

**Comune di Lurano (Bg)**

**D5 – COMPUTO METRICO DI STIMA DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE  
ESTERNE AL COMPARTO (Listino DEI 2023)  
ALLEGATA ALL'ISTANZA SUAP**

**relativa alla esecuzione delle opere in parziale modifica delle previsioni del Documento Di Piano e del Piano Delle Regole del vigente PGT per parziale variazione della destinazione d'uso da residenziale a produttivo del comparto denominato ATR1/a**

**COMMITTENTE/RICHIEDENTE**

Manzoni Immobiliare s.r.l.  
Sede Attività: Lurano (Bg) – via Cavour 14

**PROGETTISTA INTERVENTO**

*Architetto Cortesi Alessandro – Iscritto all'Ordine Architetti Bergamo n° 1774*  
Cortesi Architetti Associati – Via Bergamo 4/d – 24047 Treviglio (Bg)  
www.cortesiarchitetture.it – info@cortesiarchitetture.it

hanno collaborato:

*Architetto Cortesi Lorenzo*  
*Dott. Arch. De Raggi Maria Grazia*

Treviglio, Novembre 2023

Arch. Cortesi Alessandro

MOTIVO	REVISIONE	DATA
Emissione	D0	22/11/2023

**CORTESI ARCHITETTI ASSOCIATI**

Via Bergamo, 4/D

24047 Treviglio (BG)

Telefono: 0363 381052

e-mail: info@architeticortesiti.it

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - BOZZA

*OPERE di FORMAZIONE FUTURA STRADA E FUTURI PARCHEGGI  
LURANO (BG)*

**OGGETTO:**

2023-069-00 Manzoni Immobiliare - SUAP\_stima opere futura strada e parcheggi\_01  
Listino DEI Regione Lombardia 2023

**DATA:**

22 novembre 2023

IL COMMITTENTI

L'IMPRESA

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	<b>ALLESTIMENTO CANTIERE</b>							
Nr. 1	N.V.1 Allestimento kit sicurezza e primo soccorso (cassetta pronto soccorso, pacchetto medicazione, estintori, ecc..) secondo le normative vigenti (per tutta la durata dei lavori).  Sommano cad	1,00				1,000	120,00	120,00
Nr. 2	NC.10.450.0050.d Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze:- altezza m 2,00 (*lung. = (50+15+50+15))  Sommano m		130,00		2,000	260,000	9,09	2.363,40
Nr. 3	NC.10.500.0100.a Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio  Sommano cad	1,00				1,000	164,38	164,38
Nr. 4	NC.10.500.0100.b Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione per mesi 5  Sommano cad	5,00				5,000	113,40	567,00
Nr. 5	X.1.10.15							
	<b>A RI PORTARE</b>							3.214,78

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							3.214,78
Nr. 6	Basamento in conglomerato cementizio armato per box prefabbricati o baracche, posato in opera. (*par.ug. = (6*2,4))  Sommano m2	14,40				14,400	67,10	966,24
	X.1.5.70.c Baracca in lamiera zincata per deposito materiali e attrezzi di qualunque dimensione e forma ed altezza 240 cm. E' esclusa la realizzazione del basamento: di dimensioni cm 600x240x240 (per tutta la durata dei lavori)  Sommano cad.	1,00				1,000	220,41	220,41
	<b>SCAVI</b>							
Nr. 7	1C.00.065.0010.a Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- determinazione di fraz. a 2 mm e residuo secco per l'espressione dei dati ex D.lgs 152/06  Sommano cad	1,00				1,000	28,36	28,36
Nr. 8	1C.00.065.0010.b Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)  Sommano cad	1,00				1,000	63,82	63,82
Nr. 9	1C.00.065.0010.d Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi pesanti C>12  Sommano cad	1,00				1,000	40,63	40,63
Nr. 10	1C.02.050.0010.c Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,  Sommano m³	680,00			0,300	204,000	18,06	3.684,24
Nr. 11	A2.3.30.10.a Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 marciapiede  Sommano m3		50,00	1,50	0,100	7,500	170,06	1.275,45
	A R I P O R T A R E							9.493,93

