

**Comune di Bardello**  
Provincia di Varese

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Formazione di collegamento stradale tra Via IV Novembre e Via Marconi in attuazione al PII AT 2-1.

**COMMITTENTE:** Costruzioni Edil Rossi S.R.L.

Gavirate, 10/11/2021

**IL TECNICO**

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><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Allestimento cantiere e messa in sicurezza per collegamento stradale (Cat 1)</b>							
1 120.040.10.0 10.100.010	RECINZIONI E ACCESSI Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni 3,5x1,95 m) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo mensile (minimo tre mesi). Uscita Via Marconi Accesso Via IV novembre	3,00 3,00	17,50 10,50			52,50 31,50		
	SOMMANO m					84,00	8,35	701,40
2 120.040.10.0 20.090.010	Delimitazione mediante barriera stradale in plastica bicolore tipo "New Jersey", compreso il trasporto, la posa in opera, il riempimento con acqua e la successiva rimozione Per il primo mese. Uscita Via Marconi Accesso Via IV novembre	1,00 1,00	17,00 12,00			17,00 12,00		
	SOMMANO m					29,00	12,50	362,50
3 120.040.10.0 20.090.020	Delimitazione mediante barriera stradale in plastica bicolore tipo "New Jersey", compreso il trasporto, la posa in opera, il riempimento con acqua e la successiva rimozione Per ogni mese successivo o parte di mese. Uscita Via Marconi Accesso Via IV novembre	2,00 2,00	17,00 12,00			34,00 24,00		
	SOMMANO m					58,00	4,36	252,88
4 120.040.10.0 80.020.010	ILLUMINAZIONE DI CANTIERE Lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla o arancione, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria. Costo mensile. Illuminazione inizio-mezzogiorno-fine recinzioni sulle Vie pubbliche ( 3 lanterne accesso + 3 lanterne uscita ) *(par.ug.=3,00*(3+3))	18,00				18,00		
	SOMMANO cad.					18,00	0,83	14,94
5 120.040.10.0 10.030.010	RECINZIONI E ACCESSI Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con ferri tondi da 20 mm infissi e rete plastica stampata. Costo primo mese. Delimitazioni lato destro strada (verso altre proprietà)	1,00	150,00		2,000	300,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					300,00	12,50	3'750,00
6 120.040.10.0 10.030.020	RECINZIONI E ACCESSI Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con ferri tondi da 20 mm infissi e rete plastica stampata. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Delimitazioni area di cantiere lato destro strada (verso altre proprietà)	1,00	150,00		2,000	300,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					300,00	0,35	105,00
7 120.020.10.0 40.050.010	TETTOIE E PARAPETTI Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'186,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'186,72
	aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere, escluso noli. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Costo primo mese. Protezione di caduta dall'alto lato sinistro strada (parte con muro in c.a. esistente)	1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	7,50	450,00
8 120.020.10.0 40.060.010	TETTOIE E PARAPETTI Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere, escluso il nolo. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Protezione di caduta dall'alto lato sinistro strada (parte con muro in c.a. esistente)	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	1,55	186,00
9 120.040.10.0 20.140.010	Delimitazione e confinamento di aree di lavoro con livello di rumore superiore 87 dB(A), eseguita con paletti metallici infissi nel terreno, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore. Costo per un anno. Delimitazioni area di cantiere lato sinistro strada (verso PII)	1,00	140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	2,53	354,20
10 120.040.10.0 30.030.010	BARACCAMENTI Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Costo per tutta la durata dei lavori (max 1 anno).					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	400,00	400,00
11 120.040.10.0 30.050.010	BARACCAMENTI Box igienico WC chimico, comprese n. 2 pulizie e sanificazioni mensili. Costo mensile.					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	140,00	420,00
12 120.040.10.0 50.150.010	IMPIANTI DI TERRA ED ELETTRICI Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con I <sub>dn</sub> =0,3A (R <sub>t</sub> <83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq e n. 1 picchetto in acciaio zincato da 1,5 m.							
