

01	Apr. 13	REVISIONE PREZZI	Albericci/Bocca/Palumbo	A. Utke	A. Airenti
00	Giu. 11	PRIMA EMISSIONE	Albericci/Bocca/Palumbo	A. Utke	A. Airenti
REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

IL PRESENTE DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DI A.S.TER. S.p.a. E NON PUO' ESSERE DIVULGATO E RIPRODOTTO SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. TALE DIRITTO VERRA' TUTELATO A TERMINI DI LEGGE

COMMITTENTE:



Società per Cornigliano S.p.A.

## ACCORDO DI PROGRAMMA 8 OTTOBRE 2005 (ART. 6)

INTESA TRA COMUNE DI GENOVA E SOCIETA' PER CORNIGLIANO S.P.A. DEL 09/10/2008  
PROGRAMMA INTEGRATO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA (app. D.G.C. n. 62 del 09/09/2008)  
PRIMA FASE ATTUATIVA

### RIQUALIFICAZIONE DI VIA VETRANO, VIA VERONA E VIA BERTOLOTTI

## PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO DELLA TAVOLA:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

TAVOLA N:

# R06

FOGLIO:

SCALA:

NOME FILE:

R06-CME-rev2013.pdf

FORMATO FOGLIO:

-

CODICE COMMESSA:

T 0 4 5 2 0 0

PROGETTO REALIZZATO DA:



**SETTORE PROGETTAZIONE E SERVIZI TECNICI - AREA PROGETTAZIONE**

DIRIGENTE RESPONSABILE:

Arch. Annamaria Airenti

RESPONSABILE AREA:

Arch. Anna Utke

GRUPPO DI PROGETTO

Agr. R. Albericci  
Ing. P. Bocca  
Geom. I. Capilli  
Ing. S. Giordano  
P.E. D. Palumbo

TIMBRO E FIRMA:



COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE:

Arch. Danilo Pampolini

**Riqualificazione di Via Verona, Via Vetrano e Via Bertolotti**  
**C.01 SCAVI, DEMOLIZIONI, TRASPORTI**

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodope	Importo
		<b>MISURE</b>					
		<i>Scavi, demolizioni</i>					
	30.01.010.015	SCAVI - RILEVATI - REINTERRI SCAVI DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale formazione di grado Per ristrutturazioni totali e/o manutenzioni e/o restauri:					
1	30.01.010.015.05	eseguito interamente a mano. Scavo su intercapedini Via Vetrano 161* (0,15)		24,150			
		Totale	MC	24,150	137,95	78,90	3.331,49 (0.36%)
		diconsi Euro centotrentasette/95					
2	30.01.010.015.10	eseguito con mezzo meccanico del peso sino a 5 t. scavo per la preparazione del sottofondo della nuova  pavimentazione in pietra carrabile in lastre di arenaria  (marciapiedi e cordoli separazione strada-marciapiede) via Verona 560* (0,30) piazza Monteverdi 251* (0,30) via Bertolotti 225* (0,3) via Vetrano 989* (0,3) A DEDURRE: superfici intercapedini via Vetrano (- 161)* (0,3) scavo per la preparazione del sottofondo della nuova pavimentazione carrabile in cubetti di diorite e marmo bianco (incroci, attraversamenti pedonali zone antistanti passi carrabili) incrocio Verona/Bertolotti 96* (0,3) incrocio Vetrano/Bertolotti/Saponiera (86+19)* (0,3) attraversamento pedonale Via Verona su via Cornigliano 19* (0,3) attraversamento pedonale Via Vetrano su via Cornigliano 18* (0,3) passi carrabili 9r - 14/16r via Verona 27* (0,3) passi carrabili 35r - 38/40r via Vetrano 37* (0,3)		168,000 75,300 67,500 296,700 -48,300 28,800 31,500 5,700 5,400 8,100 11,100			
		Totale	MC	649,800	35,64	63,60	23.158,87 (2.47%)
		diconsi Euro trentacinque/64					
	30.02.050	SCAVI - RILEVATI - REINTERRI SCAVI DI FONDAZIONE Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio:					
3	30.02.050.010	fino a 15 cm di spessore					
		<b>A RIPIANTARE</b>					

**Riqualificazione di Via Verona, Via Vetrano e Via Bertolotti  
C.01 SCAVI, DEMOLIZIONI, TRASPORTI**

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodope	Importo
		<b>MISURE</b>					
		via Verona (120+ 120)		240,000			
		piazza Monteverdi (30+ 65+ 35)		130,000			
		via Bertolotti (50+ 60+ 10+ 6)		126,000			
		via Vetrano (140+ 145)		285,000			
		Totale	M	781,000	9,25	60,30	7.224,25 (0.77%)
	46.01.025	diconsì Euro nove/25					
		<b>OPERE E FOGNATURE STRADALI DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE - SOTTOFONDI</b>					
		Rimozione con recupero di pavimentazioni di accollato di mattoni o acciottolato di lastre o masselli compresa cernita e accatastamento in cantiere per:					
4	46.01.025.015	interventi di manutenzione oltre 100 e fino a 300 mq rimozione bordi marciapiedi esistenti (781* (,30))		234,300			
		Totale	MQ	234,300	47,09	49,40	11.033,19 (1.18%)
		diconsì Euro quarantasette/09					
	46.01	<i>Scarifica</i>					
		<b>OPERE E FOGNATURE STRADALI DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE - SOTTOFONDI</b>					
5	46.01.005	Trasporto di macchina scarificatrice, fresatrice e quanto necessario per effettuare opere di scarificazione stradale esclusa segnaletica per la regolamentazione del traffico valutato a trasporto di andata e ritorno 1		1,000			
		Totale	NR	1,000	482,43	41,60	482,43 (0.05%)
		diconsì Euro quattrocentottantadue/43					
	46.01.040	<b>OPERE E FOGNATURE STRADALI DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE - SOTTOFONDI</b>					
		Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro per lavori eseguiti nei centri urbani					
6	46.01.040.010	Scarifica superfici per stesa trasbit via Verona 528 piazza Monteverdi 328 via Bertolotti 134 via Vetrano 642		528,000 328,000 134,000 642,000			
		Totale	MQ	1.632,000	4,60	28,00	7.507,20 (0.80%)
		diconsì Euro quattro/60					
7	46.01.040.030	sovrapprezzo per ogni cm di spessore in piu' oltre i primi 3 per lavorazioni nei centri urbani.					
		<b>A RIPORTARE</b>					