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							9.493,93
Nr. 12	1C.04.460.0010 Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, per cuciture di strutture da consolidare, armatura di getti in calcestruzzo per sottomurazioni e collegamenti. Compresi: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature, la posa in opera. (maglia 20X20) diam. 8 (*lung. = 150+30) Sommano kg		180,00		1,970	354,600	2,73	968,06
Nr. 13	W1.3.35.25.a Formazione di massiciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Sommano m3	680,00			0,500	340,000	28,43	9.666,20
Nr. 14	1U.04.110.0150 Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Sommano m³	680,00			0,070	47,600	26,39	1.256,16
Nr. 15	W1.3.35.35 Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati Sommano m2	680,00				680,000	3,34	2.271,20
Nr. 16	W1.3.40.10.b Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm Sommano m2	680,00 2,00	45,00	1,50		545,000	21,74	11.848,30
Nr. 17	1U.04.120.0325.b Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ? 20 e resistenza alla levigazione PSV ? 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con							
	A R I P O R T A R E							35.503,85

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							35.503,85
	bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ? 62. 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 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 compreso:- 30 mm  Sommano m²	680,00				680,000	8,21	5.582,80
Nr. 18	W1.3.40.5 Mano di attacco con spruzzatura di emulsionante bituminosa in ragione di 0,5 Kg/mq  Sommano mq.	680,00				680,000	1,62	1.101,60
Nr. 19	1C.27.050.0100.c Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 mc sbancamento*1.500kg/100 (*par.ug. = (680*0,3)*1500/100)  Sommano 100 kg	3.060,0				3.060,000	2,28	6.976,80
	<b>RECINZIONI</b>							
Nr. 20	1C.04.400.0010.a Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee  Sommano m²	2,00	50,00		0,400	40,000	18,74	749,60
Nr. 21	1C.04.400.0010.b Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore (lunghezza totale muretto)  Sommano m²	2,00	50,00		0,500	50,000	21,91	1.095,50
Nr. 22	1C.04.450.0010.a							
	A R I P O R T A R E							51.010,15

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							51.010,15
Nr. 23	<p>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:- B450C (mc cls fondazione + mc cls muretto) X 70 Kg Sommano kg</p> <p>A2.3.30.10.a Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 Sommano m3</p>	20,25			50,000	1.012,500	2,12	2.146,50
Nr. 24	<p>A2.3.30.15.a Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 (fondazione) (muretto) Sommano m3</p> <p><b>FOGNATURE - ACQUE NERE</b></p>		50,00	0,80	0,100	4,000	170,06	680,24
Nr. 25	<p>1C.02.100.0010.b Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:- profondità da 1,21 a 2,20 m Sommano m³</p>		50,00	0,80	1,500	60,000	9,92	595,20
Nr. 26	<p>1C.02.350.0030 Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi (mc del materiale scavato) Sommano m³</p>	60,00				60,000	2,43	145,80
Nr. 27	<p>1C.12.010.0030.a Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e</p>							
	A R I P O R T A R E							59.102,35

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							59.102,35
Nr. 28	spessore (s):- De 160 - s = 3,2 Sommano m		10,00			10,000	15,10	151,00
Nr. 29	1C.12.010.0030.c Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrato, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 250 - s = 4,9 Sommano m		60,00			60,000	27,74	1.664,40
Nr. 30	1C.12.610.0010.f Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:- interno 100x100 cm, h = 100 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.300 Sommano cad	1,00				1,000	210,82	210,82
Nr. 31	1U.01.030.0050.a Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco liscio in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia liscia spess. cm 5; Esclusi: scavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto.- per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm Sommano m³	3,00	1,50	1,50	1,500	10,125	348,30	3.526,54
Nr. 31	1U.04.330.0010.c Posa in opera di chiusini, di griglie, sigilli da riempire, botole ed elementi similari, in ghisa, lamiera di ferro o altro metallo, di qualunque forma e dimensione, su pozzetti o camerette. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con malta fibrorinforzata o similare, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:- con peso da 71 a 120 kg Sommano cad	3,00				3,000	56,07	168,21
	A R I P O R T A R E							64.823,32



