



ACQUA
NOVARA.VCO
S.p.A.

Via Triggiani, 9 – 28100 NOVARA (NO)
Tel. 0321/413111 – Fax. 0321/413196

PROGETTO:

**Rifacimento fognatura ed acquedotto di
Via G. G. Ponti, Comune di Arona (NO)**

Progetto Definitivo

ELABORATO:

Computo metrico estimativo

DATA:

Agosto 2018

Aggiornamento:

COMMITTENTE:

Acqua Novara.VCO S.p.A.

Unità Operativa:
Via Loreto , 19 – 28021 Borgomanero (NO)
Telefono (0321) 413172– Fax (0321) 81626

IL PROGETTISTA:
Ing. Fabrizio Manini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	O.G. 6 (SpCat 1)							
	Scavi (Cat 1)							
1 01.A22.E00. 115	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 ... I COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 8 a 10 cm allacci fognatura nera allacci tombinatura acque meteoriche allacci acquedotto	2,00 2,00 2,00	5,00 5,00 5,00	0,800 0,600 0,400		8,00 6,00 4,00		
	SOMMANO m²					18,00	5,27	94,86
2 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 allacci fognatura nera allacci tombinatura acque meteoriche allacci acquedotto	2,00 2,00 2,00	5,00 5,00 5,00	0,800 0,600 0,400	1,500 2,000 1,100	12,00 12,00 4,40		
	SOMMANO m3					28,40	19,85	563,74
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 ripristini allacci fognatura nera ripristini allacci tombinatura acque meteoriche ripristini allacci acquedotto calotta e tubaz. allacci nere calotta e tubaz. allacci meteoriche calotta e tubaz. allacci acquedotto	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00	0,800 0,600 0,400	0,350 0,350 0,350 0,200 0,180 0,100	2,80 2,10 1,40 2,00 1,80 1,00		
	SOMMANO m³					11,10	4,79	53,17
4 PM 1	Oneri di discarica - materiale da scavo: terra, rocce, miscele bituminose, cemento e mattoni Vedi voce n° 3 [m³ 11.10]	1,80				19,98		
	SOMMANO t					19,98	10,00	199,80
5 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 Vedi voce n° 2 [m3 28.40] Vedi voce n° 3 [m³ 11.10]	1,00 1,00				28,40 -11,10		
	Sommano positivi m³					28,40		
	Sommano negativi m³					-11,10		
	SOMMANO m³					17,30	7,81	135,11
	Parziale Scavi (Cat 1) euro							1'046,68
	A R I P O R T A R E							1'046,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'046,68
	Fognatura acque nere (Cat 2) Allacci (SbCat 3)							
6 08.A35.H35. 045	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a p ... iscesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 250 X 200 allacci acque nere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,95	141,90
7 08.A35.H25. 020	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a ... ; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 20					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	22,50	45,00
8 08.A35.H10. 170	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 esterno di cm 20 allacci acque nere	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	20,75	207,50
9 01.A04.B15. 020	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 calottatura allacci acque nere	2,00	5,00		0,160	1,60		
	SOMMANO m³					1,60	71,94	115,10
10 01.A04.C40. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea calottatura allacci acque nere	2,00	5,00		0,160	1,60		
	SOMMANO m³					1,60	33,99	54,38
	Parziale Allacci (SbCat 3) euro							563,88
	Parziale Fognatura acque nere (Cat 2) euro							563,88
	A R I P O R T A R E							1'610,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'610,56
11 ANVCO all.staffa	Acquedotto (Cat 4) Esecuzione di allacci alla tubazione della rete idrica e raccordo con la tubazione esistente al limite della proprietà escluso lo scavo, completi di collare con raccordo per presa ... sfera e chiusino, con tubazione in PEAD PN16 DE 90 ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte					2,00	286,61	573,22
						2,00		
12 01.P03.A60 005	Sabbia granita Di cava allacci	2,00	5,00		0,090	0,90	27,91	25,12
						0,90		
13 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 lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. allacci	2,00	5,00		0,090	0,90	6,33	5,70
						0,90		
	Parziale Allacci (SbCat 3) euro							604,04
	Parziale Acquedotto (Cat 4) euro							604,04
	A R I P O R T A R E							2'214,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'214,60
	Tombinatura acque meteoriche (Cat 3)							
14 08.A35.H10. 165	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 esterno di cm 16 allacci	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	15,55	155,50