**Riqualificazione di Via Verona, Via Vetrano e Via Bertolotti  
C.01 SCAVI, DEMOLIZIONI, TRASPORTI**

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodope	Importo
		<b>MISURE</b>					
		Scarifica superficie per posa trasbit+binder (si considera spessore medio totale 6 cm) via Verona (3* 528) piazza Monteverdi (3* 328) via Bertolotti (3* 134) via Vetrano (3* 642)		1.584,000 984,000 402,000 1.926,000			
		Totale	MQ	4.896,000	1,38	28,00	6.756,48 (0.72%)
		diconsì Euro uno/38					
		<i>Trasporti a discarica</i>					
	26.01.030	TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA TRASPORTI Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica:					
8	26.01.030.010	scavi in terra fino alla distanza di 1 km scavo di sbancamento microescavatore (quantità di cui all'art. 30.01.010.015.10) (649,80) Scavo a mano (quantità di cui all'art. 30.01.010.015.05) (24,15)		649,800 24,150			
		Totale	MC	673,950	5,57	37,70	3.753,90 (0.40%)
		diconsì Euro cinque/57					
9	26.01.030.020	per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo fino a 10,00 Km quantità di cui all'art 26.01.030.010 (9* 673,95)		6.065,550			
		Totale	MK	6.065,550	0,72	37,70	4.367,20 (0.47%)
		diconsì Euro zero/72					
10	26.01.030.022	per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km quantità di cui all'art 26.01.030.010 (10* 673,95)		6.739,500			
		Totale	MK	6.739,500	0,47	37,70	3.167,57 (0.34%)
		diconsì Euro zero/47					
11	26.01.030.023	per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km quantità di cui all'art 26.01.030.010 (10* 673,95)		6.739,500			
		Totale	MK	6.739,500	0,39	37,70	2.628,41 (0.28%)
		diconsì Euro zero/39					
12	26.01.030.024	per ogni km o frazione in piu' da 30,01 a 40 km quantità di cui all'art 26.01.030.010 (10* 673,95)		6.739,500			
		Totale	MK	6.739,500	0,26	37,70	1.752,27 (0.19%)
		<b>A RIPORTARE</b>					

**Riqualificazione di Via Verona, Via Vetrano e Via Bertolotti  
C.01 SCAVI, DEMOLIZIONI, TRASPORTI**

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste <b>MISURE</b>	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodope	Importo
13	26.01.030.025	diconsì Euro zero/26  per ogni km o frazione in più' da 40,01 a 50 km quantità di cui all'art 26.01.030.010 (10* 673,95)  Totale	MK	6.739,500  6.739,500	0,21	37,70	1.415,30 (0.15%)
14	PA PA.01	diconsì Euro zero/21  Prezzi Aggiuntivi Oneri di discarica valutati a mc misurato sul volume effettivo di scavo o demolizione. quantità di cui all'art 26.01.030.010 (673,95)  Totale	MC	673,950  673,950	26,74	0,00	18.021,42 (1.92%)
		diconsì Euro ventisei/74  <b>Totale C.01 - SCAVI, DEMOLIZIONI, TRASPORTI Euro</b> <b>A RIPORTARE</b>					<b>94.599,98</b>

Riqualificazione di Via Verona, Via Vetrano e Via Bertolotti  
C.02 FOGNATURA BIANCA

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodope	Importo
		<b>MISURE</b>					
		<i>Scavi, demolizioni</i>					
	30.02.030.010	SCAVI - RILEVATI - REINTERRI SCAVI DI FONDAZIONE Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro					
15	30.02.030.010.20	eseguito con microescavatore del peso sino a 2 t., fino alla profondità' di 2 m Scavo per bauletto nuova rete bianca via Verona: collettore secondario (sotto pav. lapidea) (24+ 24)* (.5)* (.9) innesti collettore secondario su collettore esistente (sotto trasbit) 5* (0,5)* (1,2) innesti diretti caditoie su collettore esistente (sotto trasbit) 20* (.4)* (1,20) piazza Monteverdi: collettore secondario (sotto pav. lapidea) (25+ 6+ 33)* (.5)* (.9) via Bertolotti: collettore secondario (sotto pav. lapidea) (42+ 57+ 4)* (.5)* (.9) innesti collettore secondario su collettore esistente (sotto trasbit) 3* (0,5)* (1,2) via Vetrano: collettore secondario (sotto pav. lapidea) (65+ 63)* (.5)* (.9) innesti collettore secondario su collettore esistente (sotto trasbit) 6* (0,5)* (1,2) innesti diretti caditoie su collettore esistente (sotto trasbit) 26* (.4)* (1,20) maggior scavo pozzetti via Bertolotti (sotto pav lapidea) 2* (.7)* (.7)* (0,9) pozzetto per sifonamento caditoia via Mario Piana (.7)* (0,7)* (0,8)					
		Totale	MC	186,104	49,52	66,80	9.215,87 (0.98%)
	30.02.034	diconsi Euro quarantanove/52					
	30.02.034.010	SCAVI - RILEVATI - REINTERRI SCAVI DI FONDAZIONE Scavo a sezione obbligatoria a pozzo della sezione in pianta fino a 0,90x0,90 m, per profondità' fino a 2,00 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato esclusa la roccia da martellone e/o da mina, compresi gli eventuali trovanti eseguiti interamente a mano scavo per nuovi pozzetti in corrispondenza degli innesti sul collettore esistente 4					
16	30.02.034.010			4,000			
		Totale	NR	4,000	232,49	74,10	929,96 (0.10%)
		diconsi Euro duecentotrentadue/49					
		<i>Trasporti a discarica</i>					
	26.01.030	TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA TRASPORTI					
		<b>A RIPORTARE</b>					



