

COMUNE DI
ROVELLO PORRO
PROVINCIA DI COMO

PIANO DI LOTTIZZAZIONE
VENETO A
COMPARTO A1

Delibera di Adozione
N. del

Delibera di Approvazione
N. del

OGGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

PROGETTISTA

Arch. Laura Franzè

Ordine degli Architetti di Como n° 2379
cod. fisc. FRN LRA 77L52 C933K

Recapito e/o
Via Scirimida 15
22073 Fino Mornasco (Como)

COMMITTENTI

Alberio Natalia _____ Premoli Marco Giovanni _____

Ambrosi Giulio _____ RES2 GUFFANTI srl _____

Banfi Debora _____ Rizzico Nicoletta _____

Carnelli Alberto _____ Robbiani Angela Carla _____

Carnelli Marco _____ Robbiani Francesco _____

Carnelli Massimo _____ Robbiani Rosangela _____

Carnelli Patrizia _____ Spigarolo Mariateresa _____

Cattaneo Albina _____ Spigarolo Paolo _____

GIF srl _____ Tucci Tiziana Irma Gina _____

Marcuzzi Luisella _____ Volontè Angelo _____

Pagani Elisa _____ Volontè Gianluca _____

Pagani Giovanna _____ Volontè Massimo _____

DISEGNATORE

L. Ghielmetti

GUFFANTI A. 
PROGETTAZIONE

Guffanti A. Spa

Società con socio unico sottoposta a direzione
e coordinamento da parte di Ginvest Spa
Via Bancora e Rimoldi 37
22070 Guanzate (Como)

Centralino

T 031 3527301
F 031 976719

ufficiotecnico@guffanti.it



Via Repubblica n°9 - 22077 Olgiate Comasco (CO)
Phone: +39 031 99 01 71
Email: info@studioepta.it - www.studioepta.it

ALLEGATO

C

SIGLA

SCALA

P.L. 01-26

DATA

04/02/2026

NOTA INTRODUTTIVA AL COMPUTO METRICO

- Per la valutazione dei lavori previsti in progetto e pertanto per la redazione del computo metrico estimativo è stato utilizzato il listino - “PREZZIARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI DI REGIONE LOMBARDIA” - Edizione 2025.2 (aggiornamento infrannuale)

Per le voci non presenti sono stati utilizzati i seguenti elenchi prezzi:

- “PREZZIARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI DI REGIONE LOMBARDIA” - Edizione 2023 - contrassegnati con **(LR2023)**
- Per le voci di lavoro delle quali mancano le voci corrispondenti nei prezziari ufficiali sopra elencati, sono stati elaborati Nuovi Prezzi (identificati con PN.000).

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 1	MARCIAPIEDE VIA VENETO							
	Scavi e sbancamenti							
	LOM252.OC.ITA.Mc09.D2100.Na000.0000.- Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici; - per spessore fino a 50 cm OPERA: Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] <= 50. LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. OP Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] <= 50. RM Terreno di terra generico LV Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 RP Dozer; potenza [kW] <= 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1010.a) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) <i>altezza media di scavo - tra riva e zona in piano</i> Sommano 1 m³							
Nr. 2	Oneri per conferimento in impianti autorizzati							
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) 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 <i>ved. voce scavo di cassonetto - peso 1600 kg/mc</i> Sommano 100 kg							
	Sottofondi							
Nr. 3	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale							
	OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghiaietto. LAVORO: Formazione. Incluso: intasamento, sistemazione e costipazione materiale. OP Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghiaietto. RM Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia RM Aggregato pietrischetto di roccia naturale							
	A RIPORTARE							2.967,17

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							2.967,17
Nr. 4	minerale; diametro (Ø) [mm] = $6 \div 12$ SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia LV Formazione. Incluso: intasamento, sistemazione e costipazione materiale. RP Rullo compressore; peso [t] = 1,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = $5,01 \div 13,5$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) <i>marciapiede - altezza media cm 70 tra riempimento riva e zona di sottofondo in piano</i> Sommano 1 m³		59,50	2,10	0,70	87,47 87,47	57,57	5.035,65
	Pavimentazioni stradali, marciapiedi e cordonature LOM252.OC.EEA.Pa02.D3007.J0005.0000.- Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompressso con superficie liscia: sezione 12/15 x 25 cm OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompressso; finitura: liscia; sezione [cm] = $12 \div 15$ altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] $\geq 0,025$. OP Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompressso; finitura: liscia; sezione [cm] = $12 \div 15$ altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] $\geq 0,025$. RM Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompressso; finitura: liscia; dimensione x sezione [cm] = $12 \div 15$ dimensione y sezione [cm] = 25 RM Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = $18 \div 30$; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = $1,51 \div 3$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b) <i>verso strada</i> <i>strada ingresso PA</i> Sommano 1 m		59,50 6,60			59,50 6,60 66,10	23,86	1.577,15
	A R I P O R T A R E							9.579,97

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							9.579,97
Nr. 5	LOM252.OC.ITA.Pa04.D0200.J0001.0080.a Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] <= 12. OP Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] <= 12. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: non strutturale; peso specifico [kg/m³] = 150. Componenti: legante idraulico, legante generico, legante idraulico riciclato LV Formazione con gru. RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] <= 34 sbraccio [m] <= 31; portata [t] <= 1,0. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. <i>marciapiede - spessore cm 10</i> Sommano 1 m² * cm		59,50	2,10	10,00	1.249,50 1.249,50	1,58	1.974,21
Nr. 6	LOM252.OC.EEA.Pa02.E9700.Sb016.0000.- Rete di acciaio elettrosaldato: - B450A OPERA: Armatura, rete elettrosaldato di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, rete elettrosaldato di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Rete elettrosaldato di lega ferrosa acciaio B450A; geometria: nervata; funzione: strutturale armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. <i>rete Ø 6 # 20x20 - peso 2.22 kg/mq - marciapiede</i> Sommano 1 kg	1,30	59,50	2,10	2,22	360,61 360,61	2,01	724,83
	A R I P O R T A R E							12.279,01

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							12.279,01
Nr. 7	LOM252.OC.ITA.Pa04.D1201.J0009.0790.a Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram: spessore 30 mm OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali I sede tram; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] >= 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione. OP Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali I sede tram; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] >= 55. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali I strato di usura; resistenza alla frammentazione [%] <= 20 I resistenza alla levigazione [-] >= 44 I valore di aderenza superficiale [-] >= 55. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio di bitume totale [%] = 4,80 su miscela con additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55 LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice cingolata; impiego: sede tranviaria. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.a) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) <i>Per similitudine - marciapiede</i> Sommano 1 m² Segnaletica							
			59,50	2,10		124,95 124,95	10,77	1.345,71
Nr. 8	LOM252.OC.EEA.Pa42.D4202.Da040.0005.- Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchioleale OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina							
	A R I P O R T A R E							13.624,72

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							13.624,72
Nr. 9	sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente l antisdrucchiole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. OP Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente l antisdrucchiole; impiego: strade. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. RM Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfrangente l antisdrucchiole; impiego: segnaletica orizzontale RM Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. <i>marciapiede</i> Sommano 1 m ²							
			59,50	0,12		7,14 7,14	6,86	48,98
Nr. 9	Illuminazione pubblica LOM252.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0000. a Scavo non armato per tubazioni con materiale depositato a bordo scavo:- profondità fino a m. 1,20 OPERA: Trincea di terra generico; impiego: tubazioni l collettori; profondità [m] <= 1,5. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. OP Trincea di terra generico; impiego: tubazioni l collettori; profondità [m] <= 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) <i>tubazione Ø 125 mm</i> <i>pozzetti d'ispezione</i> <i>Plinti nuovi pali</i> Sommano 1 m ³							
			56,40 0,60 1,30	0,50 0,60 1,30	0,60 0,60 1,20	16,92 0,65 4,06 21,63	7,99	172,82
Nr. 10	LOM252.NC.70.020.0010 Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi e scarico, escluso trasporto Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi							
	A R I P O R T A R E							13.846,52

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							13.846,52
Nr. 11	(terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto <i>ved. volume di scavo</i> <i>dedurre volume di reinterro</i> Sommano m³		21,63 -11,84			21,63 -11,84 9,79	2,67	26,14
						9,79 9,79	15,56	152,33
Nr. 12	LOM252.1C.27.050.0100.f Oneri per conferimento in impianti autorizzati Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) 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 <i>peso medio 1600 kg/mc - ved. voce trasporto materiali</i> Sommano 100 kg		9,79 9,79		16,00	156,64 156,64	1,99	311,71
Nr. 13	LOM252.OC.EEA.Pa02.G7400.D0006.0025.- Tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete - De 110 - Di 94 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 l diametro interno (Ø) [mm] = 94. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. OP Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 l diametro interno (Ø) [mm] = 94. RM Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscio; geometria: corrugato l flessibile l a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 94 l diametro interno (Ø) [mm] = 94. Incluso: tirafilo incorporato SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. RP Pala cingolata; potenza [kW] <= 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) <i>tra nuovi pali</i> <i>da nuovo palo a palo esistente</i> Sommano 1 m		31,40 25,00			31,40 25,00 56,40	7,05	397,62
Nr. 14	PN.001							
	A R I P O R T A R E							14.734,32

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							14.734,32
Nr. 15	Fornitura e posa in opera di nastri segnalatori Fornitura e posa in opera di nastri segnalatori ved. voce tubazioni Ø 110 Sommano ml.		56,40			56,40		
						56,40	1,59	89,68
Nr. 16	RIEMPIMENTO FONDO SCAVO E RINFIANCO TUBAZIONI REALIZZATO CON CALCESTRUZZO Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea tubazione Ø 110 dedurre volume tubazioni (*larg. = 0,055*0,055*3,14) Sommano m³		56,40	0,30	0,30	5,08		
						-0,56		
						4,52	150,71	681,21
Nr. 17	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo OPERA: Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari. RM Terreno di terra generico LV Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Piastra vibrante; peso [t] > 0,07. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1030.c) SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato. ved. voce scavo tubazioni dedurre volume cls ricoprimento tubi Sommano 1 m³		16,92	0,30	0,30	16,92		
						-5,08		
						11,84	3,22	38,12
Nr. 17	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti - Dimensioni 40x40 cm OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. RM Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione l pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 40 l dimensione interna y [cm] = 40 l dimensione esterna x [cm] = 47 l dimensione esterna y [cm] = 47 l altezza [cm] = 40; peso [kg] = 85 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di							
	A R I P O R T A R E							15.543,33

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							15.543,33
Nr. 18	cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m³] = 300. Confezionato in cantiere. LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c) <i>nuovi pali</i> <i>su palo esistente</i> Sommano 1 cad					2,00 1,00 3,00	31,61	94,83
			2,00 1,00					
Nr. 19	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.Sb031.0075.- Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio classe C250 - dimensioni 440x440 mm OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrati l rettangolari; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 440 l luce y [mm] = 440 l altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. OP Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrati l rettangolari; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 440 l luce y [mm] = 440 l altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato - rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio; altezza [mm] >= 45 l luce x [mm] = 440 l luce y [mm] = 440; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] >= 36 RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro l presa rapida l fissaggio; impiego: zanche l chiusini l infissi l inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. <i>nuovi pali</i> <i>su palo esistente</i> Sommano 1 cad					2,00 1,00 3,00	204,31	612,93
			2,00 1,00					
	A R I P O R T A R E							16.251,09

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							16.251,09
Nr. 20	LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. OP Chiusino di materiale generico; superfici [m²] ≤ 0,25. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. RM Malta premiscelata strutturale fibrorinforzata; geometria: consistenza tixotropica; funzione: ricostruzione parti mancanti (strutturali) I ripristino strutturale; impiego: interno I esterno I strutture in conglomerato cementizio; densità [kg/m³] = 2200 SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e metalliche (in ragione [kg/m³] = 15) e additivi LV Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 35. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.c) RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) RT Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1010.a) RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 I pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) <i>nuovi pali</i> <i>su palo esistente</i> Sommano 1 cad							
	LOM252.OC.EEA.Pa10.E5100.J0001.0270.a Calcestruzzo per getti di fondazioni - Classe di resistenza C25/30 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti I travi rovesce I platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 I esposizione [classe] = XC1/XC2 I consistenza [classe] = S5. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in impianti di betonaggio. OP Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti I travi rovesce I platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 I esposizione [classe] = XC1/XC2 I consistenza [classe] = S5. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato		2,00			2,00		
			1,00			1,00		
						3,00	54,68	164,04
	A R I P O R T A R E							16.415,13