15 08.P20.E56.0 15	Derivazioni (giunti) ridotte a 45° e a 90° in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401 160 X 125 allacci					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,79	21,58
16 08.A35.H20. 015	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a ... a compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16 allacci					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,27	26,54
17 12.P06.A15. 045	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza: fori per tubazioni DN 200 allacci					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	77,77	155,54
18 08.A35.H35. 040	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a p ... iscesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 250 X 160 allacci					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,03	112,06
19 01.A04.B15. 020	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 calottatura allacci	2,00	5,00		0,160	1,60		
	SOMMANO m³					1,60	71,94	115,10
20 01.A04.C40. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Vedi voce n° 19 [m³ 1.60]	1,00				1,60		
	SOMMANO m³					1,60	33,99	54,38
	Parziale Allacci (SbCat 3) euro							640,70
	Parziale Tombinatura acque meteoriche (Cat 3) euro							640,70
	A R I P O R T A R E							2'855,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'855,30
	Ripristini (Cat 6) Fondazione stradale (SbCat 4)							
21 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 ripristini allacci fognatura nera ripristini allacci tombinatura acque meteoriche ripristini allacci acquedotto	2,00 2,00 2,00	5,00 5,00 5,00	0,800 0,600 0,400		8,00 6,00 4,00		
	SOMMANO m²					18,00	6,29	113,22
22 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 21 [m² 18.00]					18,00		
	SOMMANO m2					18,00	1,29	23,22
23 01.A22.A80. 033	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 ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 ripristini allacci fognatura nera ripristini allacci tombinatura acque meteoriche ripristini allacci acquedotto	2,00 2,00 2,00	5,00 5,00 5,00	0,800 0,600 0,400		8,00 6,00 4,00		
	SOMMANO m²					18,00	16,22	291,96
	Parziale Fondazione stradale (SbCat 4) euro							428,40
	Parziale Ripristini (Cat 6) euro							428,40
	A R I P O R T A R E							3'283,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'283,70
	Varie (Cat 7)							
24 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,12	288,96
25 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali					16,00		
	SOMMANO h					16,00	30,98	495,68
26 01.P02.F25.0 10	Cemento osmotico biermetico per contropinta e contenimento acque anticido per acque fognarie					25,00		
	SOMMANO kg					25,00	2,95	73,75
27 01.A04.B15. 020	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; congeggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	71,94	71,94
28 01.A04.C40. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	33,99	33,99
29 01.P03.A60 005	Sabbia granita Di cava					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	27,91	27,91
30 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 lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	6,33	6,33
31 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.					8,00		
	SOMMANO h					8,00	49,02	392,16
32 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		
	A R I P O R T A R E					8,00		4'674,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		4'674,42
	SOMMANO h					8,00	58,25	466,00
33 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	175,66	702,64
34 16.P04.A05. 265	'REALIZZAZIONE SEGNALETICA ORIZZONTALE - Realizzazione segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico normale (composto di resina alchidica e clorocauciù) per passaggi pedonali, ... ---> aumento del 200% - - interventi fino a 10 mq ---> aumento del 100% - - interventi fino a 20 mq ---> aumento del 50%					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	3,36	33,60
	Parziale Varie (Cat 7) euro							2'592,96
	Parziale LAVORI A MISURA euro							5'876,66
	A R I P O R T A R E							5'876,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'876,66
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	O.G. 6 (SpCat 1)							
	Scavi (Cat 1)							
35 01.A22.E00. 115	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 ... I COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 8 a 10 cm fognatura acque nere e tombinatura acquedotto allacci fognatura nera allacci tombinatura acque meteoriche allacci acquedotto					425,00 140,00 52,00 45,00 28,00		
	SOMMANO m²	13,00 15,00 14,00	5,00 5,00 5,00	0,800 0,600 0,400		690,00	5,27	3'636,30