Riqualificazione di Via Verona, Via Vetrano e Via Bertolotti  
C.02 FOGNATURA BIANCA

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodope	Importo
17	26.01.030.010	<p>Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica:</p> <p>scavi in terra fino alla distanza di 1 km quantità di cui all'art. 30.02.030.010.020 (185,908) scavo pozzetti nuovi innesti (dimensioni medie) 4* (0,9)* (0,9)* 1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	MC	185,908 3,240 189,148	5,57	37,70	1.053,55 (0.11%)
18	26.01.030.020	<p>diconsi Euro cinque/57</p> <p>per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo fino a 10,00 Km quantità di cui all'art. 26.01.030.010 (9* 189,148)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	MK	1.702,332 1.702,332	0,72	37,70	1.225,68 (0.13%)
19	26.01.030.022	<p>diconsi Euro zero/72</p> <p>per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km quantità di cui all'art. 26.01.030.010 (10* 189,148)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	MK	1.891,480 1.891,480	0,47	37,70	889,00 (0.09%)
20	26.01.030.023	<p>diconsi Euro zero/47</p> <p>per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km quantità di cui all'art. 26.01.030.010 (10* 189,148)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	MK	1.891,480 1.891,480	0,39	37,70	737,68 (0.08%)
21	26.01.030.024	<p>diconsi Euro zero/39</p> <p>per ogni km o frazione in piu' da 30,01 a 40 km quantità di cui all'art. 26.01.030.010 (10* 189,148)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	MK	1.891,480 1.891,480	0,26	37,70	491,78 (0.05%)
22	26.01.030.025	<p>diconsi Euro zero/26</p> <p>per ogni km o frazione in piu' da 40,01 a 50 km quantità di cui all'art. 26.01.030.010 (10* 189,148)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	MK	1.891,480 1.891,480	0,21	37,70	397,21 (0.04%)
23	PA PA.01	<p>Prezzi Aggiuntivi</p> <p>Oneri di discarica valutati a mc misurato sul volume effettivo di scavo o demolizione quantità di cui all'art. 26.01.030.010 (189,148)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	MC	189,148 189,148	26,74	0,00	5.057,82
		<b>A RIPORTARE</b>					<b>5.057,82</b>

Riqualificazione di Via Verona, Via Vetrano e Via Bertolotti  
C.02 FOGNATURA BIANCA

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodope	Importo
							(0.54%)
	11.02.038.005	diconsi Euro ventisei/74 <i>Tubi, chisini, caditoie</i>					
		TUBI-PLUVIALI-CANALI DI GRONDA-CANNE FUMARIE TUBI DI PVC Tubi di PVC rigido in barre da 5 m per scarichi interrati acque piovane e ventilazione, conforme alle norme UNI 10972, tipo: SN 4 del diametro di: 160 mm, spessore 3,3 mm		46,000			
24	11.02.038.005.15	46					
		Totale	M	46,000	5,00	0,00	230,00 (0.02%)
		diconsi Euro cinque/00					
	11.02.038.005.30	315 mm, spessore 6,7 mm 357		357,000			
25		Totale	M	357,000	19,02	0,00	6.790,14 (0.72%)
		diconsi Euro diciannove/02					
	21.08.020.010	MATERIALI PER OPERE STRADALI CHIUSINI Chiusini di ghisa a grafite lamellare perlitica (norme UNI EN 124 e 1561). Classe D 400, carico di rottura 40 t:					
	21.08.020.010.50	telaio quadro lato 800 mm, diametro passo d'uomo 620 mm circa, incernierato chiusini nuovi pozzetti in corrispondenza degli innesti sul collettore esistente 4		4,000			
26		Totale	NR	4,000	145,71	0,00	582,84 (0.06%)
		diconsi Euro centoquarantacinque/71					
	21.08.020.010.75	telaio quadro lato 700/540 mm, con ispezione chiusini nuovi pozzetti in via Bertolotti 2 chusino da mettere in opera su pozzetto esistente via Mario Piana 1		2,000 1,000			
27		Totale	NR	3,000	156,32	0,00	468,96 (0.05%)
		diconsi Euro centocinquantasei/32					
	21.08.070	MATERIALI PER OPERE STRADALI CHIUSINI Pozzetto sifonato completo di griglia (caditoia) di ghisa sferoidale delle dimensioni di 665x250 mm, apertura 635x220 mm, altezza 570 mm, innestabili direttamente sulle tubazioni di PVC o gres con attacchi per:					
	21.08.070.005	PVC caditoie sifonate 45		45,000			
28		Totale	NR	45,000	603,41	0,00	27.153,45 (2.90%)
		diconsi Euro seicentotre/41					
		<b>A RIPORTARE</b>					