	A RIPORTARE							6'996,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'996,92
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	151,01	151,01
13 005	Quadro elettrico di cantiere comprensivo di fornitura e la mano d'opera per il montaggio di tutto il materiale elettrico necessario, il cablaggio al contatore di cantiere, certificazione di conformità e di tutti gli adempimenti previsti dal D.M. n. 37/2008 e s.m.i. e quelli previsti dal Digs 81/2008 e s.m.i. Quadro elettrico di cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00
14 120.040.10.0 90.010.010	SEGNALETICA DI SICUREZZA Tabella lavori, fondo giallo (codice della strada, Fig. II 382), da apporre in cantieri di durata superiori ai sette giorni, di dimensioni paria a 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio, spessore 10/10, a rifrangenza di classe I <sup>^</sup> . Costo mensile. (par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	29,69	178,14
15 120.040.10.0 90.360.010	SEGNALETICA DI SICUREZZA Segnale stradale triangolare, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su palo completo di base circolare metallica e staffe per il fissaggio, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: lato segnale 60 cm, altezza palo 150 cm; costo mensile. (par.ug.=2,00*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	5,63	33,78
16 120.040.10.0 90.400.010	SEGNALETICA DI SICUREZZA Segnale stradale tondo in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su palo completo di base circolare metallica e staffe per il fissaggio, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: diametro segnale 90 cm, altezza palo 150 cm; costo mensile. Segnaletica verticale di cantiere *(par.ug.=4,00*3)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	13,65	163,80
17 120.040.10.0 90.440.010	SEGNALETICA DI SICUREZZA Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere 25 kg di sabbia arrivando a metà capienza, misure 60x40 cm; costo mensile. Contrappesi segnaletica verticale di cantiere * (par.ug.=4*2*3)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad.					24,00	1,46	35,04
	<b>Rimozione, demolizioni e movimenti terra per collegamento stradale (Cat 3)</b>							
18 027	Taglio della vegetazione arbustiva compresa la triturazione delle ramaglie, l'estirpazione delle ceppaie il trasporto e lo smaltimento alle pubbliche discariche, compresi i relativi diritti. Pulizia piante e ceppaie per una larghezza laterale di circa 1.50 m dal ciglio sinistro e destro della strada in							
	A RIPORTARE							8'158,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'158,69
	progetto (circa 525 mq) e rimozione sul fondo stradale delle ceppaie presenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
19 023	Rimozione guard-rail in Via 4 novembre e relativo smaltimento dei materiali di risulta alle pubbliche discariche o consegna dei pezzi presso magazzino dell'ente comunale. Rimozione barriera stradale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	650,00	650,00
20 025.030.10.0 10.010.010	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco, fino a 5 cm di spessore Innesto su Via Marconi Innesto su Via IV Novembre		17,00 12,00			17,00 12,00		
	SOMMANO ml					29,00	2,00	58,00
21 025.030.10.0 10.010.015	Scavi e reinterri Demolizione di pavimentazione di conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, con asportazione del materiale fino a 8 cm di spessore, compreso successivo trasporto alle discariche autorizzate Porzione attualmente asfaltata da Via Marconi fino ai tagli asfalto ( da sezione 12 a 13) Porzione asfaltata incrocio Via IV Novembre (sezione 1)		12,00	1,000		95,00 12,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					107,00	8,00	856,00
22 018	Demolizione muri di sostegno in sassi ed eliminazione di eventuale fondazione, comprese tutte le opere provvisoriale e di messa in sicurezza per l'esecuzione della lavorazione, carico dei materiali di risulta e trasporto alle pubbliche discariche, compreso i relativi diritti di smaltimento. Rimozione muretto in sassi a secco		15,50	0,500	1,000	7,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,75	92,00	713,00
23 029	Scavi e reinterri Scavo generale di sbancamento fino a 50 cm di profondità per preparazione di sottofondo, eseguito con escavatore meccanico, compreso carico e trasporto del materiale alle discariche autorizzate nel raggio di 10 km, escluso rifiuti speciali <b>SCOTICO DI TUTTA LA SEDE STRADALE E DELLE AREE LATERALI</b> Scavo preparatorio per posa di massicciata stradale Ciglio destro strada Ciglio sinistro strada	1315,00	150,00 140,00	1,000 1,000	0,200 0,200 0,200	263,00 30,00 28,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					321,00	18,00	5'778,00
	<b>Opere per collegamento stradale (Cat 5)</b>							
24 025.030.10.0 20.020.010	Piattaforma stradale Fornitura, stesura e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondo stradale e riempimento scavi, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006, misurato in opera							