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							16.415,13
Nr. 21	cementizio confezionato in impianti di betonaggio. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC2. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] <= 20 sbraccio [m] <= 20; portata [t] <= 0,8. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. <i>plinti dei pali della pubblica illuminazione</i> Sommano 1 m ³	2,00	1,00	1,00	0,80	1,60		
						1,60	241,38	386,21
Nr. 22	LOM252.LP.EEA.Pa03.A1015.Qa000.0005.- Casseforme per getti in calcestruzzo - per fondazioni, plinti, ecc OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. <i>plinti dei pali della pubblica illuminazione (*lung. = 4*1)</i> Sommano 1 m ²	2,00	4,00		0,80	6,40		
						6,40	20,24	129,54
Nr. 22	LOM252.OC.EEA.Pa02.E9700.Sb017.0000.- Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato: B450C OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto							
	A R I P O R T A R E							16.930,88

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							16.930,88
Nr. 23	rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. <i>plinti dei pali della pubblica illuminazione - incidenza 50 kg/mc - ved. voce calcestruzzo</i> Sommano 1 kg		1,60		50,00	80,00	2,18	174,40
						80,00		
Nr. 24	LOM252.OC.EEA.Pa02.G7200.Sb001.0005.d Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice OPERA: Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 10 l lunghezza sbraccio [m] = 1,25. Incluso: sbraccio semplice. LAVORO: Posa. OP Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 10 l lunghezza sbraccio [m] = 1,25. Incluso: sbraccio semplice. RM Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 10 l lunghezza sbraccio [m] = 1,25. Incluso: sbraccio semplice LV Posa. <i>plinti dei pali della pubblica illuminazione</i> Sommano 1 cad		2,00			2,00	450,35	900,70
						2,00		
Nr. 24	LOM252.OC.EEA.Pa02.G7424.Sc009.0770.- Cavo bipolare flessibile: sezione 2x4 mm² OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x4; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. RM Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x4; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: isolante, guaina LV Posa. <i>tra nuovi pali</i> <i>da nuovo palo a palo esistente</i> Sommano 1 m		31,40			31,40	3,86	217,70
						25,00		
Nr. 25	LOM252.RU.00.01.00.0010.-					56,40		
	A R I P O R T A R E							18.223,68

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							18.223,68
Nr. 26	Operaio metalmeccanico di livello C1 Operaio metalmeccanico di livello C1 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi <i>per spostamento corpi illuminanti su nuovi pali dell'illuminazione pubblica - operai 1 x 6 ore</i> Sommano 1 h	1,00	6,00			6,00 6,00	31,19	187,14
	LOM252.RU.00.01.00.0020.- Operaio metalmeccanico di livello C3 Operaio metalmeccanico di livello C3 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi <i>per spostamento corpi illuminanti su nuovi pali dell'illuminazione pubblica - operai 2 x 6 ore</i> Sommano 1 h	2,00	6,00			12,00 12,00	34,13	409,56
	Linea elettrica LOM252.OC.EEA.Mc01.E0000.J0001.0000.c Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata l rivestita; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: rimozione intonaci/rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte/finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: per murature entro/fuori terra. OP Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata l rivestita; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: per murature entro/fuori terra. RM Sistema murario di conglomerato cementizio LV Demolizione totale. Incluso: rimozione intonaci/rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte/finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. RT Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione l rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 l portata [l/min] < 7000. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.a) RT Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.b) RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t]							
	A R I P O R T A R E							18.820,38

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							18.820,38
Nr. 28	= 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] <= 1,6 l pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) RT Martello elettrico demolitore; potenza [kW] <= 1,5 l pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] <= 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a) <i>demolizione plinti pali esistenti</i> Sommano 1 m³	2,00	1,00	1,00	0,70	1,40		
						1,40	246,70	345,38
Nr. 29	LOM252.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0000. a Scavo non armato per tubazioni con materiale depositato a bordo scavo:- profondità fino a m. 1,20 OPERA: Trincea di terra generico; impiego: tubazioni l collettori; profondità [m] <= 1,5. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. OP Trincea di terra generico; impiego: tubazioni l collettori; profondità [m] <= 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) <i>scavo per tubazioni Ø 125 mm</i> <i>pozzetti 60x60 cm</i> Sommano 1 m³	2,00	45,25 0,80	0,60 0,80	0,60 0,80	16,29 1,02		
						17,31	7,99	138,31
Nr. 30	LOM252.NC.70.020.0010 Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi e scarico, escluso trasporto Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto <i>ved. voce scavo</i> <i>dedurre - ved. voce reinterro</i> Sommano m³		17,31 -12,22			17,31 -12,22		
						5,09	2,67	13,59
Nr. 31	LOM252.NC.80.050.0010 Solo trasporto generico di materiali sciolti Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico <i>ved. voce carico su automezzo</i> Sommano m³		5,09			5,09		
						5,09	15,56	79,20
Nr. 31	LOM252.1C.27.050.0100.f Oneri per conferimento in impianti autorizzati Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:							
	A R I P O R T A R E							19.396,86

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							19.396,86
Nr. 32	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) 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 <i>scavo - peso medio 1600 kg/mc</i> <i>ved. voce trasporto</i> <i>plinti in c.a demoliti - peso 2500 kg/mc</i> <i>ved. voce demolizione c.a</i> Sommano 100 kg		5,09		16,00	81,44		
			1,40		25,00	35,00		
						116,44	1,99	231,72
Nr. 33	LOM252.OC.EEA.Pa02.G7400.D0006.0030.- Tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna: - De 125 - Di 107 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati l lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 l diametro interno (Ø) [mm] = 107. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. OP Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati l lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 l diametro interno (Ø) [mm] = 107. RM Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscio; geometria: corrugato l flessibile l a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 l diametro interno (Ø) [mm] = 107. Incluso: tirafilo incorporato SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. RP Pala cingolata; potenza [kW] <= 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) <i>da palo esistente a pozzetto d'ispezione</i> <i>da pozzetto d'ispezione a nuovo palo</i> Sommano 1 m		39,55			39,55		
			5,70			5,70		
						45,25	8,25	373,31
Nr. 34	LOM252.1U.01.110.0060.b Riempimento fondo scavo e rinfilanco tubazioni realizzato con calcestruzzo Riempimento fondo scavo e rinfilanco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea <i>tubazioni diam 125 mm</i> <i>dedurre volume tubazioni (*larg. = 0,0625*0,0625*3,14)</i> Sommano m³		45,25	0,30	0,30	4,07		
			-45,25	0,01		-0,45		
						3,62	150,71	545,57
Nr. 34	PN.001 Fornitura e posa in opera di nastri segnalatori Fornitura e posa in opera di nastri segnalatori <i>ved. voce tibazioni diam 125 mm</i>		45,25			45,25		
	A R I P O R T A R E							20.547,46

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							20.547,46
Nr. 35	Sommano ml.					45,25	1,59	71,95
	LOM252.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0035.- Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo OPERA: Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari. RM Terreno di terra generico LV Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Piastra vibrante; peso [t] > 0,07. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1030.c) SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato. <i>ved. voce scavo solo tubazioni</i> <i>dedurre rinfilanco in cls</i>							
	Sommano 1 m³		16,29 -45,25	0,30	0,30	16,29 -4,07 12,22	3,22	39,35
Nr. 36	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9735.J0001.0015.- Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti - interno 60x60 cm OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. RM Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione l pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 60 l dimensione interna y [cm] = 60 l dimensione esterna x [cm] = 71 l dimensione esterna y [cm] = 71 l altezza [cm] = 55; peso [kg] = 164 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m³] = 300. Confezionato in cantiere. LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c) <i>zona palo esistente</i>		1,00			1,00		
	A R I P O R T A R E							20.658,76

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							20.658,76
Nr. 37	<i>ispezione linea</i> Sommano 1 cad LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.Sb033.0055.- Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D400 - luce 600 x 600 mm OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce x [mm] = 600 luce y [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 80. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. OP Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce x [mm] = 600 luce y [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 80. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] >= 75 luce x [mm] = 600 luce y [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] >= 80. Componenti: collegamento vaso/cassetta, coperchio SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) <i>zona palo esistente</i> <i>ispezione linea</i> Sommano 1 cad		1,00			1,00 2,00	70,74	141,48
			1,00 1,00			1,00 1,00 2,00	281,50	563,00
Nr. 38	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.Za000.0000.a Messa in quota di chiusini, griglie. OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m³] <= 0,25. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. OP Chiusino di materiale generico; superfici [m³] <= 0,25. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica,							
	A R I P O R T A R E							21.363,24

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							21.363,24
Nr. 39	tixotropica e antiritiro. RM Malta premiscelata strutturale fibrinforzata; geometria: consistenza tixotropica; funzione: ricostruzione parti mancanti (strutturali) l ripristino strutturale; impiego: interno l esterno l strutture in conglomerato cementizio; densità [kg/m³] = 2200 SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e metalliche (in ragione [kg/m³] = 15) e additivi LV Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] <= 35. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.c) RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) RT Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1010.a) RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] <= 1,6 l pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) <i>zona palo esistente</i> <i>ispezione linea</i> Sommano 1 cad							
	PN.002 Eliminazione dei pali della linea elettrica di bassa tensione esistenti e collegamento della nuova linea Eliminazione dei pali della linea elettrica di bassa tensione esistenti e collegamento della nuova linea come da preventivo di E-Distribuzione Sommano a corpo							
	MARCIAPIEDE VIA UNGARETTI Rete idrica							
Nr. 40	LOM252.OC.EEA.Mc19.C1206.J0009.0500.- Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] <= 5. Escluso: esclusa fornitura materiale. LAVORO: Taglio con fresa a disco. OP Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] <= 5. Escluso: esclusa fornitura materiale. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile l resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per							
	A R I P O R T A R E							26.451,79

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							26.451,79
Nr. 41	pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura LV Taglio con fresa a disco. RP Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] = 0,1. Incluso: disco o scalpello. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.15.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale. <i>Attraversamento Via Ungaretti</i> Sommano 1 m	2,00	11,00			22,00		
						22,00	1,75	38,50
Nr. 42	LOM252.OC.ITA.Mc01.D1202.Za000.0010.- Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici: - in sede tram OPERA: Strato di massicciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana l sede tram. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. OP Strato di massicciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana l sede tram. RM Lastra di roccia naturale generico LV Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP Terna a telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 70; peso [t] = 9,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.b) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) <i>Per similitudine - Attraversamento Via Ungaretti</i> Sommano 1 m³		11,00	1,00	0,15	1,65		
						1,65	22,99	37,93
Nr. 42	LOM252.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0000. a Scavo non armato per tubazioni con materiale depositato a bordo scavo:- profondità fino a m. 1,20 OPERA: Trincea di terra generico; impiego: tubazioni l collettori; profondità [m] <= 1,5. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. OP Trincea di terra generico; impiego: tubazioni l collettori; profondità [m] <= 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) <i>Scavo per tubazione da pozzetto interno al</i>							
	A R I P O R T A R E							26.528,22

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							26.528,22
Nr. 43	PL fino a tubazione su strada Via Ungaretti Cameretta 80x80 Sommano 1 m³	1,00	42,40 1,20	0,50 1,20	0,80 1,50	16,96 2,16 19,12		
	LOM252.NC.70.020.0010 Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi e scarico, escluso trasporto Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto Ved. Voce di scavo <i>dedurre - Ved. voce reinterro</i> Sommano m³		19,12 <i>-13,13</i>			19,12 <i>-13,13</i> 5,99	7,99	152,77
Nr. 44	LOM252.NC.80.050.0010 Solo trasporto generico di materiali sciolti Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico Ved. Voce carico su automezzo Sommano m³		5,99			5,99 5,99		
Nr. 45	LOM252.1C.27.050.0100.f Oneri per conferimento in impianti autorizzati Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) 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 Peso medio 1600 kg/mc ved. voce trasporto Sommano 100 kg		5,99		16,00	95,84 95,84		
Nr. 46	LOM252.OC.EEA.Pa02.I7407.D0010.0260.- Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201: - De110 x 6,6 mm OPERA: Tubazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 spessore [mm] = 6,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 pressione nominale [bar] = 10. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100. OP Tubazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 spessore [mm] = 6,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 pressione nominale [bar] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100. RM Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 spessore [mm] = 6,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 pressione nominale [bar] = 10							
	A R I P O R T A R E							26.980,90