**Riqualificazione di Via Verona, Via Vetrano e Via Bertolotti**  
**C.02 FOGNATURA BIANCA**

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodope	Importo
	46.04.060.005	OPERE E FOGNATURE STRADALI FOGNATURE Solo posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali per lavori di nuova costruzione del diametro di:					
29	46.04.060.005.05	fino a 250 mm 46		46,000			
		Totale	M	46,000	14,52	71,20	667,92 (0.07%)
		diconsi Euro quattordici/52					
30	46.04.060.005.10	da 315 a 400 mm 357		357,000			
		Totale	M	357,000	16,89	70,60	6.029,73 (0.64%)
		diconsi Euro sedici/89					
	46.04.090.005	OPERE E FOGNATURE STRADALI FOGNATURE Solo posa in opera di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso telaio convenientemente fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia additivata del peso di: (per i materiali vedi cap. 21) per lavori di ristrutturazione e nuova costruzione in cantieri attrezzati					
31	46.04.090.005.15	oltre 50 fino a 75 Kg chiusini nuovi pozzetti in via Bertolotti 2 chiusino da mettere in opera su pozzetto esistente via Mario Piana 1 caditoia nuovo pozzetto sifonato via Mario Piana 1		2,000 1,000 1,000			
		Totale	NR	4,000	112,10	73,30	448,40 (0.05%)
		diconsi Euro centododici/10					
32	46.04.090.005.20	oltre 75 fino a 100 Kg caditoie sifonate 45		45,000			
		Totale	NR	45,000	137,99	69,50	6.209,55 (0.66%)
		diconsi Euro centotrentasette/99					
33	46.04.090.005.20	oltre 75 fino a 100 Kg chiusini nuovi pozzetti in corrispondenza degli innesti sul collettore esistente 4		4,000			
		Totale	NR	4,000	137,99	69,50	551,96 (0.06%)
		diconsi Euro centotrentasette/99					
	46.04.100.005	OPERE E FOGNATURE STRADALI FOGNATURE Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e					
		<b>A RIPIANTARE</b>					

Riqualificazione di Via Verona, Via Vetrano e Via Bertolotti  
C.02 FOGNATURA BIANCA

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodope	Importo
34	46.04.100.005.05	caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: per lavori eseguiti nel contesto dell'esecuzione di nuove canalizzazioni o rifacimento pavimentazioni stradali fino alla sezione di 1000 cmq 13		13,000			
		Totale	NR	13,000	86,42	66,10	1.123,46 (0.12%)
35	46.04.100.005.10	diconsi Euro ottantasei/42 della sezione da 1001 a 1600 cmq 4		4,000			
		Totale	NR	4,000	190,54	66,60	762,16 (0.08%)
36	46.04.100.005.15	diconsi Euro centonovanta/54 della sezione da 1601 a 2500 cmq 4		4,000			
		Totale	NR	4,000	219,50	66,50	878,00 (0.09%)
37	46.04.100.005.20	diconsi Euro duecentodiciannove/50 della sezione oltre 2500 cmq 30		30,000			
		Totale	NR	30,000	241,21	65,80	7.236,30 (0.77%)
		diconsi Euro duecentoquarantuno/21 <i>Bauletto cls bianca, pozzetti</i>					
	32.03.010.010	CASSEFORME - ACCIAIO PER C.A. - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - SOLAI CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di sottofondazione e riempimento, impastato con betoniera da 250 litri, escluse eventuali casseforme. Per ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrici:					
38	32.03.010.010.10	senza ausilio di mezzi meccanici, dosato a 250 kg di cemento tipo 32.5 bauletto 50x50cm (diam tubo 315) 357* (0,5)* (0,5) A DEDURRE sez tubo (- 3,14* (0,315^2)/4)* 357 bauletto 40x40cm (diam tubo 160) 46* (,4)* (,4) A DEDURRE sez tubo (- 3,14* (0,160^2)/4)* 46		89,250 -27,846 7,360 -0,920			
		Totale	MC	67,844	234,89	39,70	15.935,88 (1.70%)
		diconsi Euro duecentotrentaquattro/89					
39	32.03.010.010.15	senza ausilio di mezzi meccanici, dosato a 300 kg di cemento tipo 32.5 rinfiango caditoie sifonate 45* 1* (,5)* (,65)		14,625			
		<b>A RIPORTARE</b>		<b>14,625</b>			

Riqualificazione di Via Verona, Via Vetrano e Via Bertolotti  
C.02 FOGNATURA BIANCA

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodope	Importo
		<b>RIPORTO</b>		<b>14,625</b>			
		A DEDURRE volume pozzetto (- 45)* (,67)* (,2)* (,57)		-3,437			
		Totale	MC	11,188	258,62	38,30	2.893,44 (0.31%)
		diconsi Euro duecentocinquantotto/62					
	46.04.065.005	OPERE E FOGNATURE STRADALI FOGNATURE Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione con sifone diametro 125 in PVC serie pesante, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte con le pareti dello spessore massimo di 25 cm, con inton per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali fino a 0,90 mc.					
40	46.04.065.005.05	pozzetto per sifonamento caditoia via Mario Piana (,7)* (,7)* (,8)		0,392			
		Totale	MC	0,392	479,56	67,60	187,99 (0.02%)
		diconsi Euro quattrocentosettantanove/56					
	46.04.065	OPERE E FOGNATURE STRADALI FOGNATURE Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione con sifone diametro 125 in PVC serie pesante, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte con le pareti dello spessore massimo di 25 cm, con inton					
41	46.04.065.010	sovrapprezzo agli articoli precedenti per lavori di manutenzione pozzetto per sifonamento caditoia via Mario Piana (478,08)* (0,7)* (0,7)* (0,8)		187,407			
		Totale	MC	187,407	0,15	0,00	28,11 (0.00%)
		diconsi Euro zero/15					
	46.04.070.005	OPERE E FOGNATURE STRADALI FOGNATURE Formazione di pozzetti per fognature in muratura di mattoni pieni e malta cementizia, dello spessore di 12 cm. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno delle murature, escluso scavo, chiusino o bocca di chiavica: per lavori di nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali fino a 0,60 mc					
42	46.04.070.005.05	pozzetti su nuovo collettore secondario via Bertolotti 2* (,7)* (,7)* (1,2)		1,176			
		Totale	MC	1,176	636,55	56,50	748,58 (0.08%)
		diconsi Euro seicentotrentasei/55					
43	46.04.070.005.10	da 0,61 a 0,90 mc nuovi pozzetti in corrispondenza degli innesti su collettore rete bianca esistente 4* (,9)* (,9)* 1		3,240			
		<b>A RIPORTARE</b>		<b>3,240</b>			