	A RIPORTARE							21'213,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'213,69
	Piattaforma stradale (Area strada x altezza cassonetto stimato a 40 cm) Ciglio destro strada (lunghezza x 70 cm di larghezza) Ciglio sinistro strada (lunghezza x 70 cm di larghezza)	1315,00			0,400	526,00		
			150,00	0,700	0,400	42,00		
			140,00	0,700	0,400	39,20		
	SOMMANO m³					607,20	37,50	22'770,00
25 025.030.10.0 50.20.40	Fornitura e posa di cordoli in granito grigio (estrazione nazionale), superficie a vista sabbciata/granigliata, posati su sottofondo di calcestruzzo, compreso lo scavo lato strada: - 15 x 25 cm Lato sinistro strada - parti rettilinee o curve eseguite utilizzando pezzi lineari *(lung.=1,35+12+43,55+19,75+17,25+5,60+27,90+1,25) Lato sinistro strada - parti curve eseguite utilizzando pezzi speciali *(lung.=1,35+7,90) Lato destro strada - parti rettilinee eseguite utilizzando pezzi lineari *(lung.=10,45+8,85+2+7,40+1,25+4,60+16,80+12+50,80+19,50+12,35) Lato destro strada - parti curve eseguite utilizzando pezzi speciali		128,65			128,65		
			9,25			9,25		
			146,00			146,00		
			5,65			5,65		
	SOMMANO ml					289,55	55,40	16'041,07
26 025.030.10.0 50.020.060	Cordolatura Fornitura e posa di cordoli in granito grigio (estrazione nazionale), superficie a vista sabbciata/granigliata, posati su sottofondo di calcestruzzo, compreso lo scavo lato strada: sovrapprezzo per cordolo curvo Lato sinistro strada - parti curve eseguite utilizzando pezzi speciali *(lung.=1,35+7,90) Lato destro strada - parti curve eseguite utilizzando pezzi speciali		9,25			9,25		
			5,65			5,65		
	SOMMANO ml					14,90	38,00	566,20
27 025.030.10.0 60.010.020	Pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso Conglomerato bituminoso per strato di base (Tout venant) costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastata a caldo con bitume in misura tra il 2% e il 3% del peso degli inerti, conformemente alle norme CNR; steso con vibrofinitrice, costipato con rullo compressore; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito; spessore reso sino a 10 cm: per superfici da 1000 m² fino a 2500 m² Tout venant piattaforma stradale					1'315,00		
	SOMMANO m²					1'315,00	15,00	19'725,00
28 1U.04.120.02 10.a	Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La							
	A RIPORTARE							80'315,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'315,96
	miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 Strato binder piattaforma stradale					1'315,00		
	SOMMANO mq					1'315,00	7,21	9'481,15
29 1U.04.120.02 10.c	Sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram. Strato binder piattaforma stradale *(par.ug.=3*1315,00)	3945,00				3'945,00		
	SOMMANO mq/cm					3'945,00	1,25	4'931,25
30 025.030.10.0 60.040.020	Pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso Conglomerato bituminoso per strato di usura, confezionato a caldo, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con rullo compressore; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito; spessore reso sino a 3 cm: per superfici da 1000 m² a 2500 m² Strato di usura piattaforma stradale					1'315,00		
	SOMMANO m²					1'315,00	9,40	12'361,00
	<b>Sottoservizi - Illuminazione pubblica per collegamento stradale (Cat 7)</b>							
31 025.030.10.0 40.030.010	Plinto per palo d' illuminazione in calcestruzzo prefabbricato Rck 250, con piano di posa per il basamento in calcestruzzo gettato contro terra e dotati di tubo per l'alloggiamento del palo e dei cavidotti, compreso lo scavo, dimensioni 100x100x100h cm. - Le dimensioni effettive dei plinti verranno definite in base alla necessità ed al calcolo al vento ed allo sbraccio dei lampioni da installare; - Il prefabbricato avrà già incorporato il pozzetto per eseguire l'allacciamento ed il collegamento elettrico. Plinti (da LAMP-01 a LAMP 08)					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	400,00	3'200,00
32 530	Fornitura e posa di chiusino dim. 40x40cm in ghisa lamellare D400 per chiusura plinti porta-lampione Chiusini pozzetti plinti					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	100,00	800,00
33 010.020.10.0 20.020.010	Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, escluso il reinterro, misurato a sezione effettiva, eseguito a macchina con innalzamento del materiale all'esterno dello scavo e relativo carico e trasporto alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza Scavo per cavidotto per illuminazione pubblica da LAMP-01 a LAMP-08		225,00	0,500	0,600	67,50		
	SOMMANO m³					67,50	27,50	1'856,25
	A R I P O R T A R E							112'945,61

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>							112'945,61
34 025.030.10.0 30.010.070	Tubazioni per reti Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità per rete illuminazione pubblica telefonica e privata con filo di ferro 3 mm interno, compreso di manicotti, curve e raccordi, esclusi cappa in calcestruzzo, letto di posa, rinfianco, scavo, reinterro e allacciamenti alla rete esistente: Ø esterno 160 mm Cavidotto per illuminazione pubblica da LAMP-01 a LAMP-08		225,00			225,00		