36 01.A01.A80. 090	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al pia ... i campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm allacci, sottoservizi ecc..					3,00		
	SOMMANO m³					3,00	90,69	272,07
37 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 fognatura acque nere e tombinatura acquedotto allacci fognatura nera allacci tombinatura acque meteoriche allacci acquedotto	425,00 140,00 13,00 15,00 14,00		5,00 5,00 5,00	1,800 1,400 1,500 2,000 1,100	765,00 196,00 78,00 90,00 30,80		
	SOMMANO m3					1'159,80	19,85	23'022,03
38 01.P26.A60. 030	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 10 km fino a 30 km di distanza ripristini fognatura acque nere e tombinatura acque meteoriche ripristini acquedotto ripristini allacci fognatura nera ripristini allacci tombinatura acque meteoriche ripristini allacci acquedotto calotta e tubaz. acque nere calotta e tubaz. acquedotto massetto e tubaz. acque meteoriche DN 400 massetto e tubaz. acque meteoriche DN 300 pozzetti acque nere pozzetti acquedotto pozzetti acque meteoriche DN 400 pozzetti acque meteoriche DN 300 caditoie per acque meteoriche DN 400 caditoie per acque meteoriche DN 300 calotta e tubaz. allacci nere calotta e tubaz. allacci caditoie calotta e tubaz. allacci meteoriche calotta e tubaz. allacci acquedotto	425,00 140,00 13,00 15,00 14,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00 2,00 3,00 2,00 7,00 3,00 13,00 10,00 15,00 14,00		5,00 5,00 5,00 5,00 210,00 228,00 156,00 42,00 1,40 1,40 1,40 0,80 0,80 5,00 2,00	0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,220 0,110 0,350 0,250 1,600 1,200 2,000 1,200 1,200 0,900 0,200 0,200 0,180 0,100	148,75 49,00 18,20 15,75 9,80 46,20 25,08 54,60 10,50 13,44 4,03 10,08 4,03 5,38 1,73 13,00 4,00 13,50 7,00		
	SOMMANO m³					454,07	4,73	2'147,75
	A R I P O R T A R E							34'954,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'954,81
39 PM 1	Oneri di discarica - materiale da scavo: terra, rocce, miscele bituminose, cemento e mattoni Vedi voce n° 38 [m³ 454.07]	1,80				817,33		
	SOMMANO t					817,33	10,00	8'173,30
40 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 Vedi voce n° 37 [m3 1 159.80] Vedi voce n° 38 [m³ 454.07]	1,00 1,00				1'159,80 -454,07		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1'159,80 -454,07		
	SOMMANO m³					705,73	7,81	5'511,75
41 ANVCO.De m. pozz.	Demolizione di pozzetto di ispezione di qualunque materiale e spessore fino a 20 cm, fuori terra o interrato, compreso il carico ed il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento ... onere per dare la lavorazione ultimata a perfetta regola d'arte. H pozzetto fino a 2 m e dimensioni interne 100x100 cm. pozzetti esistenti da demolire					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	502,01	3'514,07
42 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 na ... uiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali tubazioni, colottature ed eventuali massi o simili Vedi voce n° 37 [m3 1 159.80]	0,05				57,99		
	SOMMANO m³					57,99	23,37	1'355,23
	Parziale Scavi (Cat 1) euro							47'632,50
	A R I P O R T A R E							53'509,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'509,16
	Acquedotto (Cat 4) Tubazioni (SbCat 1)							
43 ANVCO.by- pass	BY-PASS PROVVISORIO. Sezionamento e distacco impianto acquedotto esistente, con raccordi provvisori e messa in carico del nuovo impianto DE 110 in PEAD. by-pass provvisorio iniziale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	624,73	624,73
44 07.A11.K20. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere acquedotto					228,00		
	SOMMANO m					228,00	1,33	303,24
45 07.P01.V 04 005	Nastri Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm acquedotto					228,00		
	SOMMANO m					228,00	0,07	15,96
46 07.P06.G10. 045	SDR 11, PN 16, diam. 110 mm					228,00		
	SOMMANO m					228,00	10,68	2'435,04
47 07.A09.I10.0 05	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. 110 mm					228,00		
	SOMMANO m					228,00	8,33	1'899,24
48 01.P03.A60 005	Sabbia granita Di cava acquedotto allacci	228,00 14,00	5,00		0,100 0,090	22,80 6,30		
	SOMMANO m³					29,10	27,91	812,18
49 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 lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. acquedotto allacci	228,00 14,00	5,00		0,100 0,090	22,80 6,30		
	SOMMANO m³					29,10	6,33	184,20