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							26.980,90
Nr. 47	SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 LV Posa. <i>Da pozzetto di stacco all'interno del PL, fino all'allacciamento sulla Via Ungaretti</i> Sommano 1 m		42,60			42,60		
						42,60	22,99	979,37
Nr. 48	PN.001 Fornitura e posa in opera di nastri segnalatori Fornitura e posa in opera di nastri segnalatori <i>Da pozzetto di stacco all'interno del PL, fino all'allacciamento sulla Via Ungaretti</i> Sommano ml.		42,60			42,60		
						42,60	1,59	67,73
Nr. 49	LOM252.RM.00.10.05.Mb001.1500.- Aggregato sabbia viva - peso specifico medio [kg/m³] = 1550 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava <i>Da pozzetto di stacco all'interno del PL, fino all'allacciamento sulla Via Ungaretti</i> Sommano 1 m³		42,60	0,30	0,30	3,83		
						3,83	30,67	117,47
Nr. 50	LOM252.1U.10.060.0010 Impatto su tubazione A.P. per attività complementari di gestione della rete necessarie per garantire il collegamento alla rete idrica esistente Impatto su tubazione A.P. esistente fino a DN 250. da intendersi comprensivo di tutta la componentistica idraulica (curve, pezzi speciali, raccorderia, tronchetti di tubazione in ghisa sferoidale con giunto antisfilamento) e di tutte le attività complementari di gestione della rete A.P. necessarie per garantire il collegamento alla rete idrica esistente eseguito in forma compiuta e a perfetta regola d'arte. Sommano cad		1,00			1,00		
						1,00	1.865,61	1.865,61
Nr. 50	LOM252.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0035.- Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo OPERA: Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari. RM Terreno di terra generico LV Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Piastra vibrante; peso [t] > 0,07. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1030.c) SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato.							
	A R I P O R T A R E							30.011,08

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							30.011,08
Nr. 51	<i>ved. voce scavo per tubazione dedurre - ved. voce ricoprimento in sabbia</i> Sommano 1 m³ LOM252.OC.EEA.Pa02.I9735.J0001.0020.- Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti: interno 80x80 cm, h = 75 cm OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. RM Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione l pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 80 l dimensione interna y [cm] = 80 l dimensione esterna x [cm] = 101 l dimensione esterna y [cm] = 101 l altezza [cm] = 75; peso [kg] = 700 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m³] = 300. Confezionato in cantiere. LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c) <i>Allacciamento su Via Ungaretti</i> Sommano 1 cad		16,96 -3,83			16,96 -3,83 13,13	3,22	42,28
			1,00			1,00 1,00	129,09	129,09
Nr. 52	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9735.J0001.0070.- Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo in conglomerato di cemento per pozzetti - interno 80x80 cm, h = 25 cm OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. RM Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione l pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 80 l dimensione interna y [cm] = 80 l dimensione esterna x [cm] = 101 l dimensione esterna y [cm] = 101 l altezza [cm] = 25; peso [kg] = 142 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.							
	A R I P O R T A R E							30.182,45

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							30.182,45
Nr. 53	SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] <= 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a) <i>Allacciamento su Via Ungaretti</i> Sommano 1 cad		1,00			1,00		
						1,00	36,20	36,20
Nr. 54	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.J0001.0020.- Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento:- interno 80x80 cm OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 80 luce interna y [cm] = 80 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 200. LAVORO: Posa. OP Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 80 luce interna y [cm] = 80 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 200. RM Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 80 luce interna y [cm] = 80 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 260 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. RP Autocarro con gru; portata [t] <= 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a) <i>Allacciamento su Via Ungaretti</i> Sommano 1 cad		1,00			1,00		
						1,00	61,75	61,75
Nr. 54	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.Sb031.0030.- Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso classe D400: luce netta non inferiore a Ø 600 mm OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio rotondo; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] >= 84 luce (Ø) [mm] >= 600; peso [kg] >= 61. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Comprese qualsiasi attività per il completamento dell'opera. OP Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio rotondo; funzione:							
	A R I P O R T A R E							30.280,40

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							30.280,40
Nr. 55	autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] >= 84 l luce (Ø) [mm] >= 600; peso [kg] >= 61. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo l non ventilato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] >= 100 l luce (Ø) [mm] >= 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] >= 61. Componenti: comando a 3 velocità, coperchio, ferramenta lucchetto, guarnizione SPECIFICHE TECNICHE: telaio incassato RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro l presa rapida l fissaggio; impiego: zanche l chiusini l infissi l inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Comprese qualsiasi attività per il completamento dell'opera. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) <i>Allacciamento su Via Ungaretti</i> Sommano 1 cad	1,00				1,00		
						1,00	313,05	313,05
Nr. 56	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9770.R0000.0005.- Fornitura e posa in opera di saracinesca, per condotte acquedottistiche: Diametro interno nominale (DN):- DN 100 OPERA: Saracinesca di metallo generico; geometria: a cuneo gommato; impiego: condotte acquedottistiche; diametro nominale (Ø) [mm] = 100. Incluso: asta di manovra; accessori. LAVORO: Posa. OP Saracinesca di metallo generico; geometria: a cuneo gommato; impiego: condotte acquedottistiche; diametro nominale (Ø) [mm] = 100. Incluso: asta di manovra; accessori. RM Valvola saracinesca a cuneo di metallo generico; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: condotte acquedottistiche; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = PN16. Incluso: asta di manovra; accessori SPECIFICHE TECNICHE: gommato flangiata; a perfetta tenuta LV Posa. <i>Allacciamento su Via Ungaretti</i> Sommano 1 cad	1,00				1,00		
						1,00	154,53	154,53
Nr. 56	LOM252.OC.ITA.Pa04.D0900.J0009.0510.b							
	Strato di base in conglomerato bituminoso (tout-venant) eseguito in sede							
	A R I P O R T A R E							30.747,98

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							30.747,98
Nr. 57	tram: Per spessore compresso: - 10 cm OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali I sede tram; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. OP Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali I sede tram; spessore [cm] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali I strato di base; resistenza alla frammentazione [%] <= 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,8 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55 LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. RP Rullo compressore; peso [t] = 11,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.g) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice cingolata; impiego: sede tranviaria. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.a) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) <i>Per similitudine - Rappezzo su Via Ungaretti</i> Sommano 1 m²							
			11,00	1,00		11,00 11,00	26,06	286,66
Nr. 57	LOM252.OC.ITA.Pa04.D1201.J0009.0790.a Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram: Per spessore medio compattato: - 30 mm OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali I sede tram; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] >= 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione. OP Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali I sede tram; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN							
								31.034,64
	A R I P O R T A R E							31.034,64

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							31.034,64
Nr. 58	[-] >= 55. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali I strato di usura; resistenza alla frammentazione [%] <= 20 I resistenza alla levigazione [-] >= 44 I valore di aderenza superficiale [-] >= 55. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio di bitume totale [%] = 4,80 su miscela con additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55 LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice cingolata; impiego: sede tranviaria. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.a) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) <i>Per similitudine - Rappezzo su Via Ungaretti</i> Sommano 1 m²					11,00		
						11,00	10,77	118,47
Nr. 58	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.Za000.0000.a Messa in quota di chiusini, griglie. OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m³] <= 0,25. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. OP Chiusino di materiale generico; superfici [m³] <= 0,25. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. RM Malta premiscelata strutturale fibrorinforzata; geometria: consistenza tixotropica; funzione: ricostruzione parti mancanti (strutturali) I ripristino strutturale; impiego: interno I esterno I strutture in conglomerato cementizio; densità [kg/m³] = 2200 SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di cementi ad alta resistenza, inerti							
	A R I P O R T A R E							31.153,11

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							31.153,11
Nr. 59	selezionati, fibre sintetiche e metalliche (in ragione [kg/m³] = 15) e additivi LV Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] <= 35. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.c) RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) RT Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1010.a) RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] <= 1,6 l pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) <i>chiusini in ghisa diam 600 mm</i> Sommano 1 cad Passaggio pedonale rialzato					1,00		
						1,00	54,68	54,68
Nr. 60	LOM252.OC.EEA.Mc19.C1206.J0009.0500.- Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] <= 5. Escluso: esclusa fornitura materiale. LAVORO: Taglio con fresa a disco. OP Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] <= 5. Escluso: esclusa fornitura materiale. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile l resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura LV Taglio con fresa a disco. RP Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] = 0,1. Incluso: disco o scalpello. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.15.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale. <i>zona cordoli - inizio e fine dosso (*par.ug. = 2*2)</i> Sommano 1 m	4,00	6,95			27,80		
						27,80	1,75	48,65
Nr. 60	LOM252.OC.ITA.Mc16.D1201.J0009.0755.- Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo - in sede di tram OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede tram. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a scarica e/o a stoccaggio.							
	A R I P O R T A R E							31.256,44

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							31.256,44
Nr. 61	SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] <= 6. OP Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede tram. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali l strato di base; resistenza alla frammentazione [%] <= 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,8 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 LV Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] <= 6. RP Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1040.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) <i>per similitudine</i> <i>Dosso su sede stradale</i> <i>Dosso su marciapiede</i> Sommano 1 m²							
			6,95 2,00	5,90 7,50		41,01 15,00 56,01	10,13	567,38
	LOM252.OC.EEA.Pa02.D3007.J0005.0000.- Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia: - sezione 12/15 x 25 cm OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 l altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,025. OP Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 l altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,025. RM Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione x sezione [cm] = 12 ÷ 15 l dimensione y sezione [cm] = 25 RM Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15.							
	A R I P O R T A R E							31.823,82

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							31.823,82
Nr. 62	LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = $18 \div 30$; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = $1,51 \div 3$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b) <i>inizio e fine dosso in sede stradale</i> Sommano 1 m	2,00	6,95			13,90		
						13,90	23,86	331,65
	LOM252.OC.ITA.Pa04.D0901.J0009.0255.a Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi: Per spessore compresso cm. 5 : - in sede tram OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali l sede tram; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. OP Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali l sede tram; spessore [cm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali l strato di binder; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25 . Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = $30 \div 45$ su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,2 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = $3 \div 6$ RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55 LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice cingolata; impiego: sede tranviaria. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.a) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) <i>Per similitudine:</i> <i>dosso su sede stradale</i> <i>dosso su marciapiede</i> Sommano 1 m²					41,01		
						15,00		
						56,01	15,00	840,15
	A R I P O R T A R E							32.995,62

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							32.995,62
Nr. 63	1U.04.120.0200.c (LR2023) Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi: sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso 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 normale classe 50/70 o 70/100, 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 al 55% 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 cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram <i>maggiorazione cm 11</i> <i>dosso su sede stradale</i> <i>scivoli su dosso sede stradale - dx e sx</i> <i>(*par.ug. = 11/2)</i> <i>dosso su marciapiede</i> <i>dosso su marciapiede - scivoli dx e sx</i> <i>(*par.ug. = 11/2)</i> Sommano m² x cm							
		11,00	3,50	6,95		267,58		
		5,50	1,20	6,95	2,00	91,74		
		11,00	3,50	2,00		77,00		
		5,50	2,00	2,00	2,00	44,00		
						480,32	1,83	878,99
Nr. 64	LOM252.OC.ITA.Pa04.D1201.J0009.0790.a Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram: spessore 30 mm OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali l sede tram; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] >= 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione. OP Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali l sede tram; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] >= 55. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali l strato di usura; resistenza alla frammentazione [%] <= 20 l resistenza alla levigazione [-] >= 44 l							
	A R I P O R T A R E							33.874,61