	SOMMANO m					225,00	8,80	1'980,00
35 100	Formazione di sottofondo o letto di posa, rinfianco e calottatura in calcestruzzo per tubazioni e cavidotti. Cavidotto per illuminazione da LAMP-01 A LAMP-08 (incidenza 0.15 mc/ml)		225,00		0,150	33,75		
	SOMMANO mc					33,75	170,00	5'737,50
36 110.050.10.0 20.030.010	Scavi e reinterri Reinterro di scavi. Materiali dislocati in adiacenza dello scavo. Con impiego di mezzo meccanico. Cavidotto per illuminazione da LAMP-01 A LAMP-08		225,00	0,500	0,600	67,50		
	SOMMANO m³					67,50	2,28	153,90
37 010	Fornitura e posa di lampione stradale in metallo di altezza 7 m completo di corpo illuminante a LED Lampioni stradali					8,00		
	SOMMANO caduno					8,00	1'200,00	9'600,00
38 025.020.30.0 10.040.030	Manufatti e accessori Fornitura e posa pozzetto in cemento prefabbricato tipo Milano sezione interna 45 x 45 cm compreso scavo, reinterro, piano di posa in calcestruzzo a 2 q di cemento per m³ di impasto, spessore 10 cm, escluso chiusino e relativo telaio: prefabbricato monoblocco più 2 anelli normale, altezza interna 65 cm Pozzetto allacciamento ENEL alla base del vano contatore PZ-11					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	230,00	230,00
39 535	Fornitura e posa di chiusino dim. 40x40cm in ghisa lamellare D400 per pozzetto e relativo telaio					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	120,00	120,00
	<b>Sottoservizi - Adeguamento fognatura acque chiare per collegamento stradale (Cat 8)</b>							
40 110	Messa in quota fino a 50 cm di chiusini d'ispezione esistenti diametro 60 cm, compreso l'onere per il disancoraggio di quelli esistenti e tutto il necessario per eseguire l'ancoraggio alla camera esistente. Da PZ-01 a PZ-07					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	120,00	840,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							131'607,01



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							131'607,01
41 205	Pulizia condotte e residui delle camerette dell'impianto fognario di acque chiare esistente Da PZ-01 a PZ-07					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
	<b>Sottoservizi - Ampliamento fognatura acque chiare per collegamento stradale (Cat 9)</b>							
42 010.020.10.0 20.020.010	Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, escluso il reinterro, misurato a sezione effettiva, eseguito a macchina con innalzamento del materiale all'esterno dello scavo e relativo carico e trasporto alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza Scavo per allacciamento tubazioni caditoie e griglia * (lung.=22+15) Tratta da PZ-07 a PZ-10		37,00 86,00	1,000 1,000	1,200 1,200	44,40 103,20		
	SOMMANO m³					147,60	27,50	4'059,00
43 010.130.10.0 30.060.070	Tubi Realizzazione di rete fognaria interrata con tubazione in PVC tipo SN4 in cloruro di polivinile, prodotta secondo le norme UNI EN 1401, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, escluso scavo, reinterro e rinfianco: barre da 6 m Ø esterno 160 mm Tratta nuove caditoie da CAD-01 a CAD-09		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	9,40	206,80
44 010.130.10.0 30.060.080	Tubi Realizzazione di rete fognaria interrata con tubazione in PVC tipo SN4 in cloruro di polivinile, prodotta secondo le norme UNI EN 1401, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, escluso scavo, reinterro e rinfianco: barre da 6 m Ø esterno 200 mm Tratta nuova griglia CAD-10		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	14,40	216,00
45 035	Allacciamento alle tubazioni o alle camerette preesistenti e di progetto Da CAD-01 a CAD-09 CAD-10					9,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	100,00	1'000,00
46 033	Tubi Realizzazione di rete fognaria interrata con tubazione in PVC tipo SN4 in cloruro di polivinile, prodotta secondo le norme UNI EN 1401, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, escluso scavo, reinterro e rinfianco: barre da 6 m Ø esterno 400 mm Tratta collegamento ispezioni		86,00			86,00		
	SOMMANO m					86,00	56,00	4'816,00
47 100	Formazione di sottofondo o letto di posa, rinfianco e calottatura in calcestruzzo per tubazioni e cavidotti. Tratte nuove caditoie (incidenza 0.15 mc/ml) Tratte nuova griglia (incidenza 0.18 mc/ml)		22,00 15,00		0,150 0,180	3,30 2,70		
	A RIPORTARE					6,00		142'904,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		142'904,81
	Tratte nuove collegamento ispezioni (incidenza 0.25 mc/ml)		86,00		0,250	21,50		
	SOMMANO mc					27,50	170,00	4'675,00
48 010.020.10.0 20.060.010	Scavi Reinterro con materiali idonei provenienti da scavi, demolizioni, scassi, giacenti in cantiere in strati successivi, di altezza non superiore a 50 cm, con bagnatura e costipamento per ogni strato: reinterro eseguito con mezzo meccanico per stesa e regolarizzazione Scavo per allacciamento tubazioni caditoie e griglia Tratta da PZ-07 a PZ-10		37,00 86,00	1,000 1,000	1,200 1,200	44,40 103,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					147,60	6,50	959,40