50 ANVCO.idra nte	Esecuzione di allaccio alla rete idrica per la realizzazione di idrante sopra suolo DN 50, compreso lo scavo, i pezzi speciali in PEAD, i raccordi i ripristini ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta alla perfette regola dell'arte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	753,63	753,63
	A R I P O R T A R E							60'537,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'537,38
51 Sar.DN100+ multijoint	Fornitura e posa di Saracinesca DN 100 e collegamento con tubazione esistente in Fe DE 80, compreso multi/joint corpo in ghisa, flange, manicotti, bulloni ed ogni onere necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. G4					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	472,80	472,80
52 Tee+2 Sar. Dn100-63	Fornitura e posa di Tee in PEAD DN 110 su tubazione in PEAD DE 110, comprese le cartelle in polietilene a saldare, la fornitura e la posa di n. 2 Saracinesche DN 100, le flange DN ... ghisa DN 50, le flange, i manicotti, le cartelle ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. G3					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	900,96	900,96
53 Tee+ 2sar.DN80- 100	Fornitura e posa di Tee in PEAD DN 90 su tubazione in Fe DE 80, comprese le cartelle in polietilene a saldare, la fornitura e posa di Saracinesca DN 80, le flange DN 80 PN 16, i bu ... sferoidale DN 100/80 necessaria al collegamento ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. G1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	938,51	938,51
54 Tee+ Sar.DN110- 63	Fornitura e posa di Tee in PEAD DN 110 su tubazione in PEAD DE 110, comprese le cartelle in polietilene a saldare, la fornitura e posa di Saracinesca DN 100, le flange DN 100 PN 16 ... ghisa DN 50, le flange, i manicotti, le cartelle ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. G2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	603,26	603,26
	Parziale Tubazioni (SbCat 1) euro							9'943,75
	Opere in c.a. (SbCat 2)							
55 ANVCO.F/P pozz100x80	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato, compreso magrone per sottofondo pozzetto spessore cm 10 in cls Rck>= 150 kg/cm2 confezionato con cemento tipo 32.5; soletta car ... tto: m 1,00 x m 0,80 x h interna netta m 1,00 maggiorabile fino a m 2 con apposite prolunghe da computare separatamente. A1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	842,17	842,17
	Parziale Opere in c.a. (SbCat 2) euro							842,17
	Allacci (SbCat 3)							
56 ANVCO all.staffa	Esecuzione di allacci alla tubazione della rete idrica e raccordo con la tubazione esistente al limite della proprietà escluso lo scavo, completi di collare con raccordo per presa ... sfera e chiusino, con tubazione in PEAD PN16 DE 90 ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte allacci acquedotto					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	286,61	4'012,54
	Parziale Allacci (SbCat 3) euro							4'012,54
	A R I P O R T A R E							68'307,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'307,62
	Fognatura acque nere (Cat 2) Tubazioni (SbCat 1)							
57 08.A35.H10. 175	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 esterno di cm 25 fognatura acque nere		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	30,42	6'388,20
58 01.A04.B15. 020	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 calottatura fognatura acque nere calottatura allacci acque nere	13,00	210,00 5,00		0,170 0,160	35,70 10,40		
	SOMMANO m³					46,10	71,94	3'316,43
59 01.A04.C40. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea calottatura fognatura acque nere calottatura allacci acque nere	13,00	210,00 5,00		0,170 0,160	35,70 10,40		
	SOMMANO m³					46,10	33,99	1'566,94
	Parziale Tubazioni (SbCat 1) euro							11'271,57
	Opere in c.a. (SbCat 2)							
60 ANVCO.F/P pozz100x80	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato, compreso magrone per sottofondo pozzetto spessore cm 10 in cls Rck>= 150 kg/cm² confezionato con cemento tipo 32.5; soletta car ... tto: m 1,00 x m 0,80 x h interna netta m 1,00 maggiorabile fino a m 2 con apposite prolunghe da computare separatamente. pozzetti fognatura acque nere					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	842,17	4'210,85
61 08.P05.B72.0 10	Pozzetti a sezione rettangolare in cls elementi di prolunga 800x1000 (h 500 mm) pozzetti fognatura acque nere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	75,11	375,55