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							33.874,61
Nr. 65	valore di aderenza superficiale [-] >= 55. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio di bitume totale [%] = 4,80 su miscela con additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55 LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice cingolata; impiego: sede tranviaria. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.a) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) <i>dosso su sede stradale</i> <i>dosso su marciapiede</i> Sommano 1 m²							
			6,95 2,00	5,90 7,50		41,01 15,00 56,01	10,77	603,23
	LOM252.OC.EEA.Pa42.D4202.Da040.0005.- Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente I antisdrucchiolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. OP Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente I antisdrucchiolevole; impiego: strade. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. RM Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfrangente I antisdrucchiolevole; impiego: segnaletica orizzontale RM Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo.							
								34.477,84
	A R I P O R T A R E							34.477,84

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							34.477,84
Nr. 66	passaggi pedonali su dosso zebratura gialla su scivolo (*par.ug. = 2*6) Sommano 1 m ²	7,00 12,00	2,50 1,20	0,50 0,50		8,75 7,20 15,95		
	VIA CARDUCCI							
	Linea tombinatura nera							
Nr. 67	LOM252.OC.EEA.Mc19.C1206.J0009.0500.- Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] <= 5. Escluso: esclusa fornitura materiale. LAVORO: Taglio con fresa a disco. OP Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] <= 5. Escluso: esclusa fornitura materiale. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile l resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura LV Taglio con fresa a disco. RP Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] = 0,1. Incluso: disco o scalpello. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.15.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale. zona asfaltata Sommano 1 m	2,00	27,00			54,00 54,00		
	LOM252.OC.ITA.Mc01.D1202.Za000.0010.- Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici: - in sede tram OPERA: Strato di massicciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana l sede tram. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. OP Strato di massicciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana l sede tram. RM Lastra di roccia naturale generico LV Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP Terna a telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 70; peso [t] = 9,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.b) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) per similitudine - zona sfaltata Sommano 1 m ³		27,00	1,50	0,10	4,05 4,05		
	LOM252.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0000.a							
	A R I P O R T A R E							34.774,87

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							34.774,87
Nr. 69	Scavo non armato per tubazioni con materiale depositato a bordo scavo:- profondità fino a m. 1,20 OPERA: Trincea di terra generico; impiego: tubazioni l collettori; profondità [m] <= 1,5. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. OP Trincea di terra generico; impiego: tubazioni l collettori; profondità [m] <= 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) <i>Tratto Via Carducci da cameretta CN07 a CN10 e da CN10 a collettore comunale</i> <i>Camerette 100x100 - altezza media</i> Sommano 1 m³	4,00	124,00 2,50	1,50 2,50	3,40 3,90	632,40		
						97,50		
						729,90	7,99	5.831,90
Nr. 70	Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi e scarico, escluso trasporto Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto <i>ved. volume di scavo</i> <i>dedurre - ved. voce reinterro</i> Sommano m³		729,90 -684,70			729,90		
						-684,70		
						45,20	2,67	120,68
Nr. 71	Solo trasporto generico di materiali sciolti Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico <i>Ved. voce carico automezzo</i> Sommano m³		45,20			45,20		
						45,20	15,56	703,31
Nr. 72	Oneri per conferimento in impianti autorizzati Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) 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 <i>Scavo - peso medio 1600 kg/mc</i> <i>ved. voce trasporto</i> <i>asfalto - peso medio 1800 kg/mc</i> <i>ved. voce demolizione massicciata stradale</i> Sommano 100 kg		45,20 4,05		16,00 18,00	723,20		
						72,90		
						796,10	1,99	1.584,24
	A R I P O R T A R E							43.015,00

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							43.015,00
Nr. 73	suborizzontali: -classe di rigidità SN 8 KN/m².Diametro esterno (De)- De 315 OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 l spessore [mm] = 9,2. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 l spessore [mm] = 9,2. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 l spessore [mm] = 9,2; temperatura massima permanente [°C] = 40 l classe di rigidità [kN/m²] = SN8 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) <i>Tratto Via Carducci da cameretta CN07 a CN10 e da CN10 a collettore comunale</i> Sommano 1 m	124,00				124,00		
						124,00	79,68	9.880,32
Nr. 73	LOM252.1U.01.110.0060.b Riempimento fondo scavo e rinfilanco tubazioni realizzato con calcestruzzo Riempimento fondo scavo e rinfilanco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea <i>Tratto Via Carducci da cameretta CN07 a CN10 e da CN10 a collettore comunale</i> <i>dedurre volume tubazioni diam 315 mm</i> <i>(*larg. = 0,157*0,157*3,14)</i> Sommano m³	124,00	0,50	0,50	31,00			
						-9,92		
Nr. 74	LOM252.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0035.- Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo OPERA: Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari. RM Terreno di terra generico LV Formazione. Incluso: deposito materiale a					21,08	150,71	3.176,97
	A R I P O R T A R E							56.072,29

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							56.072,29
Nr. 75	bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Piastra vibrante; peso [t] > 0,07. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1030.c) SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato. <i>Scavo - Tratto Via Carducci da cameretta CN07 a CN10 e da CN10 a collettore comunale</i> <i>Dedurre ricoprimento tubo diam 315 mm con cls</i> <i>Scavo -Camerette 100x100 - altezza media</i> <i>Dedurre volume camerette</i> <i>Dedurre volume camerette</i> Sommano 1 m³		124,00	1,50	3,40	632,40		
			-124,00	0,50	0,50	-31,00		
		4,00	2,50	2,50	3,90	97,50		
		-2,00	1,00	1,00	3,30	-6,60		
		-2,00	1,00	1,00	3,80	-7,60		
						684,70	3,22	2.204,73
	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9735.J0001.0025.- Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti- interno 100x100 cm, h = 100 cm OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. RM Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione l pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 100 l dimensione interna y [cm] = 100 l dimensione esterna x [cm] = 120 l dimensione esterna y [cm] = 120 l altezza [cm] = 100; peso [kg] = 1300 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m³] = 300.Confezionato in cantiere. LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c) <i>camerette da CN07 a CN10</i> Sommano 1 cad							
Nr. 76	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9735.J0001.0075.- Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo in conglomerato di cemento:- interno 100x100 cm, h = 50 cm OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l		4,00			4,00		
						4,00	228,35	913,40
	A R I P O R T A R E							59.190,42

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							59.190,42
Nr. 77	ispezione l raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. RM Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione l pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 100 l dimensione interna y [cm] = 100 l dimensione esterna x [cm] = 120 l dimensione esterna y [cm] = 120 l altezza [cm] = 110; peso [kg] = 580 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c) <i>camerette CN07 e CN08</i> <i>camerette CN09 e CN10</i> Sommano 1 cad	2,00	4,00			8,00		
		2,00	5,00			10,00		
						18,00	108,10	1.945,80
Nr. 78	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.J0001.0025.- Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento: - interno 100x100 cm OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 100 l luce interna y [cm] = 100 l spessore [cm] = 15; peso [kg] = 300. LAVORO: Posa. OP Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 100 l luce interna y [cm] = 100 l spessore [cm] = 15; peso [kg] = 300. RM Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 100 l luce interna y [cm] = 100 l spessore [cm] = 15; peso [kg] = 413 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro l presa rapida l fissaggio; impiego: zanche l chiusini l infissi l inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. RP Autocarro con gru; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.b) <i>camerette da CN07 a CN10</i> Sommano 1 cad		4,00			4,00		
						4,00		
							81,07	324,28
	A R I P O R T A R E							61.460,50

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							61.460,50
Nr. 79	funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] >= 84 l luce (Ø) [mm] >= 600; peso [kg] >= 61. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. OP Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi l telaio rotondo; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] >= 84 l luce (Ø) [mm] >= 600; peso [kg] >= 61. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo l non ventilato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] >= 100 l luce (Ø) [mm] >= 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] >= 61. Componenti: comando a 3 velocità, coperchio, ferramenta lucchetto, guarnizione SPECIFICHE TECNICHE: telaio incassato RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro l presa rapida l fissaggio; impiego: zanche l chiusini l infissi l inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) <i>camerette da CN07 a CN10</i> Sommano 1 cad					4,00		
						4,00	313,05	1.252,20
Nr. 79	LOM252.1U.01.250.0010.a Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. - per tubi con sezione interna fino a 0,10 m² Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisorie per la deviazione provvisoria delle acque, aggettamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei							
	A R I P O R T A R E							62.712,70

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							62.712,70
Nr. 80	rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna fino a 0,10 m ² <i>allacciamento su Via Carducci</i> Sommano cad		1,00			1,00		
						1,00	595,04	595,04
Nr. 81	LOM252.OC.ITA.Pa04.D0900.J0009.0510.b Strato di base in conglomerato bituminoso (tout-venant) eseguito in sede tram: Per spessore compresso: - 10 cm OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali I sede tram; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m ²] = 0,70. OP Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali I sede tram; spessore [cm] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m ²] = 0,70. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali I strato di base; resistenza alla frammentazione [%] <= 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,8 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55 LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. RP Rullo compressore; peso [t] = 11,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.g) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice cingolata; impiego: sede tranviaria. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.a) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m ³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) <i>Per similitudine - ripristino tratto di scavo per fognatura</i> Sommano 1 m ²		27,00	1,00		27,00		
						27,00	26,06	703,62
	A R I P O R T A R E							64.011,36

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							64.011,36
Nr. 82	macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. OP Chiusino di materiale generico; superfici [m³] <= 0,25. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. RM Malta premiscelata strutturale fibrorinforzata; geometria: consistenza tixotropica; funzione: ricostruzione parti mancanti (strutturali) I ripristino strutturale; impiego: interno I esterno I strutture in conglomerato cementizio; densità [kg/m³] = 2200 SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e metalliche (in ragione [kg/m³] = 15) e additivi LV Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] <= 35. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.c) RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) RT Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1010.a) RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] <= 1,6 I pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) <i>chiusini diam 600 mm</i> Sommano 1 cad Rete idrica LOM252.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0000. a Scavo non armato per tubazioni con materiale depositato a bordo scavo:- profondità fino a m. 1,20 OPERA: Trincea di terra generico; impiego: tubazioni I collettori; profondità [m] <= 1,5. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. OP Trincea di terra generico; impiego: tubazioni I collettori; profondità [m] <= 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <=	4,00				4,00		
						4,00	54,68	218,72
	A R I P O R T A R E							64.230,08

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							64.230,08
Nr. 83	90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) <i>Attraversamento Via Carducci cameretta 80x80</i> Sommano 1 m³	1,00	6,00 1,20	0,50 1,20	0,80 1,50	2,40		
						2,16		
						4,56	7,99	36,43
Nr. 84	LOM252.NC.70.020.0010 Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi e scarico, escluso trasporto Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto <i>ved. voce scavo</i> <i>dedurre - ved. voce reinterro</i> Sommano m³		4,56 -1,86			4,56		
						-1,86		
						2,70	2,67	7,21
Nr. 85	LOM252.NC.80.050.0010 Solo trasporto generico di materiali sciolti Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico <i>ved. voce carico su automezzo</i> Sommano m³		2,70			2,70		
						2,70		
							15,56	42,01
Nr. 86	LOM252.1C.27.050.0100.f Oneri per conferimento in impianti autorizzati Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) 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 <i>peso medio 1600 kg/mc</i> <i>ved. voce trasporto</i> Sommano 100 kg		2,70		16,00	43,20		
						43,20		
							1,99	85,97
Nr. 86	LOM252.OC.EEA.Pa02.I7407.D0010.0260.- Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201: - De110 x 6,6 mm OPERA: Tubazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 spessore [mm] = 6,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 pressione nominale [bar] = 10. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100. OP Tubazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 spessore [mm] = 6,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 pressione nominale [bar] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100. RM Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 spessore [mm] =							
	A R I P O R T A R E							64.401,70