49 1C.12.470.00 30.c	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di raccolta delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm <sup>2</sup> , giunto di sicurezza per la tenuta stagna integrato per il collegamento tra canali; telaio integrato in ghisa sferoidale GGG spessore 8 mm e trattamento superficiale in cataforesi KTL; griglia in ghisa GGG con trattamento superficiale in cataforesi KTL altezza minima pari a 30 mm, predisposte per sistema di fissaggio sul canale con chiusura rapida ed automatica e con possibilità aggiuntiva di fermi più viti, sistema anti scorrimento orizzontale della griglia sul canale realizzato mediante sporgenze in ghisa inserite nella parte inferiore della griglia stessa; guarnizione integrata in gomma antirumore posta tra canale e griglia. Classe di carico D 400. Compresa fondazione e rinfiacco in calcestruzzo C25/30, sbarramenti e segnaletica necessari, qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera, escluso scavo. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda- altezza totale) mm: 200/260 altezza 390 mm CAD-10		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	503,31	4'026,48
50 025.020.30.0 10.040.010	Manufatti e accessori Fornitura e posa pozzetto in cemento prefabbricato tipo Milano sezione interna 45 x 45 cm compreso scavo, reinterro, piano di posa in calcestruzzo a 2 q di cemento per m <sup>3</sup> di impasto, spessore 10 cm, escluso chiusino e relativo telaio: monoblocco altezza totale interna 100 cm, con fondo pareti e sifone incorporato Caditoie da CAD-01 a 09					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	300,00	2'700,00
51 025.010.10.0 40.020.020	Elementi in ghisa sferoidale per reti fognarie e stradali Griglie Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura > 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, telaio 540X540 mm, altezza 100 mm, luce netta 400X400 mm, peso totale xx kg Caditoie da CAD-01 a 09					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	170,00	1'530,00
	A RIPORTARE							156'795,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'795,69
52 025.20.20.10. 10.10	Camerette di raccolta ed ispezione per rete fognaria acque meteoriche, complete di chiusino in ghisa (70x50 cm) o diametro 60 cm a norma UNI EN 124, comprendente la fornitura in opera di prefabbricati di cemento con scaletta interna delle dimensioni interne di 120x100xh250 cm con fondo costituito da pavimentazione completa in opera in grès ceramico, posato in opera in concomitanza con la realizzazione della massicciata stradale, compreso collegamento condutture, sigillatura con boiaccia di puro cemento, scavo e reinterro. PZ-08-09-10					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	738,00	2'214,00
53 025.020.30.0 10.110.040	Camerette di raccolta ed ispezione per rete fognaria acque meteoriche, complete di chiusino in ghisa (70x50 cm) o diametro 60 cm a norma UNI EN 124, comprendente la fornitura in opera di prefabbricati di cemento con scaletta interna delle dimensioni interne di 120x100xh150 cm con fondo costituito da pavimentazione completa in opera in grès ceramico, posato in opera in concomitanza con la realizzazione della massicciata stradale, compreso collegamento condutture, sigillatura con boiaccia di puro cemento, scavo e reinterro. PZ-08 e PZ-09					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	650,00	1'300,00
	<b>Segnaletica e sicurezza stradale per collegamento stradale (Cat 11)</b>							
54 170	Fornitura e posa di cartelli stradali su palo, compreso scavo e ancoraggio con cemento. Segnaletica verticale					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	60,00	720,00
55 140	Esecuzione di segnaletica orizzontale per formazione nuovo collegamento stradale Segnaletica orizzontale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
56 980	Fornitura e posa di parapetto di altezza pari a 60 cm per sopraalzo muro in cemento esistente, realizzato con elementi tubolari in ferro, verniciato con una mano di antiruggine, fissato tramite ancoraggio con staffa sulla testa del muro. Parapetto sopra muro in c.a. esistente		60,00			60,00		
	SOMMANO ml		60,00			60,00	150,00	9'000,00
	<b>Sistemazioni aree verdi per collegamento stradale (Cat 13)</b>							
57 200	Fornitura di terra per modellazione riva, compreso trasporto e scarico in cantiere <b>FORNITURA TERRA PER MODELLAZIONE RIVE SUI CIGLI STRADALI</b> Lato destro inizio strada (opposto al muro in c.a. esistente) Lato destro tipo sezione A3		56,50 50,15	2,000 1,000	0,300 0,300	33,90 15,05		
	A R I P O R T A R E					48,95		172'529,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					48,95		172'529,69
58	Lato sinistro tipo sezione A3 - Le altre situazioni devono ritenersi comprese nella sistemazione del lotto di intervento del PII		42,00	1,500	0,300	18,90		
110.050.10.0								
20.110.020	SOMMANO mc					67,85	10,00	678,50
	Scavi e reinterri Stesa e modellazione di terra di coltivo, per quantità superiori a 15 m <sup>3</sup> , esclusa fornitura. Con impiego di mezzo meccanico.							