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							64.823,32
Nr. 32	1U.04.450.0020 Sollevamento del chiusino metallico per ispezione della cameretta, in sede di carreggiata stradale; compresi sbarramenti e segnaletica.  Sommano cad	1,00				1,000	7,40	7,40
Nr. 33	2U.04.450.0010 Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, antiritiro e tixotropica a presa rapida, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, a base di leganti idraulici speciali, inerti selezionati e additivi. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R3 di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2.  Sommano cad	3,00				3,000	131,53	394,59
Nr. 34	MU.04.170.0030 Fornitura di chiusini rettangolari in ghisa lamellare perlitica, luce 685 x 500 mm, esterno 800 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 87 kg, da carreggiata, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. (classe D400 stradale, misure telaio 80X60, coperchio 70X50, peso telaio e coperchio circa 105 Kg)  Sommano cad	4,00				4,000	217,25	869,00
Nr. 35	N.V.2 Collegamento della nuova rete nella cameretta d'ispezione esistente; compreso taglio strada di lunghezza 7 m e di larghezza 1,20 m ca. con disco diamantato, scavo (larghezza 0.80 X 1.50 profondità), messa a dimora della tubazione in PVC SN8 di diametro 300 mm e compreso il rinfiacco in cls, il collegamento alla cameretta esistente, il ripristino del manto stradale ed ogni onere per dare l'opera finita.  Sommano a corpo	1,00				1,000	1.000,00	1.000,00
Nr. 36	<b>FOGNATURE - ACQUE BIANCHE</b> 1C.02.050.0010.c Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a							
	A R I P O R T A R E							67.094,31

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							67.094,31
Nr. 37	0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, pozzi perdenti Sommano m³		6,50	6,50	4,000	169,000	18,06	3.052,14
Nr. 38	1C.02.100.0010.b Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:- profondità da 1,21 a 2,20 m Sommano m³	6,00	50,00 6,00	0,80 0,80	1,000 1,000	68,800	9,92	682,50
Nr. 39	1C.02.350.0030 Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi mc pozzi perdenti Sommano m³	6,00 110,00	50,00 6,00	0,50 0,50	1,000 1,000	153,000	2,43	371,79
Nr. 39	1C.12.010.0030.a Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 160 - s = 3,2 De 125 De 125 De 160 Sommano m	10,00	6,00 20,00 20,00			100,000	15,10	1.510,00
Nr. 40	1C.12.010.0030.b Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 200 - s = 3,9 Sommano m		10,00			10,000	19,49	194,90
Nr. 41	1C.12.010.0030.d Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL							
	A R I P O R T A R E							72.905,64

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							72.905,64
Nr. 42	8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 315 - s = 6,2 Sommano m		6,00			6,000	39,72	238,32
Nr. 43	1C.12.610.0030.m Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:- DN 200 cm, h > o = 20 cm pozzetti perdenti Sommano cad	3,00				3,000	306,37	919,11
Nr. 44	1C.12.610.0060.d Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzetti perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:- DN 200 cm, h 50 cm Diametro 2 mt X H3.00 Sommano cad	3,00			6,000	18,000	144,29	2.597,22
Nr. 44	1C.12.620.0130.b Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:- pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa caditoie: (classe D400 stradale, misure telaio 62X62, coperchio 48X48, peso completo circa 75 Kg) Sommano cad	4,00				4,000	98,77	395,08
Nr. 45	1U.01.030.0050.c Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco liscio in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia liscia spess. cm 5; Esclusi: scavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto.- per rogge, con fondo in cemento liscio, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm	10,00	0,60	0,60	1,200			
	A R I P O R T A R E							77.055,37