62 ANVCO.fon dopoz 25 cm	Formazione di fondo per pozzetto di ispezione per fognatura da cm. 100x80, mediante posa di piastrelle in gres ceramico delle dimensioni ciascuna di cm 7,5 x 15 e spessore mm 9 - ... cm 25, compresa la perfetta sigillatura dei giunti ed ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte pozzetti nuova fognatura acque nere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	164,98	824,90
	Parziale Opere in c.a. (SbCat 2) euro							5'411,30
	Allacci (SbCat 3)							
	A R I P O R T A R E							84'990,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'990,49
63 08.A35.H35. 045	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a p ... iscesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 250 X 200 allacci acque nere					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	70,95	922,35
64 08.A35.H25. 020	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a ... ; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 20 allacci acque nere					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	22,50	292,50
65 08.A35.H10. 170	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 esterno di cm 20 allacci acque nere	13,00	5,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	20,75	1'348,75
	Parziale Allacci (SbCat 3) euro Parziale Fognatura acque nere (Cat 2) euro							2'563,60 19'246,47
	A R I P O R T A R E							87'554,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'554,09
	Tombinatura acque meteoriche (Cat 3) Tubazioni (SbCat 1)							
66 08.A30.G06. 005	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, ... per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 30 e dello spessore minimo di cm 4.5 tratto da B1 a B2					42,00		
	SOMMANO m					42,00	44,43	1'866,06
67 08.A30.G06. 010	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, ... per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2 tratto da B2es a B5					156,00		
	SOMMANO m					156,00	50,30	7'846,80
68 01.A04.B15. 020	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 massetto per tubazioni in cls DN 400 massetto per tubazioni in cls DN 300 calottatura allacci caditoie calottatura allacci		156,00 42,00 10,00 15,00	0,600 0,500	0,100 0,100 0,160 0,160	9,36 2,10 3,20 12,00		
	SOMMANO m³					26,66	71,94	1'917,92
69 01.A04.C40. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Vedi voce n° 68 [m³ 26.66]	1,00				26,66		
	SOMMANO m³					26,66	33,99	906,17
	Parziale Tubazioni (SbCat 1) euro							12'536,95
	Opere in c.a. (SbCat 2)							
70 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a s ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. caditoie					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	304,69	3'046,90
71 08.P05.B06.0 20	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50 caditoie su tubaz. cls DN 400					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	19,24	134,68
72 ANVCO.F/P pozz100x80	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato, compreso magrone per sottofondo pozzetto spessore cm 10 in cls Rck>= 150 kg/cm² confezionato con cemento tipo 32.5; soletta car ... tto: m 1,00 x m 0,80 x h interna netta m 1,00 maggiorabile fino a m 2 con apposite							
	A R I P O R T A R E							103'272,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'272,62
	prolunghe da computare separatamente. pozzetti tombinatura					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	842,17	4'210,85
73 08.P05.B72.0 10	Pozzetti a sezione rettangolare in cls elementi di prolunga 800x1000 (H=500 mm) B3, B4, B5					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	75,11	450,66
74 ANVCO.fon dopoz 25 cm	Formazione di fondo per pozzetto di ispezione per fognatura da cm. 100x80 , mediante posa di piastrelle in gres ceramico delle dimensioni ciascuna di cm 7,5 x 15 e spessore mm 9 - ... cm 25, compresa la perfetta sigillatura dei giunti ed ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte pozzetti tombinatura					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	164,98	824,90
	Parziale Opere in c.a. (SbCat 2) euro							8'667,99
	Allacci (SbCat 3)							
75 08.A35.H10. 165	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 esterno di cm 16 allacci tombinatura	15,00	5,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	15,55	1'166,25
76 08.P20.E56.0 15	Derivazioni (giunti) ridotte a 45° e a 90° in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401 160 X 125 allacci tombinatura					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	10,79	161,85