Riqualificazione di Via Verona, Via Vetrano e Via Bertolotti  
C.02 FOGNATURA BIANCA

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodopera	Importo
		<b>RIPORTO</b>		<b>3,240</b>			
		Totale	MC	3,240	550,29	54,90	1.782,94 (0.19%)
		diconsì Euro cinquecentocinquanta/29					
		<i>Riempimenti</i>					
	46.01.050	OPERE E FOGNATURE STRADALI DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE - SOTTOFONDI Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con rullo da 14-16 tonnellate, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quot					
44	46.01.050.005	eseguito nei centri urbani					
		tubo diam. 325 sotto pavimentazione lapidea (1,3)* (48+ 128+ 64+ 103)* (.5)* (,40)		89,180			
		tubo diam. 315 sotto pavimentazione in conglomerato bituminoso (1,3)* (5+ 6+ 3)* (,5)* (.6)		5,460			
		tubo diam. 160 sotto pavimentazione in conglomerato bituminoso (1,3)* (20+ 26)* (,4)* (.6)		14,352			
		Totale	MC	108,992	59,00	37,60	6.430,53 (0.69%)
		diconsì Euro cinquantanove/00					
		<b>Totale C.02 - FOGNATURA BIANCA Euro</b>					<b>107.138,89</b>
		<b>A RIPORTARE</b>					

Riqualificazione di Via Verona, Via Vetrano e Via Bertolotti  
C.03 PAVIMENTAZIONI E ARREDO URBANO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodope	Importo
		<b>MISURE</b>					
		<i>Sottofondi</i>					
45	32.02.020	CASSEFORME - ACCIAIO PER C.A. - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - SOLAI ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato, in cantieri accessibili con motrice:					
	32.02.020.020	per ristrutturazioni totali sottofondo pavimentazione carrabile marciapiedi e cordoli in lastre (4,4)* (1864+161) sottofondo pavimentazione carrabile sede stradale in cubetti e cordoli (incroci Verona/Monte Verdi e Vetrano/Bertolotti, attraversamenti pedonali su via Cornigliano e zone passi carrabili) (4,4)* 302		8.910,000 1.328,800			
		Totale	KG	10.238,800	1,64	39,80	16.791,63 (1.79%)
		diconsì Euro uno/64					
46	32.03.010.010	CASSEFORME - ACCIAIO PER C.A. - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - SOLAI CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di sottofondazione e riempimento, impastato con betoniera da 250 litri, escluse eventuali casseforme. Per ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrici:					
	32.03.010.010.05	senza ausilio di mezzi meccanici, dosato a 200 kg di cemento tipo 32.5 sottofondo pavimentazione carrabile marciapiedi (0,12)* 1864 sottofondo pavimentazione carrabile marciapiedi su intercapedini via Vetrano (0,07)* 161 sottofondo pavimentazione carrabile incroci Verona/Monte Verdi e Vetrano/Bertolotti/Saponiera (0,12)* 302		223,680 11,270 36,240			
		Totale	MC	271,190	197,16	41,30	53.467,82 (5.70%)
		diconsì Euro centonovantasette/16					
47	46.02.020.005	OPERE E FOGNATURE STRADALI PAVIMENTAZIONI Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa per lavori eseguiti nei centri urbani					
	46.02.020.005.05	misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 4 cm 1632		1.632,000			
		Totale	MQ	1.632,000	18,13	25,30	29.588,16 (3.16%)
		diconsì Euro diciotto/13					
<b>A RIPORTARE</b>							

**Riqualificazione di Via Verona, Via Vetrano e Via Bertolotti  
C.03 PAVIMENTAZIONI E ARREDO URBANO**

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodope	Importo
48	46.02.020.005.10	sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm in piu' oltre i primi 4 1632* 3  Totale	MQ	4.896,000 4.896,000	2,18	8,00	10.673,28 (1.14%)
		diconsì Euro due/18  <i>Pavimentazione in pietra</i>					
	46.02.070	OPERE E FOGNATURE STRADALI PAVIMENTAZIONI Solo posa in opera di lastre per pavimentazione stradale, dello spessore fino a 8 cm su letto di posa dello spessore di 10 cm costituito da sabbia di fiume miscelata con cemento, in ragione di 100 kg/mc di sabbia, escluso il sottofondo, compresi tagli					
49	46.02.070.005	per interventi non inferiori a 100 mq quantità di cui agli art. PA.02 e PA.03 (1823+ 205) incremento per posa come da disegno 10% (202,8)  Totale	MQ	2.028,000 202,800 2.230,800	75,68	60,30	168.826,94 (18.00%)
		diconsì Euro settantacinque/68					
	46.02.075	OPERE E FOGNATURE STRADALI PAVIMENTAZIONI Solo posa in opera a correre di masselli squadri per pavimentazioni stradali, dello spessore di cm 15 - 20 posti in opera su letto di posa di sabbia di frantoio, dello spessore di 15 cm, miscelata con 150 kg di cemento per mc di sabbia, escluso il					
50	46.02.075.005	per interventi non inferiori a 100 mq Cordoli separazione cubetti diorite-conglomerato bituminoso e rompritratta limite intervento (quantità di cui all'art. PA.07) (107* ,25)  Totale	MQ	26,750 26,750	120,82	67,80	3.231,94 (0.34%)
		diconsì Euro centoventi/82					
	46.02.090.005	OPERE E FOGNATURE STRADALI PAVIMENTAZIONI Solo posa in opera di pavimentazione di cubetti di porfido e porfido ricostruito ad archi contrastanti, compreso il letto di posa di sabbia di fiume dello spessore di 8-10 cm e quanto altro occorra per dare l'opera completamente finita: (per i materi con cubetti da 4-6 cm di lato					
51	46.02.090.005.05	per interventi da 5 a 10 mq posa cubetti diorite 4-6 cm sui marciapiedi in sostituzione delle lastre di arenaria, ove previsto a progetto (quantità di cui all'art. PA.06) (si considerano piccoli interventi ognuno inferiore ai 10 mq) 20  Totale	MQ	20,000 20,000	93,05	66,70	1.861,00 (0.20%)
		diconsì Euro novantatre/05					
		<b>A RIPORTARE</b>					