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							77.055,37
Nr. 46	Sommano m <sup>3</sup> 1U.04.450.0020 Sollevamento del chiusino metallico per ispezione della cameretta, in sede di carreggiata stradale; compresi sbarramenti e segnaletica. caditoie+pozzi perdenti	1,00				4,320	316,86	1.368,84
Nr. 47	Sommano cad 2U.04.450.0010 Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, antiritiro e tixotropica a presa rapida, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, a base di leganti idraulici speciali, inerti selezionati e additivi. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R3 di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2. caditoie+pozzi perdenti	10,00				1,000	7,40	7,40
Nr. 48	Sommano cad MU.04.170.0030 Fornitura di chiusini rettangolari in ghisa lamellare perlitica, luce 685 x 500 mm, esterno 800 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 87 kg, da carreggiata, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. camerette: (classe D400 stradale, misure telaio 80X60, coperchio 70X50, peso telaio e coperchio circa 105 Kg)	10,00				10,000	131,53	1.315,30
Nr. 49	Sommano cad W1.3.30.45.b Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni (sabbia vagliata) preparazione piano di posa	1,00				1,000	217,25	217,25
Nr. 50	Sommano m3 N.V.3 Fornitura e posa in opera di solette per pozzi perdenti. n.3 pozzi di diametro 2mt X h0.20cm	3,00	20,00 60,00	0,60 0,60	0,100 0,100	4,800	37,48	179,90
Nr. 51	Sommano cad. <b>RETE IDRICA</b> 1C.02.100.0010.b Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale	3,00				3,000	200,00	600,00
	A R I P O R T A R E							80.744,06

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							80.744,06
Nr. 52	depositato a bordo scavo:- profondità da 1,21 a 2,20 m Sommano m³ 1C.02.350.0030 Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi		60,00	0,60	1,000	36,000	9,92	357,12
Nr. 53	Sommano m³ MM.14.050.0010.d Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 8 - SDR 17.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):- De90 x 5,4 mm		60,00	0,60	0,800	28,800	2,43	69,98
Nr. 54	Sommano m MM.14.050.0010.e Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 8 - SDR 17.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):- De110 x 6,6 mm		25,00			25,000	4,48	112,00
Nr. 55	Sommano m N.V.4 Assistenze murarie per posa in opera della tubazione della rete idrica.	1,00						
Nr. 56	Sommano % N.V.5 Fornitura e posa di nastro segnalatore per segnalazione riportante la dicitura. (lunghezza totale)					1,000	1.000,00	1.000,00
Nr. 57	Sommano ml. N.V.6 Collegamento della nuova linea idrica a quella esistente; compreso taglio strada, rinfianco tubazione in sabbia vagliata, il ripristino del manto stradale ed ogni onere per dare l'opera finita.		60,00			60,000	0,50	30,00
Nr. 58	Sommano a corpo W1.3.30.45.b Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni (sabbia vagliata)	1,00						
Nr. 59	Sommano m3 <b>METANO</b> 1C.02.100.0010.b Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:- profondità da 1,21 a 2,20 m		60,00	0,60	0,200	7,200	37,48	269,86
	Sommano m³ 60,00				1,000	24,000	9,92	238,08
	A R I P O R T A R E							84.788,35

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							84.788,35
Nr. 60	1C.02.350.0030 Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi  Sommano m³		60,00	0,60	0,800	28,800	2,43	69,98
Nr. 61	MM.14.050.0070.e Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar).Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):- De90 x 5,2 mm  Sommano m		10,00			10,000	4,75	47,50
Nr. 62	MM.14.050.0070.f Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar).Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):- De110 x 6,3 mm (*lung. = 60+10)  Sommano m		70,00			70,000	7,03	492,10
Nr. 63	N.V.7 Fornitura e posa di nastro segnalatore per segnalazione riportante la dicitura. (lunghezza totale) (*lung. = 60+10)  Sommano ml.		70,00			70,000	0,50	35,00
Nr. 64	N.V.8 Collegamento della nuova rete metano a quella esistente su; compreso taglio strada, rinfiacco tubazione in sabbia vagliata, il ripristino del manto stradale ed ogni onere per dare l'opera finita.  Sommano a corpo	1,00				1,000	1.800,00	1.800,00
Nr. 65	N.V.9 Assistenze murarie per posa in opera della tubazione della rete metano.  Sommano %	1,00				1,000	1.000,00	1.000,00
Nr. 66	W1.3.30.45.b Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni (sabbia vagliata)  Sommano m3		60,00	0,60	0,200	7,200	37,48	269,86
<b>RETE ELETTRICA</b>								
Nr. 67	1C.02.100.0010.b Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:- profondità da 1,21 a 2,20 m  Sommano m³		60,00	0,60	1,000	36,000	9,92	357,12
Nr. 68	1C.02.350.0030 Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a							
	A R I P O R T A R E							88.859,91