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							64.401,70
Nr. 87	6,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 l pressione nominale [bar] = 10 SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 LV Posa. <i>attraversamento Via Carducci</i> Sommano 1 m		6,00			6,00		
						6,00	22,99	137,94
Nr. 88	PN.001 Fornitura e posa in opera di nastri segnalatori Fornitura e posa in opera di nastri segnalatori <i>attraversamento Via Carducci</i> Sommano ml.		6,00			6,00		
						6,00	1,59	9,54
Nr. 89	LOM252.RM.00.10.05.Mb001.1500.- Aggregato sabbia viva - peso specifico medio [kg/m³] = 1550 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava <i>attraversamento Via Carducci</i> Sommano 1 m³		6,00	0,30	0,30	0,54		
						0,54	30,67	16,56
Nr. 90	LOM252.1U.10.060.0010 Impatto su tubazione A.P. per attività complementari di gestione della rete necessarie per garantire il collegamento alla rete idrica esistente Impatto su tubazione A.P. esistente fino a DN 250. da intendersi comprensivo di tutta la componentistica idraulica (curve, pezzi speciali, raccorderia, tronchetti di tubazione in ghisa sferoidale con giunto antisfilamento) e di tutte le attività' complementari di gestione della rete A.P. necessarie per garantire il collegamento alla rete idrica esistente eseguito in forma compiuta e a perfetta regola d'arte. Sommano cad		1,00			1,00		
						1,00	1.865,61	1.865,61
Nr. 90	LOM252.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0035.- Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo OPERA: Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari. RM Terreno di terra generico LV Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Piastra vibrante; peso [t] > 0,07. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1030.c) SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato. <i>ved. voce scavo per tubazioni</i>		6,00	0,50	0,80	2,40		
	A R I P O R T A R E							66.431,35

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							66.431,35
Nr. 91	Dedurre - ved. voce ricoprimento in sabbia Sommano 1 m³ LOM252.OC.EEA.Pa02.I9735.J0001.0020.- Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti: interno 80x80 cm, h = 75 cm OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. RM Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione l pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 80 l dimensione interna y [cm] = 80 l dimensione esterna x [cm] = 101 l dimensione esterna y [cm] = 101 l altezza [cm] = 75; peso [kg] = 700 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m³] = 300.Confezionato in cantiere. LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c) <i>Allacciamento Via Carducci</i> Sommano 1 cad		-0,54			-0,54 1,86	3,22	5,99
			1,00			1,00 1,00	129,09	129,09
Nr. 92	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9735.J0001.0070.- Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo in conglomerato di cemento per pozzetti - interno 80x80 cm, h = 25 cm OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. RM Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione l pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 80 l dimensione interna y [cm] = 80 l dimensione esterna x [cm] = 101 l dimensione esterna y [cm] = 101 l altezza [cm] = 25; peso [kg] = 142 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³]							
	A R I P O R T A R E							66.566,43

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							66.566,43
Nr. 93	= 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] <= 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a) <i>Allacciamento Via Carducci</i> Sommano 1 cad		1,00			1,00		
						1,00	36,20	36,20
Nr. 94	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.J0001.0020.- Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento:- interno 80x80 cm OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 80 luce interna y [cm] = 80 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 200. LAVORO: Posa. OP Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 80 luce interna y [cm] = 80 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 200. RM Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 80 luce interna y [cm] = 80 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 260 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. RP Autocarro con gru; portata [t] <= 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a) <i>Allacciamento Via Carducci</i> Sommano 1 cad		1,00			1,00		
						1,00	61,75	61,75
Nr. 94	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.Sb031.0030.- Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso classe D400: luce netta non inferiore a Ø 600 mm OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio rotondo; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] >= 84 luce (Ø) [mm] >= 600; peso [kg] >= 61. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. OP Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio rotondo; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico							
	A R I P O R T A R E							66.664,38

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							66.664,38
Nr. 95	intenso; telaio (Ø) [cm] >= 84 luce (Ø) [mm] >= 600; peso [kg] >= 61. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo non ventilato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] >= 100 luce (Ø) [mm] >= 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] >= 61. Componenti: comando a 3 velocità, coperchio, ferramenta lucchetto, guarnizione SPECIFICHE TECNICHE: telaio incassato RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Comprese qualsiasi attività per il completamento dell'opera. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) <i>Allacciamento Via Carducci</i> Sommano 1 cad		1,00			1,00 1,00	313,05	313,05
	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9770.R0000.0005.- Fornitura e posa in opera di saracinesca, per condotte acquadottistiche: Diametro interno nominale (DN):- DN 100 OPERA: Saracinesca di metallo generico; geometria: a cuneo gommato; impiego: condotte acquadottistiche; diametro nominale (Ø) [mm] = 100. Incluso: asta di manovra; accessori. LAVORO: Posa. OP Saracinesca di metallo generico; geometria: a cuneo gommato; impiego: condotte acquadottistiche; diametro nominale (Ø) [mm] = 100. Incluso: asta di manovra; accessori. RM Valvola saracinesca a cuneo di metallo generico; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: condotte acquadottistiche; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = PN16. Incluso: asta di manovra; accessori SPECIFICHE TECNICHE: gommato flangiata; a perfetta tenuta LV Posa. <i>Allacciamento Via Carducci</i> Sommano 1 cad		1,00			1,00 1,00	154,53	154,53
	OPRE INTERNE AL LOTTO							
	Scavi e sbancamenti							
	A R I P O R T A R E							67.131,96

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							67.131,96
Nr. 96	LOM252.OC.ITA.Mc09.D2100.Na000.0000.- Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici: - per spessore fino a 50 cm OPERA: Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] <= 50. LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. OP Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] <= 50. RM Terreno di terra generico LV Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 RP Dozer; potenza [kW] <= 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1010.a) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) <i>Strada centrale da Via Carducci a Via Veneto - area da cad</i> <i>strada fronte lotti 12 e 13 - area da cad</i> <i>strada fronte da lotto 04 a lotto 11 - area da cad</i> <i>percorso interno lotto 10>>11 >>04 - area da cad</i> Sommano 1 m³							
			3.705,00		0,25	926,25		
			1.200,00		0,25	300,00		
			815,00		0,25	203,75		
			260,00	1,50	0,25	97,50		
						1.527,50	15,65	23.905,38
Nr. 97	LOM252.1C.27.050.0100.f Oneri per conferimento in impianti autorizzati Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) 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 <i>peso medio 1600 kg/mc</i> <i>ved. voce scavo di cassonetto</i> Sommano 100 kg Sottofondi							
			1.527,50		16,00	24.440,00		
						24.440,00	1,99	48.635,60
Nr. 98	LOM252.OC.EEA.Pa04.C0910.Mb000.0250.- Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghiaietto. LAVORO: Formazione. Incluso: intasamento, sistemazione e costipazione materiale. OP Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghiaietto. RM Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia							
	A R I P O R T A R E							139.672,94

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							139.672,94
	RM Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 6 ÷ 12 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia LV Formazione. Incluso: intasamento, sistemazione e costipazione materiale. RP Rullo compressore; peso [t] = 1,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) <i>Zona strada asfaltata - area da cad fronte lotto 1 e 2</i> <i>strada principale da Via Carducci a Via Ungaretti</i> <i>fronte lotto 04- 07- 11</i> <i>Parziale</i> <i>Parcheggi fronte lotto 06 >> 10</i> <i>parcheggio 1</i> <i>parcheggi da 2 a 5</i> <i>parcheggi da 6 a 9</i> <i>parcheggi 10 e 11</i> <i>Parcheggi fronte lotto 05</i> <i>parcheggi da 1 a 5</i> <i>parcheggi fronte lotto 01 e 02</i> <i>parcheggi da 1 a 4</i> <i>parcheggi da 5 a 8</i> <i>parcheggi da 9 a 14</i> <i>parcheggi da 15 a 19</i> <i>parcheggi da 20 a 39</i> <i>Parcheggi fronte lotto 12 e 13</i> <i>parcheggio da 1 a 3</i> <i>parcheggio da 4 a 8</i> <i>Parcheggi fronte lotto 9</i> <i>parcheggi da 1 a 2 e da 3 a 4</i> <i>parcheggio 5</i> <i>Parziale</i> <i>Marciapiedi</i> <i>fronte lotto 6</i> <i>fronte lotto 6</i> <i>fronte lotto 6</i> <i>fronte lotto 6</i> <i>tra lotto 06 e lotto 10</i> <i>fronte lotto 10</i> <i>fronte lotto 8</i> <i>fronte lotto 05</i> <i>fronte lotto 05</i> <i>fronte lotto 03 e 01</i> <i>fronte lotto 2</i> <i>fronte lotto 13</i> <i>fronte lotto 12</i> <i>fronte lotto 12</i> <i>fronte lotto 9</i> <i>fronte lotto 9</i> <i>fronte lotto 9</i> <i>fronte lotto 9</i> <i>percorso laterale lotto 10 >>11>>7>>4 - area da cad</i> <i>risvolto marciapiede zona attraversamento pedonale lato lotto 4 verso Via Ungaretti</i> Sommano 1 m³							
			545,28		0,35	190,85		
			1.938,32		0,35	678,41		
			564,24		0,35	197,48		
						1.066,74		
			5,50	2,50	0,35	4,81		
			20,00	2,50	0,35	17,50		
			20,00	2,50	0,35	17,50		
			11,40	2,50	0,35	9,98		
			3,30	5,00	0,35	5,78		
			10,00	5,00	0,35	17,50		
			10,80	5,00	0,35	18,90		
			15,00	5,00	0,35	26,25		
			10,00	5,00	0,35	17,50		
			50,00	5,00	0,35	87,50		
			16,50	2,50	0,35	14,44		
			26,00	2,50	0,35	22,75		
		2,00	11,00	2,50	0,35	19,25		
			5,50	2,50	0,35	4,81		
						284,47		
			11,60	1,50	0,45	7,83		
			2,50	1,50	0,45	1,69		
			9,10	1,50	0,45	6,14		
			24,70	1,50	0,45	16,67		
			4,50	1,50	0,45	3,04		
			25,60	1,50	0,45	17,28		
			16,45	1,50	0,45	11,10		
			3,60	1,50	0,45	2,43		
			16,10	1,50	0,45	10,87		
			51,20	1,50	0,45	34,56		
			37,30	1,50	0,45	25,18		
			20,90	1,50	0,45	14,11		
			28,90	1,50	0,45	19,51		
			6,00	1,50	0,45	4,05		
			3,90	1,50	0,45	2,63		
			9,15	1,50	0,45	6,18		
		2,00	15,95	1,50	0,45	21,53		
			10,20	1,50	0,45	6,89		
			250,13		0,45	112,56		
			12,10	1,50	0,45	8,17		
						1.683,63	57,57	96.926,58
Nr. 99	LOM252.OC.ITA.Pa04.D0201.Mb002.0250.- Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale							
	A R I P O R T A R E							236.599,52

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							236.599,52
	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. OP Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM Legante idraulico di calce idrata; geometria: sfuso; fornitura: sacchi LV Formazione. Incluso: costipamento getto. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Motolivellatrice; potenza [kW] > 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1020.b) RP Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b) <i>Zona strada asfaltata - area da cad</i> <i>fronte lotto 1 e 2</i> <i>strada principale da Via Carducci a Via Ungaretti</i> <i>fronte lotto 04- 07- 11</i> <i>Parziale</i> <i>Parcheggi fronte lotto 06 >> 10</i> <i>parcheggio 1</i> <i>parcheggi da 2 a 5</i> <i>parcheggi da 6 a 9</i> <i>parcheggi 10 e 11</i> <i>Parcheggi fronte lotto 05</i> <i>parcheggi da 1 a 5</i> <i>parcheggi fronte lotto 01 e 02</i> <i>parcheggi da 1 a 4</i> <i>parcheggi da 5 a 8</i> <i>parcheggi da 9 a 14</i> <i>parcheggi da 15 a 19</i> <i>parcheggi da 20 a 39</i> <i>Parcheggi fronte lotto 12 e 13</i> <i>parcheggio da 1 a 3</i> <i>parcheggio da 4 a 8</i> <i>Parcheggi fronte lotto 9</i> <i>parcheggi da 1 a 2 e da 3 a 4</i> <i>parcheggio 5</i> <i>Parziale</i> <i>Marciapiedi</i> <i>fronte lotto 6</i> <i>fronte lotto 6</i> <i>fronte lotto 6</i> <i>fronte lotto 6</i> <i>tra lotto 06 e lotto 10</i> <i>fronte lotto 10</i> <i>fronte lotto 8</i> <i>fronte lotto 05</i> <i>fronte lotto 05</i> <i>fronte lotto 03 e 01</i>							
			545,28		0,05	27,26		
			1.938,32		0,05	96,92		
			564,24		0,05	28,21		
						152,39		
			5,50	2,50	0,05	0,69		
			20,00	2,50	0,05	2,50		
			20,00	2,50	0,05	2,50		
			11,40	2,50	0,05	1,43		
			3,30	5,00	0,05	0,83		
			10,00	5,00	0,05	2,50		
			10,80	5,00	0,05	2,70		
			15,00	5,00	0,05	3,75		
			10,00	5,00	0,05	2,50		
			50,00	5,00	0,05	12,50		
			16,50	2,50	0,05	2,06		
			26,00	2,50	0,05	3,25		
		2,00	11,00	2,50	0,05	2,75		
			5,50	2,50	0,05	0,69		
						40,65		
			11,60	1,50	0,05	0,87		
			2,50	1,50	0,05	0,19		
			9,10	1,50	0,05	0,68		
			24,70	1,50	0,05	1,85		
			4,50	1,50	0,05	0,34		
			25,60	1,50	0,05	1,92		
			16,45	1,50	0,05	1,23		
			3,60	1,50	0,05	0,27		
			16,10	1,50	0,05	1,21		
			51,20	1,50	0,05	3,84		
	A R I P O R T A R E							236.599,52