	<b>STESA E MODELLAMENTO RIVE SUI CIGLI STRADALI</b>							
	Lato destro inizio strada (opposto al muro in c.a. esistente)		56,50	2,000	0,300	33,90		
	Lato destro tipo sezione A3		50,15	1,000	0,300	15,05		
	Lato sinistro tipo sezione A3		42,00	1,500	0,300	18,90		
	- Le altre situazioni devono ritenersi comprese nella sistemazione del lotto di intervento del PII							
	SOMMANO m <sup>3</sup>					67,85	3,60	244,26
	<b>Prove tecnico dinamiche per collegamento stradale (Cat 15)</b>							
59	Verifica in sito della misura di portanza del sottofondo (prova di piastra). Prova di carico con piastra dal diametro di 300 mm per la determinazione del modulo di deformazione Md con tracciamento del fragico carico-deformazione per tre intervalli di carico secondo le norme CNR B.U. n. 146. Compreso tutto l'occorrente per dare la determinazione completa fino all'emissione del certificato di prova e ogni onere per trasferimento e mezzi di contrasto o simili.							
540	Prove a piastra per sottofondo stradale					4,00		
	SOMMANO caduna					4,00	300,00	1'200,00
	<b>Impianti per collegamento stradale (Cat 14)</b>							
60	Pratica di allacciamento Enel SOLE dal palo più vicino, compresa anche l'esecuzione dell'allaccio stesso fino al contatore o al primo pozzetto per del lampione in progetto							
300						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
61	Materiali elettrici per eseguire il collegamento dei lampioni e portare l'alimentazione dal contatore fino all'ultimo lampione in progetto							
310			300,00			300,00		
	SOMMANO ml					300,00	5,00	1'500,00
62	Mano d'opera per installazione ed allacciamento delle linee elettriche di illuminazione dei lampioni stradali comprensivi di tutti gli adempimenti di legge previsti.							
015						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
63	I prezzi s'intendono: riferiti a lavori eseguiti a regola d'arte, utilizzando materiali parimenti costruiti a							
100.000.10.0								
	A RIPORTARE							180'152,45

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>							180'152,45
10.010.010	regola d'arte (così come richiesto dall'art. 6 del decreto 37/08 ), forniti in cantiere, compreso tutto il materiale elettrico necessario all'installazione. Non rientrano: gli impianti in ambienti sotto normativa speciale, le ristrutturazioni, gli ampliamenti, i rifacimenti e quei lavori in aree ove si crea una sovrapposizione di imprese, gli ambienti in cui si creano particolari difficoltà per la posa (es. ingombri di macchine o mobili), ambienti pericolosi. Per tali impianti, viste le problematiche e le diverse condizioni di lavoro, sono necessarie valutazioni specifiche. Sono esclusi: il progetto, la valutazione del rischio contro le scariche atmosferiche, gli oneri di registrazione del contratto, le opere murarie, gli scavi e il ripristino del terreno, le opere fabbrili, le verniciature o i ritocchi, le tubazioni esterne, i pozzetti, lo scarico dei materiali e il trasporto a piè d'opera entro il cantiere, i trabattelli, i ponteggi e le piattaforme, gli apparecchi illuminanti, in genere tutti gli apparecchi utilizzatori e quant'altro non relativo alle opere esposte o di competenza dell'elettricista. Oneri a carico del committente: la committenza deve predisporre locali adatti allo stoccaggio dei materiali in cantiere ed assumerne la responsabilità di custodia. Rimane a carico del committente qualsiasi onere legato al materiale la cui fornitura non è dell'installatore elettrico, ma a questo fornito per l'installazione (es. il trasporto a piè d'opera, i rischi connessi dalla manipolazione del materiale, il controllo della perfetta installazione e dei rispettivi collegamenti, il collaudo, le certificazioni, ecc.). La committenza, così come imposto dalle leggi vigenti, deve fornire informazioni, documentazioni e mezzi per la sicurezza in cantiere, in modo da permettere all'impresa installatrice di adeguare o integrare gli adempimenti del D.Lgs. 81/2008 ed operare in sicurezza.					1,00		
	<b>SOMMANO</b>					1,00	0,00	0,00
	<b>Assistenze ed economie per collegamento stradale (Cat 17)</b>							
64 900	Opere non valutabili a misura per sistemazioni svincoli e raccordi delle strade interessate ai lavori, nonché l'eventuale sistemazione di recinzioni private che interessino l'area oggetto dei lavori, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	4'200,00	4'200,00
	<b>Imprevisti e arrotondamenti per collegamento stradale (Cat 19)</b>							
65 910	Imprevisti e arrotondamenti formazione nuova strada					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	4'260,19	4'260,19
	<b>Allestimento cantiere e messa in sicurezza per adeguamento fermata autobus e marciapiede (Cat 2)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							188'612,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							188'612,64