77 08.A35.H20. 015	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a ... a compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16 allacci tombinatura					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	13,27	199,05
78 12.P06.A15. 045	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza: fori per tubazioni DN 200 allacci tombinatura					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	77,77	1'166,55
79 08.A35.H35. 040	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a p ... iscesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 250 X 160 allacci tombinatura					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		111'452,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		111'452,73
	SOMMANO cad					15,00	56,03	840,45
80 08.A35.H10. 170	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 ... vero e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 allacci caditoie	10,00	2,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	20,75	415,00
81 08.A35.H30. 020	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a ... a, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 20 allacci caditoie					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	24,54	245,40
82 08.A35.H25. 020	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a ... ; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 20 allacci caditoie					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	22,50	225,00
83 12.P06.A15. 050	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza: fori per tubazioni DN 250 allacci caditoie					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	112,83	1'128,30
84 08.A35.H35. 045	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a p ... iscesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 250 X 200 allacci caditoie					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	70,95	709,50
	Parziale Allacci (SbCat 3) euro Parziale Tombinatura acque meteoriche (Cat 3) euro							6'257,35 27'462,29
	A R I P O R T A R E							115'016,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'016,38
	Predisposizione illuminazione pubblica (Cat 5) Tubazioni (SbCat 1)							
85 13.P02.A10. 010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; cavidotto illuminazione pubblica collegamento pozzetto E1 con cabina elettrica e-distribuzione					216,00 6,00		
	SOMMANO m					222,00	60,49	13'428,78
86 08.A35.H10. 175	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/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 25 tubo camicia per basamento pali pubblica illuminazione	6,00	1,50			9,00		
	SOMMANO m					9,00	30,42	273,78
87 13.P02.A10. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; collegamento pozzetti a basamenti per pali ill. pubblica	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	38,77	465,24
	Parziale Tubazioni (SbCat 1) euro							14'167,80
	Opere in c.a. (SbCat 2)							
88 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a s ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. pozzetti per illuminazione pubblica					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	304,69	2'132,83
89 13.P02.B05.0 25	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo - eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 90x90x120 cm; basamenti per pali illuminazione pubblica					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	138,70	832,20
	Parziale Opere in c.a. (SbCat 2) euro Parziale Predisposizione illuminazione pubblica (Cat 5) euro							2'965,03 17'132,83
	A R I P O R T A R E							132'149,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'149,21
	Ripristini (Cat 6) Fondazione stradale (SbCat 4)							
90 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città 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 ripristini fognatura acque nere e tombinatura acque meteoriche ripristini acquedotto ripristini allacci fognatura nera ripristini allacci tombinatura acque meteoriche ripristini allacci acquedotto					425,00 140,00 52,00 45,00 28,00		
	SOMMANO m²	13,00 15,00 14,00	5,00 5,00 5,00	0,800 0,600 0,400		690,00	6,29	4'340,10
91 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 90 [m² 690.00]					690,00		
	SOMMANO m2					690,00	1,29	890,10
92 01.A22.A80. 033	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 ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 ripristini fognatura acque nere e tombinatura acque meteoriche ripristini acquedotto ripristini predisposizione illuminazione pubblica ripristini allacci fognatura nera ripristini allacci tombinatura acque meteoriche ripristini allacci acquedotto					425,00 140,00 193,00 52,00 45,00 28,00		