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							88.859,91
Nr. 69	bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi  Sommano m³		60,00	0,60	0,800	28,800	2,43	69,98
Nr. 70	1C.12.040.0040.b Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):- De 160 - Di 137  Sommano m	3,00	60,00			180,000	15,95	2.871,00
Nr. 71	1C.12.620.0140.a Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:- pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa  Sommano cad	10,00				10,000	118,99	1.189,90
Nr. 71	1U.04.450.0020 Sollevamento del chiusino metallico per ispezione della cameretta, in sede di carreggiata stradale; compresi sbarramenti e segnaletica.  Sommano cad	1,00				1,000	7,40	7,40
Nr. 72	2U.04.450.0010 Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, antiritiro e tixotropica a presa rapida, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, a base di leganti idraulici speciali, inerti selezionati e additivi. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R3 di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2.  Sommano cad	8,00				8,000	131,53	1.052,24
Nr. 73	N.V.10 Fornitura e posa di nastro segnalatore per segnalazione riportante la dicitura. (lunghezza totale) (*lung. = 60+10)  Sommano ml.		70,00			70,000	5,00	350,00
	A R I P O R T A R E							94.400,43

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							94.400,43
Nr. 74	N.V.11 Collegamento della nuova rete elettrica alla rete ENEL esistente; compreso taglio strada, scavo, messa a dimora della tubazione corrugata e ripristino strada. (allaccio esterno n.2 tubi con diametro 200 mm)  Sommano a corpo	1,00				1,000	1.800,00	1.800,00
Nr. 75	W1.3.30.45.b Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni (sabbia vagliata) (*lung. = 60+10)  Sommano m3		70,00	0,60	0,200	8,400	37,48	314,83
<b>TELECOM</b>								
Nr. 76	1C.02.100.0010.b Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:- profondità da 1,21 a 2,20 m  Sommano m³		70,00	0,60	1,000	42,000	9,92	416,64
Nr. 77	1C.02.350.0030 Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi  Sommano m³		70,00	0,60	0,800	33,600	2,43	81,65
Nr. 78	1C.12.040.0040.a Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):- De 125 - Di 105  Sommano m		70,00			70,000	11,83	828,10
Nr. 79	1C.12.620.0140.a Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:- pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa  Sommano cad	4,00				4,000	118,99	475,96
Nr. 80	1U.04.450.0020 Sollevamento del chiusino metallico per ispezione della cameretta, in sede di							
	A R I P O R T A R E							98.317,61



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							98.317,61
Nr. 81	carreggiata stradale; compresi sbarramenti e segnaletica. Sommano cad 2U.04.450.0010 Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, antiritiro e tixotropica a presa rapida, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, a base di leganti idraulici speciali, inerti selezionati e additivi. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R3 di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2.	1,00				1,000	7,40	7,40
Nr. 82	Sommano cad N.V.12 Fornitura e posa di nastro segnalatore per segnalazione riportante la dicitura. (lunghezza totale) Sommano ml.	4,00				4,000	131,53	526,12
Nr. 83	N.V.13 Collegamento della nuova rete alle camerette/colonnine esistenti; compreso taglio strada, scavo, messa a dimora della tubazione corrugata di diametro 125 mm, rinfianco in cls e ripristino strada. Sommano a corpo		70,00			70,000	0,50	35,00
Nr. 84	W1.3.30.45.b Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni (sabbia vagliata) Sommano m3			2,00		2,000	1.000,00	2.000,00
Nr. 85	II.PP 1C.02.100.0010.b Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:- profondità da 1,21 a 2,20 m Sommano m³		70,00	0,60	0,100	4,200	37,48	157,42
Nr. 86	1C.02.350.0030 Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi Sommano m³		50,00	0,40	1,000	20,000	9,92	198,40
Nr. 87	1C.04.750.0040.b Strutture varie (pilastrini, travi, solette, gronde ecc) in conglomerato cementizio realizzate		50,00	0,40	0,800	16,000	2,43	38,88
	A R I P O R T A R E							101.280,83