**Riqualificazione di Via Verona, Via Vetrano e Via Bertolotti  
C.03 PAVIMENTAZIONI E ARREDO URBANO**

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodope	Importo
52	46.02.090.015 46.02.090.015.10	OPERE E FOGNATURE STRADALI PAVIMENTAZIONI Solo posa in opera di pavimentazione di cubetti di porfido e porfido ricostruito ad archi contrastanti, compreso il letto di posa di sabbia di fiume dello spessore di 8-10 cm e quanto altro occorra per dare l'opera completamente finita: (per i materi con cubetti da 8-10 cm di lato per interventi da 11 fino a 100 mq posa cubetti di diorite e marmo bianco 8-10 cm sulla sede carrabile (quantità di cui agli articoli PA.04 e PA.05) (si considerano più interventi ognuno di dimensione inferiore ai 100 mq) (231+ 48)		279,000			
		Totale	MQ	279,000	58,22	51,60	16.243,38 (1.73%)
		diconsi Euro cinquantotto/22					
53	46.02.090.025 46.02.090.025.10	OPERE E FOGNATURE STRADALI PAVIMENTAZIONI Solo posa in opera di pavimentazione di cubetti di porfido e porfido ricostruito ad archi contrastanti, compreso il letto di posa di sabbia di fiume dello spessore di 8-10 cm e quanto altro occorra per dare l'opera completamente finita: (per i materi Sovrapprezzi ai prezzi precedenti per pose diverse per pose diverse da archi contrastati per pose a corsi paralleli quantità di cui all'art. 46.02.090.015.10 (279* 47,88) quantità di cui all'art. 46.02.090.005.05 (20* 87,19)		13.358,520 1.743,800			
		Totale	MQ	15.102,320	0,30	0,00	4.530,70 (0.48%)
		diconsi Euro zero/30					
54	PA PA.02	Prezzi Aggiuntivi Fornitura lastre per pavimentazioni stradali di pietra arenaria Forte Colombino, piano fiammato, coste segate, larghezza variabile 20/30 cm, lunghezza 50 cm sp. 8 cm. pavimentazione marciapiedi Via Verona 498 Piazza Monteverdi 219 Via Bertolotti 191 Via Vetrano 915		498,000 219,000 191,000 915,000			
		Totale	MQ	1.823,000	164,50	0,00	299.883,50 (31.98%)
		diconsi Euro centosessantaquattro/50					
55	PA.03	Fornitura lastre per pavimentazioni stradali di pietra arenaria Forte Colombino, piano bocciardato, coste segate, larghezza 25 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm. cordolo separazione marciapiede-sede carrabile 820* (0,25)		205,000			
		Totale	MQ	205,000	163,75	0,00	33.568,75 (3.58%)
		diconsi Euro centosessantatre/75					
		<b>A RIPIANTARE</b>					

**Riqualificazione di Via Verona, Via Vetrano e Via Bertolotti  
C.03 PAVIMENTAZIONI E ARREDO URBANO**

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodope	Importo
56	PA.04	Fornitura di cubetti di diorite per pavimentazioni stradali 8-10 cm, 5 piani a spacco, un piano a vista fiammato. 231 Totale	MQ	231,000 231,000	80,96	0,00	18.701,76 (1.99%)
		diconsi Euro ottanta/96					
57	PA.05	Fornitura di cubetti di marmo bianco per pavimentazioni stradali 8-10 cm, piano a vista fiammato. strisce pedonali incrocio Verona/Monteverdi (4,5+ 7,5+ 6,25) strisce pedonali incrocio Vetrano/Bertolotti (10,5+ 6,25) strisce pedonali attraversamenti su via Cornigliano (6,5+ 6,5) Totale	MQ	18,250 16,750 13,000 48,000	87,04	0,00	4.177,92 (0.45%)
		diconsi Euro ottantasette/04					
58	PA.06	Fornitura di cubetti di diorite per pavimentazioni stradali 4/6 cm, 5 piani a spacco, un piano a vista fiammato. cubetti diorite da utilizzare nei ritagli della pavimentazione, secondo quanto previsto a progetto (vd. tavola D13) 20 Totale	MQ	20,000 20,000	75,57	0,00	1.511,40 (0.16%)
		diconsi Euro settantacinque/57					
59	PA.07	Fornitura cordoli di pietra arenaria Forte Colombino, lavorati su una sola faccia, piano bocciardato, coste segate, delle dimensioni da 20a 22 x 25 cm. Cordoli separazione cubetti diorite-conglomerato bituminoso (10+ 10+ 14+ 14+ 20+ 24) rompitratte limite intervento (8,3+ 6,7) Totale	M	92,000 15,000 107,000	79,63	0,00	8.520,41 (0.91%)
		diconsi Euro settantanove/63					
		<i>Grigliati</i>					
	32.04.020	CASSEFORME - ACCIAIO PER C.A. - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - SOLAI SOLAI Provvista e posa in opera di normali profilati di acciaio, laminati a caldo (HP, HE o IPE) per solai, esclusa la formazione delle sedi di appoggio:					
60	32.04.020.010	per ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrice Travi rompitratta grigliati Vie Vetrano: IPE 120 (10,4* 23)* 1 Totale	KG	239,200 239,200	2,51	44,10	600,39 (0.06%)
		diconsi Euro due/51					
		<b>A RIPORTARE</b>					

