi per interferenze sottoservizi *(par.ug.=3*2,5)	7,50	2,00	1,00	0,20	3,00		
	<b>SOMMANO t</b>					13,25	8,15	107,99
12 / 10 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)							
	Nodo 1	1,40	4,00	1,00	1,10	6,16		
	Nodo 2	1,40	3,50	1,00	1,10	5,39		
	Nodo 3	1,40	4,00	1,00	1,10	6,16		
	Nodo 4	1,40	4,50	1,00	1,10	6,93		
	Nodo 5	1,40	4,50	1,00	1,10	6,93		
	Sondaggi per interferenze sottoservizi *(par.ug.=3*1,4)	4,20	2,00	1,00	1,10	9,24		
	<b>SOMMANO t</b>					40,81	9,16	373,82
13 / 11	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							29'308,02

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>							29'308,02
N.P. 001	istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 9 [t 13.25] Vedi voce n° 10 [t 40.81]					13,25 40,81		
	<b>SOMMANO t</b>					54,06	9,00	486,54
14 / 16 AP_006	Fornitura e posa di saracinesca a corpo ovale DN 150 da installarsi su tubazione in acciaio DN 125, compreso tutti i pezzi speciali e tutte le opere necessarie per dare l'opera finita Nodo 4 Nodo 5					1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					2,00	1'743,64	3'487,28
15 / 12 N.P. 002	Realizzazione di tamponatura di condotta acquedotto con metodo Stop-System o similare, compresa la realizzazione degli allacciamenti per la posa in opera dei tamponi e loro success ... il lavoro finito a regola d'arte. Tubazione in acciaio fino a DN 125 mm, pressioni di lavoro comprese tra i 5 e 10 bar Nodo 1 Nodo 3-4-5					1,00 3,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					4,00	3'984,75	15'939,00
16 / 13 N.P. 003	Realizzazione di tamponatura di condotta acquedotto con metodo Stop-System o similare, compresa la realizzazione degli allacciamenti per la posa in opera dei tamponi e loro success ... er dare il lavoro finito a regola d'arte. Tubazione in acciaio DN 175 mm, pressioni di lavoro comprese tra i 5 e 10 bar Nodo 2					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	5'692,50	5'692,50
17 / 14 AP_004	Fornitura e posa di saracinesca a corpo ovale DN 80 da installarsi su tubazione in acciaio DN 60, compreso tutti i pezzi speciali e tutte le opere necessarie per dare l'opera finita Nodo 1 Nodo 3					1,00 1,00		
	<b>SOMMANO</b>					2,00	1'077,04	2'154,08
18 / 15 AP_005	Fornitura e posa di saracinesca a corpo ovale DN 150 da installarsi su tubazione in acciaio DN 175, compreso tutti i pezzi speciali e tutte le opere necessarie per dare l'opera finita Nodo 2					1,00		
	<b>SOMMANO</b>					1,00	1'603,63	1'603,63
<b>Sostituzione rete idrica (Cat 2)</b>								
19 / 17 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 Tratto compreso tra Piazza Cavour e Via Antica Tratto compreso tra Via Antica e via Fra Dolcino Allargamenti nodi A e B Allargamento nodo C					80,00 72,00 10,00 15,00		
	<b>SOMMANO m²</b>	2,00	100,00 90,00 5,00 15,00	0,80 0,80 1,00 1,00		177,00	11,80	2'088,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							60'759,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'759,65
20 / 18 01.A02.D10. 005	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi fino a m² 10 Attraversamento pedonale esistente		7,00	2,00		14,00		
	SOMMANO m²					14,00	24,62	344,68
21 / 19 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volu ... si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Attraversamento pedonale esistente		7,00	2,00	0,15	2,10		
	SOMMANO m³					2,10	89,55	188,06
22 / 20 01.A01.A85. 005	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 Tratto compreso tra Piazza Cavour e Via Antica Tratto compreso tra Via Antica e via Fra Dolcino Allargamenti nodi A e B Allargamento nodo C	2,00	100,00 90,00 5,00 15,00	0,80 0,80 1,00 1,00	1,30 1,30 1,30 1,30	104,00 93,60 13,00 19,50		
	SOMMANO m³					230,10	19,92	4'583,59
23 / 21 01.A01.C65. 020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza Tratto compreso tra Piazza Cavour e Via Antica Tratto compreso tra Via Antica e via Fra Dolcino Allargamenti nodi A e B Allargamento nodo C	2,00	100,00 90,00 5,00 15,00	0,80 0,80 1,00 1,00	1,30 1,30 1,30 1,30	104,00 93,60 13,00 19,50		
	SOMMANO m³					230,10	2,76	635,08
24 / 22 29.P15.A15. 010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Tratto compreso tra Piazza Cavour e Via Antica Tratto compreso tra Via Antica e via Fra Dolcino Allargamenti nodi A e B *(par.ug.=2,00*2,5) Allargamento nodo C *(par.ug.=1,00*2,5)	2,50 2,50 5,00 2,50	100,00 90,00 5,00 15,00	0,80 0,80 1,00 1,00	0,20 0,20 0,20 0,20	40,00 36,00 5,00 7,50		