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							101.280,83
Nr. 88	mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica:- C25/30 (circa 400 kg/m <sup>3</sup> di cemento) plinto per innesto pali in ferro Sommano m <sup>3</sup>	2,00				2,000	256,09	512,18
Nr. 89	1C.12.620.0120.a Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:- pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa Sommano cad	4,00				4,000	71,86	287,44
Nr. 90	1E.02.010.0030.f Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON- diam. 110mm Sommano m		60,00			60,000	8,27	496,20
Nr. 91	1U.04.450.0020 Sollevamento del chiusino metallico per ispezione della cameretta, in sede di carreggiata stradale; compresi sbarramenti e segnaletica. Sommano cad	1,00				1,000	7,40	7,40
Nr. 92	2U.04.450.0010 Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, antiritiro e tixotropica a presa rapida, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, a base di leganti idraulici speciali, inerti selezionati e additivi. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R3 di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2. Sommano cad	4,00				4,000	131,53	526,12
	A R I P O R T A R E							103.110,17

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							103.110,17
Nr. 93	<p>gancio di chiusura in alluminio e molla in acciaio inox, IP66, IK08, classe II, 220/240V - 50/60Hz, alimentatore elettronico ad alta efficienza in classe di isolamento II, corredato di test di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantisca il funzionamento con altri apparecchi elettronici, dotato di protezione termica, protezione contro il corto circuito e protezione contro le sovratensioni. Ottica simmetrica dedicate per illuminazione stradale urbana. Tipo I-TRON della ditta AEC. I-TRON 0 S03 3.10 - 3M - 80W Sommano cad.</p>	2,00				2,000	300,00	600,00
Nr. 94	<p>N.V.15 Fornitura e posa in opera di nuovo punto di illuminazione pubblica, compreso di: palo in Fe/Zn, guaina termorestringente a protezione della corrosione, morsettiera di classe II, posa corpo illuminante, stradale, (fornitura esclusa). Completo di accessori vari di fissaggio e cablaggio, morsetti, fileria, targhette, capicorda ed ogni altro serve a dare il copro illuminante completo e funzionante in opera, comprese tutte le prove funzionali necessarie. palo conico altezza f.t. 7 mt spessore 4mm Sommano cad.</p>	2,00				2,000	450,00	900,00
Nr. 95	<p>N.V.16 Fornitura e posa di nastro segnalatore per segnalazione riportante la dicitura. (lunghezza totale) Sommano ml.</p>		70,00			70,000	0,50	35,00
Nr. 96	<p>N.V.17 Collegamento della nuova rete alle camerette d'ispezione esistenti; compreso taglio strada, scavo, messa a dimora della tubazione e ripristino strada. Sommano a corpo</p>	1,00				1,000	1.500,00	1.500,00
Nr. 97	<p>W1.3.30.45.b Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni (sabbia vagliata) Sommano m3</p>		70,00	0,40	0,100	2,800	37,48	104,94
Nr. 97	<p><b>CORDOLI</b> 1U.04.145.0010.a Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; marciapiede aiuola Sommano m</p>	2,00	50,00 20,00			120,000	23,80	2.856,00
	A R I P O R T A R E							109.106,11



**RIEPILOGO**

ALLESTIMENTO CANTIERE .....	4.401,43	4,004%
SCAVI .....	44.763,62	40,720%
RECINZIONI .....	9.196,30	8,365%
FOGNATURE - ACQUE NERE .....	8.732,96	7,944%
FOGNATURE - ACQUE BIANCHE .....	13.649,75	12,417%
RETE IDRICA .....	3.806,21	3,462%
METANO .....	3.952,52	3,595%
RETE ELETTRICA .....	8.012,47	7,289%
TELECOM .....	4.528,29	4,119%
II.PP .....	5.206,56	4,736%
CORDOLI .....	2.904,40	2,642%
SEGNALETICA .....	777,10	0,707%
<b>TOTALE</b>	<b>109.931,61</b>	