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							236.599,52
Nr. 100	fronte lotto 2		37,30	1,50	0,05	2,80		
	fronte lotto 13		20,90	1,50	0,05	1,57		
	fronte lotto 12		28,90	1,50	0,05	2,17		
	fronte lotto 12		6,00	1,50	0,05	0,45		
	fronte lotto 9		3,90	1,50	0,05	0,29		
	fronte lotto 9		9,15	1,50	0,05	0,69		
	fronte lotto 9	2,00	15,95	1,50	0,05	2,39		
	fronte lotto 9		10,20	1,50	0,05	0,77		
	percorso laterale lotto 10 >>11>>7>>4 - area da cad		250,13		0,05	12,51		
	risvolto marciapiede zona attraversamento pedonale lato lotto 4 verso Via Ungaretti		12,10	1,50	0,05	0,91		
	Sommano 1 m³					229,99	50,84	11.692,69
	Reti Tecnologiche							
	Illuminazione Pubblica							
Nr. 100	LOM252.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0000.a							
	Scavo non armato per tubazioni con materiale depositato a bordo scavo:- profondità fino a m. 1,20							
	OPERA: Trincea di terra generico; impiego: tubazioni l collettori; profondità [m] <= 1,5.							
	LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento.							
	SPECIFICHE TECNICHE: non armato. OP Trincea di terra generico; impiego: tubazioni l collettori; profondità [m] <= 1,5.							
	SPECIFICHE TECNICHE: non armato. RM Terreno di terra generico							
	LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento.							
	RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)							
	linea illuminazione pubblica - ved. voce tubazioni diam 110 mm		555,00	0,60	0,60	199,80		
	Parziale					199,80		
Nr. 101	plinti per pali h 10 ml	15,00	1,50	1,50	1,30	43,88		
	plinti per pali h 3.50 ml	9,00	1,30	1,30	1,00	15,21		
	pozzetti 40x40	33,00	0,60	0,60	0,60	7,13		
	Sommano 1 m³					266,02	7,99	2.125,50
Nr. 101	LOM252.NC.70.020.0010							
	Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi e scarico, escluso trasporto							
	Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto ved. voce scavo		266,02			266,02		
	dedurre - ved. voce reinterro		-149,85			-149,85		
	Sommano m³					116,17	2,67	310,17
Nr. 102	LOM252.NC.80.050.0010							
	Solo trasporto generico di materiali sciolti							
	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico ved. voce carico		116,17			116,17		
	A R I P O R T A R E							250.727,88

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							250.727,88
Nr. 103	Sommano m ³ LOM252.1C.27.050.0100.f Oneri per conferimento in impianti autorizzati Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) 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 <i>peso medio 1600 kg/mc</i> <i>ved. voce trasporto alla discarica</i> Sommano 100 kg		116,17		16,00	116,17	15,56	1.807,61
						1.858,72		
Nr. 104	LOM252.OC.EEA.Pa02.G7400.D0006.0025.- Tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete - De 110 - Di 94 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 l diametro interno (Ø) [mm] = 94. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. OP Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 l diametro interno (Ø) [mm] = 94. RM Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscio; geometria: corrugato l flessibile l a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 94 l diametro interno (Ø) [mm] = 94. Incluso: tirafilo incorporato SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m ³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. RP Pala cingolata; potenza [kW] <= 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) <i>linea fronte lotto 08 e 10</i> <i>attraversamento fronte lotto 01</i> <i>linea fronte lotto 01 e 02</i> <i>linea da derivazione a fronte lotto 13</i> <i>linea fronte lotto 12</i> <i>linea fronte lotto 09</i> <i>linea da lotto 12 verso percoso in calcestre da angolo lotto 04 a pozzetto linea esistente su Via Ungaretti</i> <i>linea su marciapiede su retro fronte lotto 04>>07>>11</i> <i>linea su marciapiede su retro fronte lotto 10</i> Sommano 1 m					1.858,72	1,99	3.698,85
Nr. 105	PN.001 Fornitura e posa in opera di nastri segnalatori Fornitura e posa in opera di nastri segnalatori							
	A R I P O R T A R E							260.147,09

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							260.147,09
Nr. 106	<i>ved. voce tubazioni diam 110 mm</i> Sommano ml. LOM252.1U.01.110.0060.b Riempimento fondo scavo e rinfiacco tubazioni realizzato con calcestruzzo Riempimento fondo scavo e rinfiacco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea <i>tubazione Ø 110 mm</i> <i>dedurre volume tubazioni (*larg. = 0,055*0,055*3,14)</i> Sommano m³		555,00			555,00 555,00	1,59	882,45
			555,00 -555,00	0,30 0,01	0,30	49,95 -5,55 44,40	150,71	6.691,52
Nr. 107	LOM252.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0035.- Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo OPERA: Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari. RM Terreno di terra generico LV Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Piastra vibrante; peso [t] > 0,07. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1030.c) SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato. <i>ved. voce scavo tubazioni</i> <i>dedurre volume cls ricoprimento tubi</i> Sommano 1 m³		199,80 -555,00	0,30	0,30	199,80 -49,95 149,85	3,22	482,52
Nr. 108	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9735.J0001.0005.- Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti - Dimensioni 40x40 cm OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. RM Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione l pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 40 l dimensione interna y [cm] = 40 l dimensione esterna x [cm] = 47 l dimensione esterna y [cm] = 47 l altezza [cm] = 40; peso [kg] = 85 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.							
	A R I P O R T A R E							268.203,58

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							268.203,58
Nr. 109	SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m³] = 300. Confezionato in cantiere. LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c) pozzetti su pali tipo 1 pozzetti su pali a led (*lung. = 7+2) pozzetti incrocio Sommano 1 cad		15,00			15,00		
			9,00			9,00		
Nr. 110	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.Sb031.0075.- Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio classe C250 - dimensioni 440x440 mm OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 440 luce y [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. OP Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 440 luce y [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato - rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio; altezza [mm] >= 45 luce x [mm] = 440 luce y [mm] = 440; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] >= 36 RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. pozzetti su pali tipo 1 pozzetti su pali a led (*lung. = 7+2) pozzetti incrocio Sommano 1 cad		15,00			15,00		
			9,00			9,00		
	A R I P O R T A R E							275.988,94

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							275.988,94
Nr. 111	formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. OP Chiusino di materiale generico; superfici [m³] <= 0,25. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. RM Malta premiscelata strutturale fibrorinforzata; geometria: consistenza tixotropica; funzione: ricostruzione parti mancanti (strutturali) l ripristino strutturale; impiego: interno l esterno l strutture in conglomerato cementizio; densità [kg/m³] = 2200 SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e metalliche (in ragione [kg/m³] = 15) e additivi LV Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] <= 35. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.c) RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) RT Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1010.a) RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] <= 1,6 l pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) <i>pozzetti su pali tipo 1</i> <i>pozzetti su pali a led (*lung. = 7+2)</i> <i>pozzetti incrocio</i> Sommano 1 cad							
	LOM252.OC.EEA.Pa10.E5100.J0001.0270.a Calcestruzzo per getti di fondazioni - Classe di resistenza C25/30 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti l travi rovesce l platee; diametro aggregati (Ø) [mm] <= 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 l esposizione [classe] = XC1/XC2 l consistenza [classe] = S5. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in impianti di betonaggio. OP Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti l travi rovesce l platee; diametro aggregati (Ø) [mm] <= 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 l esposizione [classe] = XC1/XC2 l consistenza [classe] = S5. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato							
	A R I P O R T A R E							277.793,38

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							277.793,38
Nr. 112	cementizio confezionato in impianti di betonaggio. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC2. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] <= 20 sbraccio [m] <= 20; portata [t] <= 0,8. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. <i>plinti per pali H 10 ml</i> <i>plinti per pali H 3.50 ml</i> Sommano 1 m³	15,00	1,00	1,00	0,80	12,00		
		9,00	0,80	0,80	0,50	2,88		
						14,88	241,38	3.591,73
Nr. 113	LOM252.LP.EEA.Pa03.A1015.Qa000.0005.- Casseforme per getti in calcestruzzo - per fondazioni, plinti, ecc OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. <i>plinti per pali H 10 ml (*lung. = 4*1)</i> <i>plinti per pali H 3.50 ml (*lung. = 4*0,8)</i> Sommano 1 m²	15,00	4,00		0,80	48,00		
		9,00	3,20		0,50	14,40		
						62,40	20,24	1.262,98
	A R I P O R T A R E							282.648,09

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							282.648,09
Nr. 114	SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. <i>plinti dei pali della pubblica illuminazione - incidenza 50 kg/mc - ved. voce calcestruzzo</i> Sommano 1 kg		14,88		50,00	744,00 744,00	2,18	1.621,92
			9,00			9,00 9,00	1.287,14	11.584,26
Nr. 115	PN.004 Fornitura e posa in opera di pali per illuminazione pubblica: su pali da ml 10.00 Fornitura e posa in opera di pali per illuminazione pubblica composti da: - palo in ferro zincato da ml 10.00 e di un apparecchio illuminante - quota parte linea elettrica - quota parte quadro di protezione <i>pali illuminazione percorsi pedonali (*lung. = 7+2)</i> Sommano cad		15,00			15,00 15,00	1.669,87	25.048,05
Nr. 116	Linee servizi (Telefoni, Elettricità, ecc) LOM252.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0000. a Scavo non armato per tubazioni con materiale depositato a bordo scavo:- profondità fino a m. 1,20 OPERA: Trincea di terra generico; impiego: tubazioni l collettori; profondità [m] <= 1,5. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. OP							
	A R I P O R T A R E							320.902,32

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							320.902,32
Nr. 117	Trincea di terra generico; impiego: tubazioni l collettori; profondità [m] <= 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisoria di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) <i>Tubazioni linea BT diam 160 mm (*lung. = 1002/2)</i> <i>tubazioni linea telefoni diam 125 mm (*lung. = 860/2)</i> <i>Parziale</i> <i>camerette senza fondo 120x100</i> <i>pozzetti 60x60</i> Sommano 1 m³							
			501,00	0,60	0,60	180,36		
			430,00	0,60	0,60	154,80		
						335,16		
		6,00	1,50	1,30	1,20	14,04		
Nr. 118		39,00	0,80	0,80	0,80	19,97		
						369,17	7,99	2.949,67
	LOM252.NC.70.020.0010 Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi e scarico, escluso trasporto Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto <i>ved. voce scavo</i> <i>dedurre - ved. voce reinterro</i> Sommano m³		369,17			369,17		
			-191,23			-191,23		
						177,94	2,67	475,10
Nr. 119	LOM252.NC.80.050.0010 Solo trasporto generico di materiali sciolti Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico <i>ved. voce carico</i> Sommano m³		177,94			177,94		
						177,94	15,56	2.768,75
	LOM252.1C.27.050.0100.f Oneri per conferimento in impianti autorizzati Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) 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 <i>peso medio 1600 kg/mc</i> <i>ved. voce trasporto</i> Sommano 100 kg		177,94		16,00	2.847,04		
						2.847,04	1,99	5.665,61
Nr. 120	LOM252.OC.EEA.Pa02.G7400.D0006.0030.- Tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna: - De 125 - Di 107 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati l lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 l diametro interno (Ø) [mm] = 107. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. OP Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati l lisci; diametro							
	A R I P O R T A R E							332.761,45