	SOMMANO t					88,50	8,15	721,28
25 / 23 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) Tratto compreso tra Piazza Cavour e Via Antica Tratto compreso tra Via Antica e via Fra Dolcino Allargamenti nodi A e B *(par.ug.=2,00*1,4) Allargamento nodo C *(par.ug.=1,00*1,4)	1,40 1,40 2,80 1,40	100,00 90,00 5,00 15,00	0,80 0,80 1,00 1,00	1,10 1,10 1,10 1,10	123,20 110,88 15,40 23,10		
	SOMMANO t					272,58	9,16	2'496,83
26 / 24 N.P. 001	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale							
	A R I P O R T A R E							69'729,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'729,17
	n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 22 [t 88.50] Vedi voce n° 23 [t 272.58]  SOMMANO t					88,50 272,58  361,08	9,00	3'249,72
27 / 25 07.P06.G05. 160	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 160 mm Tratto compreso tra Piazza Cavour e Via Antica Tratto compreso tra Via Antica e via Fra Dolcino Nodo A Nodo B Nodo C  SOMMANO m		100,00 90,00 3,00 5,00 20,00			100,00 90,00 3,00 5,00 20,00  218,00	19,76	4'307,68
28 / 26 07.A09.I10.0 20	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione ... giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 160 mm Vedi voce n° 25 [m 218.00]  SOMMANO m					218,00  218,00	11,41	2'487,38
29 / 27 07.P06.G05. 140	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 12. 5 mm, PN 16 diam. 90 mm Tubazione idrante nodo A Tubazione idrante nodo C  SOMMANO m		2,00 15,00			2,00 15,00  17,00	6,39	108,63
30 / 28 07.A09.I05.0 20	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a liv ... i giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm Vedi voce n° 27 [m 17.00]  SOMMANO m					17,00  17,00	6,21	105,57
31 / 29 07.P07.H10. 030	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; a ... n ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16; DN 150 Nodo A Nodo C  SOMMANO cad					2,00 1,00  3,00	151,67	455,01
32 / 30 07.A14.N05. 010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 Nodo A Nodo C  SOMMANO cad					2,00 1,00  3,00	35,84	107,52
	A R I P O R T A R E							80'550,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'550,68
33 / 31 N.P. 006	Guarnizione in EPDM DN 150 Nodo A *(par.ug.=2*2) Nodo C	4,00				4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	8,49	50,94
34 / 32 07.P02.C30.0 05	Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm Nodo A *(par.ug.=2*16,00) Nodo C	32,00 16,00			0,20 0,20	6,40 3,20		
	SOMMANO kg					9,60	3,34	32,06
35 / 33 07.P02.C10.0 25	Asta manovra per saracinesca Nodo A Nodo C					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,30	78,90
36 / 34 07.P02.C25.0 10	Chiusino di manovra telescopico tipo PAVA 14; misure base 24x14x25 cm; peso kg 13,5 Nodo A Nodo C					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	30,42	91,26
37 / 35 01.A18.C80. 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Vedi voce n° 34 [cad 3.00]	13,00				39,00		
	SOMMANO kg					39,00	3,39	132,21
38 / 36 07.P19.T50.0 20	Croce in ghisa sferoidale UNI; diam. 150 Nodo C					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	271,99	271,99
39 / 37 07.A17.Q10. 010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte Vedi voce n° 36 [cad 1.00]	43,00				43,00		
	SOMMANO kg					43,00	1,04	44,72
40 / 38 N.P. 008	Gomito a 45° elettrosaldabile per tubazioni in polietilene ad alta densità DE 160, PN 16 Nodo B Nodo C					2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	196,13	1'176,78
41 / 39 N.P. 009	Gomito a 45° elettrosaldabile per tubazioni in polietilene ad alta densità DE 90, PN 16 Nodo A Nodo C					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	71,97	287,88
42 / 40 N.P. 010	Tee 90° elettrosaldabile per tubazioni in polietilene ad alta densità DE 90, PN 16							
	A R I P O R T A R E							82'717,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'717,42
	Nodo A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	71,97	71,97
43 / 41 N.P. 011	Tee 90° elettrosaldabile per tubazioni in polietilene ad alta densità DE 160, PN 16 Nodo B					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	225,12	225,12
44 / 42 N.P. 012	Tee 90° ridotto elettrosaldabile per tubazioni in polietilene ad alta densità DE 160x160x90, PN 16 Nodo A Nodo C					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	377,05	754,10