	SOMMANO m²	13,00 15,00 14,00	5,00 5,00 5,00	0,800 0,600 0,400		883,00	16,22	14'322,26
	Parziale Fondazione stradale (SbCat 4) euro							19'552,46
	Tappeto di usura (SbCat 5)							
93 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 Via G.G. Ponti e incrocio con Via Martiri					1'683,00		
	SOMMANO m²					1'683,00	2,72	4'577,76
94 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 3 Via G. G. Ponti e incrocio con Via Martiri					1'683,00		
	SOMMANO m²					1'683,00	5,38	9'054,54
95	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume							
	A R I P O R T A R E							165'333,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'333,97
01.A22.A44. 005	modificato in ragione di Kg 0,500/m² Via G.G. Ponti e incrocio con Via Martiri					1'683,00		
	SOMMANO m²					1'683,00	0,47	791,01
96 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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	175,66	878,30
97 16.P04.A05. 265	'REALIZZAZIONE SEGNALETICA ORIZZONTALE - Realizzazione segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico normale (composto di resina alchidica e clorocauciù) per passaggi pedonali, ... ---> aumento del 200% - - interventi fino a 10 mq ---> aumento del 100% - - interventi fino a 20 mq ---> aumento del 50% Via G.G. Ponti n.2 Passaggi pedonale *(par.ug.=6*2) simboli disabili e carico merci Incrocio Via Martiri - Via Ponti	4,00 12,00 3,00	225,00 3,00 1,00 8,00	0,150 0,400 1,000 0,150		135,00 14,40 3,00 1,20		
	SOMMANO m²					153,60	3,36	516,10
	Parziale Tappeto di usura (SbCat 5) euro							15'817,71
	Parziale Ripristini (Cat 6) euro							35'370,17
	Parziale LAVORI A CORPO euro							161'642,72
	A R I P O R T A R E							167'519,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167'519,38
98 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
	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 spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	3'001,89	3'001,89
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							3'001,89
	T O T A L E euro							170'521,27
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	5'876,66	3,4462915-(100,0000000)
M:001	O.G. 6 euro	5'876,66	3,4462915-(100,0000000)
M:001.001	Scavi euro	1'046,68	0,6138120-(17,8107973)
M:001.002	Fognatura acque nere euro	563,88	0,3306802-(9,5952463)
M:001.002.003	Allacci euro	563,88	0,3306802-(9,5952463)
M:001.003	Tombinatura acque meteoriche euro	640,70	0,3757303-(10,9024514)
M:001.003.003	Allacci euro	640,70	0,3757303-(10,9024514)
M:001.004	Acquedotto euro	604,04	0,3542315-(10,2786277)
M:001.004.003	Allacci euro	604,04	0,3542315-(10,2786277)
M:001.006	Ripristini euro	428,40	0,2512297-(7,2898551)
M:001.006.004	Fondazione stradale euro	428,40	0,2512297-(7,2898551)
M:001.007	Varie euro	2'592,96	1,5206080-(44,1230223)
C	LAVORI A CORPO euro	161'642,72	94,7932888-(100,0000000)
C:001	O.G. 6 euro	161'642,72	94,7932888-(100,0000000)
C:001.001	Scavi euro	47'632,50	27,9334654-(29,4677669)
C:001.002	Fognatura acque nere euro	19'246,47	11,2868442-(11,9067967)
C:001.002.001	Tubazioni euro	11'271,57	6,6100669-(6,9731380)
C:001.002.002	Opere in c.a. euro	5'411,30	3,1733871-(3,3476917)
C:001.002.003	Allacci euro	2'563,60	1,5033902-(1,5859669)
C:001.003	Tombinatura acque meteoriche euro	27'462,29	16,1049059-(16,9895001)
C:001.003.001	Tubazioni euro	12'536,95	7,3521327-(7,7559633)
C:001.003.002	Opere in c.a. euro	8'667,99	5,0832310-(5,3624376)
C:001.003.003	Allacci euro	6'257,35	3,6695422-(3,8710992)
C:001.004	Acquedotto euro	14'798,46	8,6783660-(9,1550427)
C:001.004.001	Tubazioni euro	9'943,75	5,8313840-(6,1516844)
C:001.004.002	Opere in c.a. euro	842,17	0,4938797-(0,5210071)
C:001.004.003	Allacci euro	4'012,54	2,3531023-(2,4823512)
C:001.005	Predisposizione illuminazione pubblica euro	17'132,83	10,0473272-(10,5991968)
C:001.005.001	Tubazioni euro	14'167,80	8,3085236-(8,7648859)
C:001.005.002	Opere in c.a. euro	2'965,03	1,7388036-(1,8343109)
C:001.006	Ripristini euro	35'370,17	20,7423801-(21,8816969)
C:001.006.004	Fondazione stradale euro	19'552,46	11,4662880-(12,0960969)
C:001.006.005	Tappeto di usura euro	15'817,71	9,2760921-(9,7856000)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	3'001,89	1,7604197-(100,0000000)
	TOTALE euro	170'521,27	100,0000000
	Borgomanero, 08/08/2018		
	Il Tecnico		
	A R I P O R T A R E		