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							332.761,45
Nr. 121	esterno (Ø) [mm] = 125 l diametro interno (Ø) [mm] = 107. RM Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscio; geometria: corrugato l flessibile l a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 l diametro interno (Ø) [mm] = 107. Incluso: tirafilo incorporato SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. RP Pala cingolata; potenza [kW] <= 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) <i>rete telefonica - 2 tubzioni (*lung. = 215+130+85)</i> Sommano 1 m	2,00	430,00			860,00 860,00	8,25	7.095,00
	LOM252.OC.EEA.Pa02.G7400.D0006.0040.- Tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna: -De 160 - Di 138 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati l lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 l diametro interno (Ø) [mm] = 138. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. OP Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati l lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 l diametro interno (Ø) [mm] = 138. RM Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscia; geometria: corrugati l flessibile l a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 l diametro interno (Ø) [mm] = 138. Incluso: tirafilo incorporato RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. RP Pala cingolata; potenza [kW] <= 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) <i>Linea BT</i> <i>fronte lotti 06-10-08</i> <i>attraversamento da lotto 08 a lotto 05</i> <i>tratto in curva - fronte lotto 08</i> <i>fronte lotto 08-09-04 - fino a Via Ungaretti</i> <i>da lotto 13 fino a lotto 11</i> <i>attraversamenti da lotto 9 verso lotti 0.4 - 07-11</i> <i>da lotto 08 fino a Via V.Veneto - lato parcheggi 20>>39</i> <i>attraversamento zona lotto 02 e lotto 01</i> Sommano 1 m	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 6,00 2,00 4,00	130,00 15,00 10,00 117,00 88,00 6,00 75,00 24,00			260,00 30,00 20,00 234,00 176,00 36,00 150,00 96,00 1.002,00	6,58	6.593,16
Nr. 122	PN.001							
	A R I P O R T A R E							346.449,61

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							346.449,61
Nr. 123	Fornitura e posa in opera di nastri segnalatori Fornitura e posa in opera di nastri segnalatori Tubazioni diam 125 (*lung. = 860/2) Tubazioni diam 160 (*lung. = 1002/2) Sommano ml.		430,00 501,00			430,00 501,00 931,00	1,59	1.480,29
Nr. 124	RIEMPIMENTO FONDO SCAVO E RINFIANCO TUBAZIONI REALIZZATO CON CALCESTRUZZO Riempimento fondo scavo e rinfiacco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea Tubazioni diam 125 (*lung. = 860/2) Tubazioni diam 160 (*lung. = 1002/2) Parziale Dedurre volume tubi diam 125 (*larg. = 0,0625*0,0625*3,14) Dedurre volume tubi diam 160 (*larg. = 0,08*0,08*3,14) Sommano m³		430,00 501,00 -860,00 -1.002,00	0,50 0,60 0,01 0,02	0,25 0,30 	53,75 90,18 143,93	150,71	17.375,36
Nr. 125	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo OPERA: Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari. RM Terreno di terra generico LV Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Piastra vibrante; peso [t] > 0,07. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1030.c) SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato. ved. voce scavo per tubazioni dedurre - ved. voce rinfiacco tubazioni Sommano 1 m³		335,16 -143,93			335,16 -143,93 191,23	3,22	615,76
	A R I P O R T A R E							365.921,02

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							365.921,02
Nr. 126	dimensione esterna x [cm] = 71 dimensione esterna y [cm] = 71 altezza [cm] = 55; peso [kg] = 164 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m³] = 300. Confezionato in cantiere. LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c) <i>pozzetti rompitratta BT</i> <i>pozzetti rompitratta linea telefoni - uno ogni 30 ml circa</i> Sommano 1 cad		29,00			29,00		
			10,00			10,00		
						39,00	70,74	2.758,86
Nr. 126	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.Sb033.0055.- Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D400 - luce 600 x 600 mm OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce x [mm] = 600 luce y [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 80. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. OP Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce x [mm] = 600 luce y [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 80. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] >= 75 luce x [mm] = 600 luce y [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] >= 80. Componenti: collegamento vaso/cassetta, coperchio SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta;							
	A R I P O R T A R E							368.679,88

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							368.679,88
Nr. 127	movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) <i>pozzetti rompitratte BT</i> <i>pozzetti rompitratte linea telefoni - uno ogni 30 ml circa</i> Sommano 1 cad		29,00			29,00		
						10,00		
			10,00			39,00	281,50	10.978,50
Nr. 128	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9735.J0001.0030.- Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti:- interno 100x120 cm, h = 100 cm OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. RM Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione l pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 100 l dimensione interna y [cm] = 100 l dimensione esterna x [cm] = 136 l dimensione esterna y [cm] = 136 l altezza [cm] = 100; peso [kg] = 2400 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m³] = 300. Confezionato in cantiere. LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c) <i>linea telefoni - camerette incrocio</i> Sommano 1 cad		6,00			6,00		
						6,00	420,13	2.520,78
Nr. 128	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.J0001.0030.- Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti:- interno 100x120 cm OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 100 l luce interna y [cm] = 120 l spessore [cm] = 15; peso [kg] = 360. LAVORO: Posa. OP Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 100 l luce interna y [cm] = 120 l spessore [cm] = 15; peso [kg] = 360. RM Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 100 l luce interna y [cm] = 120 l spessore [cm] = 15; peso [kg] = 560 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio							
	A R I P O R T A R E							382.179,16

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							382.179,16
Nr. 129	RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro l presa rapida l fissaggio; impiego: zanche l chiusini l infissi l inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. RP Autocarro con gru; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.b) <i>linea telefoni - camerette incrocio</i> Sommano 1 cad		6,00			6,00 6,00	94,59	567,54
	LOM252.1U.04.160.0100 Fornitura e posa in opera di chiusino rettangolare in ghisa sferoidale, classe D 400, luce netta non inferiore a 700x500 mm Fornitura e posa in opera di chiusino rettangolare in ghisa sferoidale, da carreggiata a traffico intenso, classe D 400, a norme UNI EN 124, con telaio rettangolare non inferiore a 84x64 cm, luce netta non inferiore a 700x500 mm, peso non inferiore a 73 kg, altezza totale non inferiore a 100 mm, non ventilato, con coperchio e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore. Compresa 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, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. <i>linea telefoni - camerette incrocio</i> Sommano cad		6,00			6,00 6,00	307,54	1.845,24
Nr. 130	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.Za000.0000.a Messa in quota di chiusini, griglie. OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m²] <= 0,25. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. OP Chiusino di materiale generico; superfici [m²] <= 0,25. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. RM Malta premiscelata strutturale fibrorinforzata; geometria: consistenza tixotropica; funzione: ricostruzione parti mancanti (strutturali) l ripristino strutturale; impiego: interno l esterno l strutture in conglomerato cementizio; densità [kg/m³] = 2200 SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e metalliche (in ragione [kg/m³] = 15) e additivi LV Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e							
	A R I P O R T A R E							384.591,94

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							384.591,94
Nr. 131	coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] <= 35. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.c) RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) RT Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1010.a) RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] <= 1,6 l pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) <i>chiusini per pozzetti 60x60</i> <i>chiusini per camerette 50x70</i> Sommano 1 cad		39,00 6,00			39,00 6,00 45,00	54,68	2.460,60
	Linea tombinatura bianca							
	LOM252.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0000. a							
	Scavo non armato per tubazioni con materiale depositato a bordo scavo:- profondità fino a m. 1,20							
	OPERA: Trincea di terra generico; impiego: tubazioni l collettori; profondità [m] <= 1,5. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. OP Trincea di terra generico; impiego: tubazioni l collettori; profondità [m] <= 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) <i>da CB08 a CB01</i> <i>da CB09 a CB12</i> <i>da CB13 a CB15</i> <i>allacciamento coppia caditoie</i> <i>tratto su percorso pedonale interno</i> <i>tratto su strada Via Ungaretti</i> <i>Parziale</i> <i>Scavi per pozzi perdenti - gruppo 8 pozzi</i> <i>Scavi per pozzi perdenti - gruppo 3 pozzi</i> <i>Parziale</i> <i>2camerette 100x100 - CB1- 2- 3- 7- 8- 9- 13- 14- 15</i> <i>camerette 100x100 - CB 4- 5</i> <i>camerette 100x100 - CB 6- 10- 11- 12</i> Sommano 1 m³	25,00	192,00 95,00 79,00 6,00 65,00 15,00	1,00 1,00 1,00 0,80 0,80 0,80	1,40 1,25 1,05 0,60 0,60 0,60	268,80 118,75 82,95 72,00 31,20 7,20 580,90 270,00 216,00 486,00 30,38 20,00 18,00 1.135,28	7,99	9.070,89
Nr. 132	LOM252.NC.70.020.0010 Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi e scarico, escluso trasporto							
	A R I P O R T A R E							396.123,43

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							396.123,43
Nr. 133	Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto <i>ved. voce di scavo completa</i> <i>dedurre - ved. voce reinterro</i> Sommano m³ LOM252.NC.80.050.0010 Solo trasporto generico di materiali sciolti Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico <i>ved. voce carico su automezzo</i> Sommano m³		1.135,28 <i>-473,34</i>			1.135,28 <i>-473,34</i> 661,94	2,67	1.767,38
						661,94 661,94	15,56	10.299,79
Nr. 134	LOM252.1C.27.050.0100.f Oneri per conferimento in impianti autorizzati Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) 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 <i>peso medio 1600 kg/mc</i> <i>ved. voce trasporto alle discariche</i> Sommano 100 kg		661,94		16,00	10.591,04 10.591,04	1,99	21.076,17
Nr. 135	LOM252.OC.EEA.Pa02.I7822.D0019.0440.- Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, classe di rigidità SN 8 KN/m². - De 160 mm OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 l spessore [mm] = 4,7. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 l spessore [mm] = 4,7. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 l spessore [mm] = 4,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 l classe di rigidità [kN/m²] = SN8 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <=							
	A R I P O R T A R E							429.266,77

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							429.266,77
Nr. 136	120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) <i>allacciamento caditoie</i> <i>tratto su percorso pedonale interno</i> <i>tratto su strada interna uscita Via Ungaretti</i> Sommano 1 m LOM252.OC.EEA.Pa02.I7822.D0019.0445.- Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, classe di rigidità SN 8 KN/m². - De 200 mm OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 l spessore [mm] = 5,9. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 l spessore [mm] = 5,9. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 l spessore [mm] = 5,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 l classe di rigidità [kN/m²] = SN8 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) <i>tratto da cameretta CB13 a CB 15</i> Sommano 1 m	25,00	6,00 65,00 15,00			150,00 65,00 15,00 230,00	26,71	6.143,30
Nr. 137	LOM252.OC.EEA.Pa02.I7822.D0019.0450.- Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, classe di rigidità SN 8 KN/m². - De 250 mm OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 l spessore [mm] = 7,3. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm]	79,00				79,00 79,00	36,51	2.884,29
	A R I P O R T A R E							438.294,36

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							438.294,36
Nr. 138	= 250 l spessore [mm] = 7,3. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 l spessore [mm] = 7,3; temperatura massima permanente [°C] = 40 l classe di rigidità [kN/m²] = SN8 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) <i>tratto da cameretta CB08 a CB01</i> <i>tratto da cameretta CB09 a CB12</i> Sommano 1 m							
			192,00			192,00		
			95,00			95,00		
						287,00	52,77	15.144,99
Nr. 139	LOM252.1U.01.110.0060.b Riempimento fondo scavo e rinfilanco tubazioni realizzato con calcestruzzo Riempimento fondo scavo e rinfilanco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea <i>Tubazioni diam 160 mm</i> <i>Tubazioni diam 200 mm</i> <i>Tubazioni diam 250 mm</i> <i>Parziale</i> <i>DEdurre volume tubazioni diam 160 mm (*larg. = 0,08*0,08*3,14)</i> <i>Dedurre volume tubazioni diam 200 mm (*larg. = 0,1*0,1*3,14)</i> <i>Dedurre volume tubazioni diam 250 mm (*larg. = 0,125*0,125*3,14)</i> Sommano m³		230,00	0,40	0,40	36,80		
			79,00	0,40	0,40	12,64		
			287,00	0,45	0,45	58,12		
						107,56		
			-230,00	0,02		-4,60		
			-79,00	0,03		-2,37		
			-287,00	0,05		-14,35		
						86,24	150,71	12.997,23
Nr. 139	LOM252.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0035.- Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo OPERA: Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari. RM Terreno di terra generico LV Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Piastra vibrante; peso [t] > 0,07. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1030.c) SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato.							
	A R I P O R T A R E							466.436,58