**Riqualificazione di Via Verona, Via Vetrano e Via Bertolotti  
C.03 PAVIMENTAZIONI E ARREDO URBANO**

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodope	Importo
		<b>MISURE</b>					
61	46.04.095.005 46.04.095.005.10	OPERE E FOGNATURE STRADALI FOGNATURE Provvista e posa in opera di grigliati strada costituiti da profilati di ferro compreso telaio a murare e controtelaio, le eventuali opere murarie e gli eventuali congegni di manovra e fissaggio tra telaio e controtelaio, del peso di : per lavori eseguiti nel contesto di nuove condotte e/o pavimentazioni stradali oltre i 40 Kg /mq sostituzione grigliati intercapedini via Vetrano in fregio al civ 1 (85* 11)* (1,25)* 1 in fregio al civ 2 (85* 9)* (1,1)* (0,6) in fregio al civ 3 (85* 3)* (1,40)* (0,7) sostituzione grigliati via Verona (3* 85)* (,5)* (0,5)  Totale	KG	1.168,750 504,900 249,900 63,750  1.987,300	5,15	61,50	10.234,60 (1.09%)
62	PA PA.08	Prezzi Aggiuntivi Fornitura e posa in opera di codici LOGES attraversamenti pedonali (0,6* 0,4* 80)  Totale	MQ	19,200 19,200	152,45	0,00	2.927,04 (0.31%)
		diconsi Euro cinque/15  <i>Codici Loges</i>					
		<i>Segnaletica</i>					
63	46.15.005.005 46.15.005.005.10	OPERE E FOGNATURE STRADALI SEGNALETICA STRADALE Segnaletica orizzontale Esecuzione di strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo compres materiali e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte sia per lavori di nuovo impianto che di ripasso, esclusa la formazione di cantiere, per strisce della larg vernice rifrangente Strisce parcheggi e aree AMIU 350  Totale	M	350,000 350,000	1,25	0,00	437,50 (0.05%)
		diconsi Euro uno/25					
64	46.15.005.010 46.15.005.010.10	OPERE E FOGNATURE STRADALI SEGNALETICA STRADALE Segnaletica orizzontale Esecuzione di zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo compresi materiali e ogni onere per dare il lavoro finito ad opera d'arte sia per lavori di nuovo impianto che di ripasso esclusa la formazione di cantiere eseguite vernice rifrangente strisce pedonali piazza Monteverdi lato ponente 17		17,000			
		<b>A RIPIANTARE</b>		<b>17,000</b>			

Riqualificazione di Via Verona, Via Vetrano e Via Bertolotti  
C.03 PAVIMENTAZIONI E ARREDO URBANO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodopera	Importo
		<b>RIPORTO</b>		<b>17,000</b>			
		stop e precedenza 18		18,000			
		Totale	MQ	35,000	12,52	0,00	438,20 (0.05%)
		diconsì Euro dodici/52					
		Prezzi Aggiuntivi					
		Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale come da disegni di progetto.					
		1		1,000			
		Totale	NR	1,000	1.023,46	0,00	1.023,46 (0.11%)
		diconsì Euro milleventitre/46					
		<i>Arredo Urbano</i>					
		Fornitura e posa in opera di fioriera in acciaio zincato verniciato con fondo aperto, dim 800x1000 mm, altezza 800 mm.					
		via Vetrano 27		27,000			
		via Verona 2		2,000			
		Totale	NR	29,000	779,41	0,00	22.602,89 (2.41%)
		diconsì Euro settecentosettantanove/41					
		Fornitura e posa in opera di portarifiuti da 55 l, in fusione di lega di alluminio, di colore grigio, tipo modello Cestone Sabauda 55 LT della ditta TLF, o similare.					
		24		24,000			
		Totale	NR	24,000	640,45	0,00	15.370,80 (1.64%)
		diconsì Euro seicentoquaranta/45					
		<b>Totale C.03 - PAVIMENTAZIONI E ARREDO URBANO Euro</b>					<b>725.213,47</b>
		<b>A RIPORTARE</b>					

Riqualificazione di Via Verona, Via Vetrano e Via Bertolotti  
C.04 COSTI SICUREZZA da P.S.C.

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodope	Importo
		<b>MISURE</b>					
		<i>Cantiere fisso</i>					
		<b>Oneri Speciali</b>					
	70.2.10	ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO LOCALI IGIENICI E DI RICOVERO					
		Noleggio locale igienico costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata, convenientemente coibentata, completo di impianto elettrico, comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, esclusi basamento, messa a					
68	70.2.10.15	270x240x220 cm circa		1,000			
		1					
		Totale	NR	1,000	1.340,01	34,06	1.340,01 (0.14%)
		diconsi Euro milletrecentoquaranta/01					
	70.2.45	ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO LOCALI IGIENICI E DI RICOVERO					
		Noleggio di locale spogliatoio costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata, convenientemente coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di adeguati armadietti e panche, compreso il montaggio e lo smontaggio, il trasporto d					
69	70.2.45.15	630x240x220 cm circa		1,000			
		1					
		Totale	NR	1,000	1.799,63	25,36	1.799,63 (0.19%)
		diconsi Euro millesettecentonovantanove/63					
	70.9.5	ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO SEGNALETICA					
		CARTELLI GENERALI DI CANTIERE					
70	70.9.5.5	Cartello identificativo di cantiere a norma di regolamento edilizio normativa sui lavori pubblici, così come integrato dalle disposizioni di sicurezza dei lavori di edilizia, delle dimensioni minime di 2,00 mq, contenente: nominativo e indirizzo de		1,000			
		1					
		Totale	NR	1,000	116,64	0,00	116,64 (0.01%)
		diconsi Euro centosedici/64					
71	70.9.5.10	Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di 1,00x1,40 metri, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere		5,000			
		5					
		Totale	NR	5,000	12,68	0,00	63,40 (0.01%)
		diconsi Euro dodici/68					
		<i>Cantiere mobile</i>					
		<b>Oneri Speciali</b>					
	70.1.16	ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI					
		<b>A RIPIANTARE</b>					

Riqualificazione di Via Verona, Via Vetrano e Via Bertolotti  
C.04 COSTI SICUREZZA da P.S.C.