66 120.040.10.0 20.090.020	Delimitazione mediante barriera stradale in plastica bicolore tipo "New Jersey", compreso il trasporto, la posa in opera, il riempimento con acqua e la successiva rimozione Per ogni mese successivo o parte di mese. Prolungamento barriera su Via Marconi Sbarramenti marciapiede	2,00	10,00 2,00			20,00 2,00		
	SOMMANO m					22,00	4,36	95,92
67 120.040.10.0 10.100.010	RECINZIONI E ACCESSI Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni 3,5x1,95 m) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo mensile (minimo tre mesi). Barriera su Via Marconi, da posizionarsi dietro ai New Jersey	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	8,35	167,00
68 120.040.10.0 80.020.010	ILLUMINAZIONE DI CANTIERE Lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla o arancione, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria. Costo mensile. Illuminazione cesate e/o recinzioni di cantiere marciapiede e pensilina *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	0,83	3,32
69 120.040.10.0 10.030.010	RECINZIONI E ACCESSI Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con ferri tondi da 20 mm infissi e rete plastica stampata. Costo primo mese. Delimitazioni di chiusura laterale interventi sul marciapiede e pensilina *(lung.=2+2)	2,00	4,00		2,000	16,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,00	12,50	200,00
	<b>Rimozioni, demolizioni e movimenti terra per adeguamento fermata autobus e marciapiede (Cat 4)</b>							
70 025.030.10.0 10.010.010	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco, fino a 5 cm di spessore Taglio marciapiede	2,00	1,50			3,00		
	SOMMANO ml					3,00	2,00	6,00
71 025.030.10.0 10.010.015	Scavi e reinterri Demolizione di pavimentazione di conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, con asportazione del materiale fino a 8 cm di spessore, compreso successivo trasporto alle discariche autorizzate Porzione rimozione asfalto marciapiede		5,00	1,500		7,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,50	8,00	60,00
72 020.020.10.0 10.010.030	Demolizioni, rimozioni, ripristini, risanamento Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, eseguita con l'ausilio di martelli demolitori, valutate per le dimensioni effettive, cubatura e/o superficie, compreso l'abbassamento e il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza, escluse le eventuali opere di presidio ed esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica:							
	A RIPORTARE							189'144,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'144,88
	in cemento armato Demolizione sottofondo cls per esecuzione abbassamento marciapiede		5,00	1,500	0,150	1,13		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,13	424,42	479,59
73 010.020.10.0 20.030.010	Scavi Scavo parziale di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, escluso il reinterro, misurato a sezione effettiva, eseguito a mano con materiali lasciati nell'ambito dello scavo generale Scavo per abbassamento quota di sottofondo marciapiede *(larg.=1,5+0,15)		5,00	1,650	0,300	2,48		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,48	140,00	347,20
74 120	Rimozione di cordoli in cemento della fermata dell'autobus compresa l'asportazione del materiale di affrancatura e lo scavo necessario per la demolizione. Incluso trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche Cordoli marciapiede da rimuovere		5,00			5,00		
	SOMMANO ml					5,00	20,00	100,00
	<b>Opere per adeguamento fermata autobus e marciapiede (Cat 6)</b>							
75 025.030.10.0 20.020.010	Piattaforma stradale Fornitura, stesura e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondo stradale e riempimento scavi, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006, misurato in opera Sottofondo marciapiede *(larg.=1,5+0,15)		5,00	1,650	0,200	1,65		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,65	37,50	61,88
76 025.030.10.0 50.20.40	Fornitura e posa di cordoli in granito grigio (estrazione nazionale), superficie a vista sabbia/ granigliata, posati su sottofondo di calcestruzzo, compreso lo scavo lato strada: - 15 x 25 cm Abbassamento attraversamento pedonale *(lung.=3+ 1+1)		5,00			5,00		
	SOMMANO ml					5,00	55,40	277,00
77 010.030.10.0 10.010.030	Calcestruzzo e ferro Calcestruzzo non strutturale in opera, per sottofondazioni, fondazioni e murature non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, di granulometria adeguata: C20/25 (ex Rck >= 25 N/mm <sup>2</sup> ) esposizione XC0, consistenza S3 Piano marciapiede rustico		5,00	1,500	0,120	0,90		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,90	147,00	132,30
78 010.030.10.0 10.070.010	Calcestruzzo e ferro Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm: maglia 10 x 10 cm Armatura piano marciapiede rustico		5,00	1,500		7,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,50	3,60	27,00
	A R I P O R T A R E							190'569,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							190'569,85