45 / 43 N.P. 015	Manicotto ridotto elettrosaldabile per tubazione in polietilene ad alta densità, DE 160 x 90, PN 16 Nodo C					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	172,65	172,65
46 / 44 AP_007	Formazione di giunti saldati con raccordi elettrosaldabili di tubazioni in PEAD PE100 SDR 11 per l'inserimento in linea di pezzi speciali (cartelle, curve, riduzioni, ecc.) compres ... ne, il nolo delle necessarie apparecchiature ed ogni altra operazione necessaria per dare l'opera finita a regola d'arte Vedi voce n° 38 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 39 [cadauno 4.00] Vedi voce n° 40 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 41 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 42 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 43 [cadauno 1.00]					6,00 4,00 1,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	24,19	362,85
47 / 45 AP_008	Fornitura e posa di cartella stampata a codolo lungo DE 160, PN 10, completa di flangia libera e bulloneria Nodo A Nodo B Nodo C					3,00 1,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	79,21	712,89
48 / 46 AP_009	Fornitura e posa di cartella stampata a codolo lungo DE 90, PN 10, completa di flangia libera e bulloneria Nodo A Nodo C					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	55,14	220,56
49 / 47 08.P25.F54.0 20	Flange cieche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DN 150; acciaio zincato - PN 10 Nodo A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,29	23,29
50 / 48 AP_010	Realizzazione di idrante sotto suolo DN 80, compreso lo scavo, i pezzi speciali in PEAD, i raccordi, i ripristini ed ogni altro onere e provvista per dare l'opera compiuta alla perfette regola dell'arte, esclusa la sola pavimentazione superficiale.							
	A R I P O R T A R E							85'260,85



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'260,85
	Nodo A Nodo C					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	800,68	1'601,36
51 / 49 05.P75.D20. 020	Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario DN 70 est. 900 Nodo C					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	468,61	468,61
52 / 50 07.A19.S25. 015	Disinfezione di condotte e prese; compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato o effettuazione della manovra sotto il controllo dell'Amministrazione Appaltante; eventuale sv ... antenimento delle condotte piene ed isolate, per il tempo di disinfezione stabilito; per ogni introduzione di ipoclorito Disinfezione nuova linea acquedotto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,51	85,51
53 / 53 07.P21.V20. 005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Vedi voce n° 25 [m 218.00]					218,00		
	SOMMANO m					218,00	0,06	13,08
54 / 54 07.A11.K20. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Vedi voce n° 53 [m 218.00]					218,00		
	SOMMANO m					218,00	1,37	298,66
55 / 55 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava Baulettatura tratto compreso tra Piazza Cavour e Via Antica Baulettatura tratto compreso tra Via Antica e via Fra Dolcino Nodo A Nodo B Nodo C <b>A dedurre ingombro tubazione *(lung.=100+90+3+5+20)</b> Sottofondo attraversamento pedonale in porfido		100,00 90,00 3,00 5,00 20,00 <b>-1,00</b> 7,00	0,80 0,80 1,00 1,00 1,00 <b>0,02</b> 2,00	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 <b>0,05</b>	32,00 28,80 1,20 2,00 8,00 <b>-4,36</b> 0,70		
	Sommano positivi m³ <b>Sommano negativi m³</b> SOMMANO m³					72,70 <b>-4,36</b> 68,34		
							30,99	2'117,86
56 / 56 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisi sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 55 [m³ 68.34]					68,34		
	SOMMANO m³					68,34	6,42	438,74
57 / 57 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 compreso pari a cm20 Baulettatura tratto compreso tra Piazza Cavour e Via Antica Baulettatura tratto compreso tra Via Antica e via Fra Dolcino		100,00 90,00	0,80 0,80	0,70 0,70	56,00 50,40		
	A R I P O R T A R E					106,40		90'284,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					106,40		90'284,67
	Nodo A		3,00	1,00	0,70	2,10		
	Nodo B		5,00	1,00	0,70	3,50		
	Nodo C		20,00	1,00	0,70	14,00		
	SOMMANO m²					126,00	6,52	821,52
58 / 58	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato)							
01.A22.A80.	per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o							
030	provenienti dalla frantumazione di rocce ... atico o vibrante con							
	idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno							
	spessore compreso pari a cm 10							
	Tratto compreso tra Piazza Cavour e Via Antica		100,00	0,80		80,00		
	Tratto compreso tra Via Antica e via Fra Dolcino		90,00	0,80		72,00		
	Nodo A		3,00	1,00		3,00		
	Nodo B		5,00	1,00		5,00		
	Nodo C		20,00	1,00		20,00		
	SOMMANO m²					180,00	14,15	2'547,00
59 / 59	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di							
01.A22.A44.	bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m²							
005	Tratto compreso tra Piazza Cavour e Via Antica		100,00	0,80		80,00		
	Tratto compreso tra Via Antica e via Fra Dolcino		90,00	0,80		72,00		
	Nodo A		3,00	1,00		3,00		
	Nodo B		5,00	1,00		5,00		
	Nodo C		20,00	1,00		20,00		
	SOMMANO m²					180,00	0,54	97,20
60 / 60	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di							
01.A22.B00.	collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche							
015	approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa							
	dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con							
	vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi							
	Tratto compreso tra Piazza Cavour e Via Antica	2,00	100,00	0,80		160,00		
	Tratto compreso tra Via Antica e via Fra Dolcino	2,00	90,00	0,80		144,00		
	Nodo A	2,00	3,00	1,00		6,00		
	Nodo B	2,00	5,00	1,00		10,00		
	Nodo C	2,00	20,00	1,00		40,00		
	SOMMANO m²					360,00	8,24	2'966,40
61 / 61	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206,							
01.A04.B20.	per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di							
005	fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm, Cl							
	0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di							
	resistenza a compressione minima C25/30							
	Sottofondo attraversamento pedonale in porfido		7,00	2,00	0,10	1,40		
	SOMMANO m³					1,40	89,60	125,44
62 / 62	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da							
01.A04.C03.	autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi							
005	Vedi voce n° 61 [m³ 1.40]					1,40		
	SOMMANO m³					1,40	26,34	36,88
63 / 63	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi							
01.P12.M35.	consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi							
015	e solai maglia cm 16x16							
	Sottofondo attraversamento pedonale in porfido		7,00	2,00		14,00		
	SOMMANO m²					14,00	1,43	20,02
	A R I P O R T A R E							96'899,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'899,13
64 / 64 01.A21.B70. 010	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità' del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi ... e, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 Attraversamento pedonale esistente		7,00	2,00		14,00	50,50	707,00
	SOMMANO m²					14,00		
65 / 65 01.A22.E00. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... TI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm Corso Roma Via Fra Dolcino Piazza Cavour Via Don Minzoni		210,00 5,00 5,00 5,00	7,00 2,50 10,00 4,50		1'470,00 12,50 50,00 22,50	2,73	4'245,15
	SOMMANO m²					1'555,00		
66 / 66 07.A19.S30. 025	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel ... manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini di manovra Saracinesche gas esistenti					1,00	65,83	65,83
	SOMMANO cad					1,00		
67 / 67 07.A19.S30. 030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel ... fatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64 Caditoie e griglie esistenti					15,00	178,04	2'670,60
	SOMMANO cad					15,00		
68 / 68 07.A19.S30. 035	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel ... fatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80 Chiusini telecom esistenti					10,00	200,20	2'002,00
	SOMMANO cad					10,00		
69 / 69 01.A22.A44. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m² Corso Roma Via Fra Dolcino Piazza Cavour Via Don Minzoni		210,00 5,00 5,00 5,00	7,00 2,50 10,00 4,50		1'470,00 12,50 50,00 22,50	0,54	839,70
	SOMMANO m²					1'555,00		
70 / 70 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							
	A R I P O R T A R E							107'429,41





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
000 001	<nessuna> <b>Corso Roma</b>  <b>Riepilogo SUPER CATEGORIE</b>  <div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div>	4'998,95 121'565,87 <div>126'564,82</div>
	A RIPORTARE	

[illegible]