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodope	Importo
72	70.1.16.5	<b>MISURE</b> LUOGHI DI LAVORO IMPIANTI DI CANTIERE Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa cadauno, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari e posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna (*) Montaggio e smontaggio 120 Totale	M	120,000 120,000	8,08	75,94	969,60 (0.10%)
		diconsì Euro otto/08					
73	70.1.16.10	Noleggio valutato a m/giorno (120* 365) Totale	M	43.800,000 43.800,000	0,08	41,65	3.504,00 (0.37%)
		diconsì Euro zero/08					
74	70.1.18.10	ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO IMPIANTI DI CANTIERE Montaggio e smontaggio finale di delimitazione di zone di cantiere o di percorso realizzata mediante barriere prefabbricate del tipo: (*) con contenitori di PVC da appesantirsi con acqua o sabbia, valutati a m per primo posizionamento 30 Totale	M	30,000 30,000	13,99	80,17	419,70 (0.04%)
		diconsì Euro tredici/99					
75	70.1.18.16	per posizionamenti successivi nell'ambito del cantiere per manufatti di PVC (10* 30) Totale	M	300,000 300,000	6,91	91,85	2.073,00 (0.22%)
		diconsì Euro sei/91					
		<i>Messa a terra e prot scariche atmosferiche</i>					
	70.5.10	<b>Oneri Speciali</b> ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO IMPIANTI DI MESSA A TERRA Provvista e posa in opera di dispersori di terra del tipo: profilati a croce di acciaio zincato della sezione 50x50x5 mm della lunghezza di 1,5 m 2 Totale	NR	2,000 2,000	36,27	67,61	72,54 (0.01%)
		diconsì Euro trentasei/27					
	70.5.20	ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO IMPIANTI DI MESSA A TERRA Provvista e posa in opera di corda di rame					
		<b>A RIPIORTARE</b>					



Riqualificazione di Via Verona, Via Vetrano e Via Bertolotti  
C.04 COSTI SICUREZZA da P.S.C.

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodopera	Importo
77	70.5.20.10	nuda compresi i terminali, escluso lo scavo, della sezione di: 25 mmq 20		20,000			
		Totale	M	20,000	3,35	41,42	67,00 (0.01%)
		diconsì Euro tre/35					
	70.6.10	ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Provvista e posa in opera di maglie o calate per impianti di protezione dalle scariche atmosferiche in genere, fissate su appositi supporti, comprese le necessarie sagomature e i supporti stessi, esclusi i ponteggi di servizio e/o il nolo di autogru					
78	70.6.10.25	bandella di acciaio zincato delle dimensioni di 40x4 mm 20		20,000			
		Totale	M	20,000	19,10	56,48	382,00 (0.04%)
		diconsì Euro diciannove/10					
		<b>Totale C.04 - COSTI SICUREZZA da P.S.C. Euro</b>					<b>10.807,52</b>
		Importo lavori Euro					937.759,86

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>			
01 - Riqualficazione di Via Verona, Via Vetrano e Via Bertolotti	Euro	937.759,86 (100.00%)	
<b>C.01 - SCAVI, DEMOLIZIONI, TRASPORTI</b>	<b>Euro</b>	<b>94.599,98</b> (10.09%)	
01 - Scavi, demolizioni	Euro	44.747,80 (4.77%)	
02 - Scarifica	Euro	14.746,11 (1.57%)	
03 - Trasporti a discarica	Euro	35.106,07 (3.74%)	
<b>C.02 - FOGNATURA BIANCA</b>	<b>Euro</b>	<b>107.138,89</b> (11.42%)	
01 - Scavi, demolizioni	Euro	10.145,83 (1.08%)	
03 - Trasporti a discarica	Euro	9.852,72 (1.05%)	
04 - Tubi, chisini, caditoie	Euro	59.132,87 (6.31%)	
05 - Bauletto cls bianca, pozzetti	Euro	21.576,94 (2.30%)	
06 - Riempimenti	Euro	6.430,53 (0.69%)	
<b>C.03 - PAVIMENTAZIONI E ARREDO URBANO</b>	<b>Euro</b>	<b>725.213,47</b> (77.33%)	
07 - Sottofondi	Euro	110.520,89 (11.79%)	
08 - Pavimentazione in pietra	Euro	561.057,70 (59.83%)	
10 - Grigliati	Euro	10.834,99 (1.16%)	
11 - Codici Loges	Euro	2.927,04 (0.31%)	
12 - Segnaletica	Euro	1.899,16 (0.20%)	
13 - Arredo Urbano	Euro	37.973,69 (4.05%)	
<b>C.04 - COSTI SICUREZZA da P.S.C.</b>	<b>Euro</b>	<b>10.807,52</b> (1.15%)	
14 - Cantiere fisso	Euro	3.319,68 (0.35%)	
15 - Cantiere mobile	Euro	6.966,30 (0.74%)	
16 - Messa a terra e prot scariche atmosferiche	Euro	521,54 (0.06%)	
<b>IMPORTO LAVORI</b>	<b>Euro</b>		<b>937.759,86</b>
Oneri sicurezza generici	Euro		18.535,63
Oneri sicurezza speciali	Euro		10.807,52
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro		908.416,71