79 025.030.10.0 60.040.010	Pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso Conglomerato bituminoso per strato di usura, confezionato a caldo, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con rullo compressore; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito; spessore reso sino a 3 cm: per superfici fino a 1000 m <sup>2</sup> Strato di usura marciapiede		5,00	1,500		7,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,50	10,40	78,00
	<b>Opere di finitura e segnaletica stradale per adeguamento fermata autobus e marciapiede (Cat 10)</b>							
80 405	Fornitura e posa di pensilina per autobus di metallo verniciato ensilina composta da montanti in tubo tondo d'acciaio zincato Ø mm 60 x 3 con parete di fondo realizzata in tubolare d'acciaio zincato e policarbonato mm 10. Copertura realizzata in policarbonato fumè da mm 6 antisfondamento per protezione dai raggi solari, sagomato a sesto ribassato. Tamponamenti delle pareti laterali realizzati in policarbonato protetto UV di spessore mm 10. Struttura munita di sistema di grondaie per lo scolo delle acque piovane e di panca in tubolare d'acciaio zincato Ø mm. 20x1,5. Le parti in acciaio zincato sono verniciate con polveri atossiche secondo normative vigenti. Colorazione RAL a discrezione del cliente. Ferramenta e bulloneria zincata a norme UNI 3270. Predisposta per tassellaggio a terra Ingombro indicativo: L 250 x P 100 x H 240 cm Nuova pensilina					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00
	<b>Segnaletica e sicurezza stradale per adeguamento fermata autobus e marciapiede (Cat 12)</b>							
81 170	Fornitura e posa di cartelli stradali su palo, compreso scavo e ancoraggio con cemento. Segnaletica verticale ( 2 attraversamento pedonale + 1 fermata)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	60,00	180,00
82 142	Esecuzione di segnaletica orizzontale per rifacimento fermata autobus e attraversamento pedonale, inclusa rimozione tramite grattamento o annerimento di quelle esistenti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
	<b>Assistenze ed economie per adeguamento fermata autobus e marciapiede (Cat 18)</b>							
83 905	Opere non valutabili a misura per sistemazioni svincoli e raccordi delle strade interessate ai lavori, nonché l'eventuale sistemazione di recinzioni private che interessino l'area oggetto dei lavori, il tutto per							
	A RIPORTARE							197'827,85



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							197'827,85
	dare l'opera finita a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	<b>Imprevisti e arrotondamenti per adeguamento fermata autobus e marciapiede (Cat 20)</b>							
84 915	Imprevisti e arrotondamenti rifacimento nuova fermata autobus e adeguamento marciapiede					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	672,15	672,15
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							200'000,00
	<b>T O T A L E euro</b>							200'000,00
	A R I P O R T A R E							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	200'000,00	100,000
M:001	Formazione nuovo tratto stradale euro	188'612,64	94,306
M:001.001	Allestimento cantiere e messa in sicurezza per collegamento stradale euro	8'158,69	4,079
M:001.003	Rimozione, demolizioni e movimenti terra per collegamento stradale euro	13'055,00	6,528
M:001.005	Opere per collegamento stradale euro	85'875,67	42,938
M:001.007	Sottoservizi - Illuminazione pubblica per collegamento stradale euro	23'677,65	11,839
M:001.008	Sottoservizi - Adeguamento fognatura acque chiare per collegamento stradale euro	1'840,00	0,920
M:001.009	Sottoservizi - Ampliamento fognatura acque chiare per collegamento stradale euro	27'702,68	13,851
M:001.011	Segnaletica e sicurezza stradale per collegamento stradale euro	12'220,00	6,110
M:001.013	Sistemazioni aree verdi per collegamento stradale euro	922,76	0,461
M:001.014	Impianti per collegamento stradale euro	5'500,00	2,750
M:001.015	Prove tecnico dinamiche per collegamento stradale euro	1'200,00	0,600
M:001.017	Assistenze ed economie per collegamento stradale euro	4'200,00	2,100
M:001.019	Imprevisti e arrotondamenti per collegamento stradale euro	4'260,19	2,130
M:002	Adeguamento fermata autobus e marciapiede euro	11'387,36	5,694
M:002.002	Allestimento cantiere e messa in sicurezza per adeguamento fermata autobus e marciapiede euro	466,24	0,233
M:002.004	Rimozione, demolizioni e movimenti terra per adeguamento fermata autobus e marciapiede euro	992,79	0,496
M:002.006	Opere per adeguamento fermata autobus e marciapiede euro	576,18	0,288
M:002.010	Opere di finitura e segnaletica stradale per adeguamento fermata autobus e marciapiede euro	6'000,00	3,000
M:002.012	Segnaletica e sicurezza stradale per adeguamento fermata autobus e marciapiede euro	1'180,00	0,590
M:002.018	Assistenze ed economie per adeguamento fermata autobus e marciapiede euro	1'500,00	0,750
M:002.020	Imprevisti e arrotondamenti per adeguamento fermata autobus e marciapiede euro	672,15	0,336
	<b>TOTALE euro</b>	<b>200'000,00</b>	<b>100,000</b>
	Gavirate, 10/11/2021		
	<b>Il Tecnico</b>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		