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							466.436,58
Nr. 140	<i>Ved. voce scavi per tubazioni</i> <i>Dedurre - ved. voce rifianco tubazioni in cls</i> Sommano 1 m³ LOM252.OC.EEA.Pa02.I9735.J0005.0015.- Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso:- DN 200 cm, h 50 cm OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: pozzi perdenti. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: pozzi perdenti. RM Anello di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: forato; impiego: pozzi perdenti; diametro nominale (Ø) (DN) [cm] = 200 altezza [cm] = 50 SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato; anello sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d) <i>pozzi perdenti da 4 ml >> 8 anelli</i> Sommano 1 cad	14,00	580,90 -107,56 8,00			580,90 -107,56 473,34	3,22	1.524,15
						112,00 112,00	153,59	17.202,08
Nr. 141	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.J0001.0060.- Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento:- DN 200 cm OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; diametro nominale [cm] = 200 altezza [cm] > 20. LAVORO: Posa. OP Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; diametro nominale [cm] = 200 altezza [cm] > 20. RM Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; diametro nominale (Ø) (DN) [cm] = 200 altezza [cm] > 20 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. RP Autocarro con gru; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.b) <i>pozzi perdenti</i> Sommano 1 cad							
Nr. 142	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9735.J0001.0060.- Anelli di prolunga senza fondo in conglomerato di cemento: - interno 60x60 cm, h = 30 cm OPERA: Anello prolunga di conglomerato		14,00			14,00 14,00	331,72	4.644,08
	A R I P O R T A R E							489.806,89

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							489.806,89
Nr. 143	cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. RM Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione l pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 60 l dimensione interna y [cm] = 60 l dimensione esterna x [cm] = 71 l dimensione esterna y [cm] = 71 l altezza [cm] = 30; peso [kg] = 80 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] <= 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a) <i>prolungamento ispezione pozzi perdenti - 2 anelli per pozzo (H tot 60 cm)</i> Sommano 1 cad	14,00	2,00			28,00 28,00	25,58	716,24
	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.Sb033.0055.- Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D400 - luce 600 x 600 mm OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce x [mm] = 600 l luce y [mm] = 600 l altezza [mm] = 75; peso [kg] = 80. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. OP Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce x [mm] = 600 l luce y [mm] = 600 l altezza [mm] = 75; peso [kg] = 80. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] >= 75 l luce x [mm] = 600 l luce y [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] >= 80. Componenti: collegamento vaso/cassetta, coperchio SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro l presa rapida l fissaggio; impiego: zanche l chiusini l infissi l inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti							
	A R I P O R T A R E							490.523,13

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							490.523,13
Nr. 144	LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) <i>pozzi perdenti</i> Sommano 1 cad		14,00			14,00		
						14,00	281,50	3.941,00
Nr. 145	LOM252.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0010.- Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di ghiaia OPERA: Rinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Rinterro di terra generico. RM Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1700 LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP Pala cingolata; potenza [kW] <= 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) <i>ved. voce scavo solo per pozzi perdenti</i> <i>dedurre volume pozzi (*lung. = 1*1*3,14)</i> Sommano 1 m³	-14,00	486,00 3,14		4,00	486,00		
						-175,84 310,16	36,96	11.463,51
	A R I P O R T A R E							505.927,64

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							505.927,64
Nr. 146	PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m³] = 300. Confezionato in cantiere. LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c) <i>camerette da CB01 a CB 15</i> Sommano 1 cad		15,00			15,00 15,00	228,35	3.425,25
Nr. 147	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9735.J0001.0075.- Anelli di prolunga senza fondo in conglomerato di cemento: - interno 100x100 cm, h = 50 cm OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. RM Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione l pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 100 l dimensione interna y [cm] = 100 l dimensione esterna x [cm] = 120 l dimensione esterna y [cm] = 120 l altezza [cm] = 110; peso [kg] = 580 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c) <i>cameretta C44 e CB5 (H 200 cm)</i> <i>cameretta CB6- 10 11- 12 (h 15.0 cm)</i> Sommano 1 cad	2,00 4,00	2,00 1,00			4,00 4,00 8,00	108,10	864,80
Nr. 147	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.J0001.0025.- Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento: - interno 100x100 cm OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 100 l luce interna y [cm] = 100 l spessore [cm] = 15; peso [kg] = 300. LAVORO: Posa. OP Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 100 l luce interna y [cm] = 100 l spessore [cm] = 15; peso [kg] = 300. RM Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 100 l luce interna y [cm] = 100 l spessore [cm] = 15; peso [kg] = 413 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM Premiscelato malta da inghisaggio;							
	A R I P O R T A R E							510.217,69

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							510.217,69
Nr. 148	funzione: antiritiro l presa rapida l fissaggio; impiego: zanche l chiusini l infissi l inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. RP Autocarro con gru; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.b) <i>camerette da CB01 a CB15</i> Sommano 1 cad LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.Sb031.0030.- Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso classe D400: luce netta non inferiore a Ø 600 mm OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi l telaio rotondo; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] >= 84 l luce (Ø) [mm] >= 600; peso [kg] >= 61. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. OP Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi l telaio rotondo; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] >= 84 l luce (Ø) [mm] >= 600; peso [kg] >= 61. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo l non ventilato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] >= 100 l luce (Ø) [mm] >= 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] >= 61. Componenti: comando a 3 velocità, coperchio, ferramenta lucchetto, guarnizione SPECIFICHE TECNICHE: telaio incassato RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro l presa rapida l fissaggio; impiego: zanche l chiusini l infissi l inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.	15,00				15,00		
						15,00	81,07	1.216,05
	A R I P O R T A R E							511.433,74

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							511.433,74
Nr. 149	SPECIFICHE TECNICHE: Comprese qualsiasi attività per il completamento dell'opera. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) <i>camerette da CB01 a CB15</i> Sommano 1 cad		15,00			15,00		
						15,00	313,05	4.695,75
Nr. 150	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9735.J0001.0005.- Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti - Dimensioni 40x40 cm OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. RM Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione l pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 40 l dimensione interna y [cm] = 40 l dimensione esterna x [cm] = 47 l dimensione esterna y [cm] = 47 l altezza [cm] = 40; peso [kg] = 85 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m³] = 300. Confezionato in cantiere. LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c) <i>caditoie</i> Sommano 1 cad		59,00			59,00		
						59,00	31,61	1.864,99
	A R I P O R T A R E							517.994,48

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							517.994,48
Nr. 151	geometria: quadrata l piana; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 450 l luce (y) [mm] = 450 l altezza [mm] = 38; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] = 32,7 RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro l presa rapida l fissaggio; impiego: zanche l chiusini l infissi l inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. <i>caditoie</i> Sommano 1 cad		59,00			59,00 59,00	151,04	8.911,36
	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.Za000.0000.a Messa in quota di chiusini, griglie. OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m²] <= 0,25. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. OP Chiusino di materiale generico; superfici [m²] <= 0,25. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. RM Malta premiscelata strutturale fibrorinforzata; geometria: consistenza tixotropica; funzione: ricostruzione parti mancanti (strutturali) l ripristino strutturale; impiego: interno l esterno l strutture in conglomerato cementizio; densità [kg/m³] = 2200 SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e metalliche (in ragione [kg/m³] = 15) e additivi LV Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] <= 35. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.c) RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) RT Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1010.a) RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] <= 1,6 l pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) <i>chiusini in ghisa 60x60</i> <i>chiusini Ø600 mm</i>		14,00 15,00			14,00 15,00		
	A R I P O R T A R E							526.905,84

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							526.905,84
Nr. 152	<i>caditoie in ghisa</i> Sommano 1 cad		59,00			59,00 88,00	54,68	4.811,84
	Linea tombinatura nera							
	LOM252.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0000. a							
	Scavo non armato per tubazioni con materiale depositato a bordo scavo:- profondità fino a m. 1,20							
	OPERA: Trincea di terra generico; impiego: tubazioni l collettori; profondità [m] <= 1,5.							
	LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento.							
	SPECIFICHE TECNICHE: non armato. OP Trincea di terra generico; impiego: tubazioni l collettori; profondità [m] <= 1,5.							
	SPECIFICHE TECNICHE: non armato. RM Terreno di terra generico							
	LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento.							
	RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)							
Nr. 153	<i>da cameretta CN01 a CN07</i>		176,20	1,20	2,10	444,02		
	<i>da cameretta CN11 a CN14</i>		81,00	0,80	1,15	74,52		
	<i>da cameretta CN14 a CN 15</i>		41,00	0,80	1,73	56,74		
	<i>Parziale</i>					575,28		
	<i>camerette CN 11-12- 13- 14 (h100 cm)</i>	4,00	1,50	1,50	1,50	13,50		
	<i>camerette CN1- 2- 3- 4 (h150 cm)</i>	4,00	1,50	1,50	2,00	18,00		
	<i>camerette CN5- 6- 15- 16- 17 (h200 cm)</i>	5,00	2,00	2,00	2,50	50,00		
	Sommano 1 m³					656,78	7,99	5.247,67
	LOM252.NC.70.020.0010							
	Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi e scarico, escluso trasporto							
Nr. 154	Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto							
	<i>ved. voce di scavo</i>		656,78			656,78		
	<i>dedurre - ved. voce reinterro</i>		-508,27			-508,27		
	Sommano m³					148,51	2,67	396,52
	LOM252.NC.80.050.0010							
	Solo trasporto generico di materiali sciolti							
	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico							
	<i>ved. voce carico</i>		148,51			148,51		
	Sommano m³					148,51	15,56	2.310,82
	LOM252.1C.27.050.0100.f							
Nr. 155	Oneri per conferimento in impianti autorizzati							
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:							
	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal							
	A R I P O R T A R E							539.672,69

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							539.672,69
Nr. 156	laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 <i>peso medio 1600 kg/mc</i> <i>ved. voce trasporto in discarica</i> Sommano 100 kg LOM252.OC.EEA.Pa02.I7822.D0019.0445.- Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, classe di rigidità SN 8 KN/m². - De 200 mm OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) <i>tratto da CN11 a CN14</i> <i>tratto da CN15 a CN14</i> <i>tratto da CN15 a CN10</i> Sommano 1 m		148,51		16,00	2.376,16 2.376,16	1,99	4.728,56
			81,00 41,00 73,80			81,00 41,00 73,80 195,80	36,51	7.148,66
Nr. 157	LOM252.OC.EEA.Pa02.I7822.D0019.0450.- Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, classe di rigidità SN 8 KN/m². - De 250 mm OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 spessore [mm] = 7,3. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone;							
	A R I P O R T A R E							551.549,91

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							551.549,91
Nr. 158	funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 l spessore [mm] = 7,3. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 l spessore [mm] = 7,3; temperatura massima permanente [°C] = 40 l classe di rigidità [kN/m²] = SN8 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) tratto da CN01 a CN07 Sommano 1 m		176,20			176,20 176,20	52,77	9.298,07
	LOM252.1U.01.110.0060.b Riempimento fondo scavo e rinfilanco tubazioni realizzato con calcestruzzo Riempimento fondo scavo e rinfilanco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea Tubazioni diam 200 mm tubazioni diam 250 mm Parziale		195,80 176,20	0,40 0,45	0,40 0,45	31,33 35,68 67,01		
	dedurre volume tubazioni diam 200 mm (*larg. = 0,1*0,1*3,14)		-195,80	0,03		-5,87		
	dedurre volume tubazioni diam 250 mm (*larg. = 0,125*0,125*3,14)		-176,20	0,05		-8,81		
	Sommano m³					52,33	150,71	7.886,65
Nr. 159	LOM252.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0035.- Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo OPERA: Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari. RM Terreno di terra generico LV Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Piastra vibrante; peso [t] > 0,07. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1030.c) SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato. Ved. voce scavo per solo tubazioni dedurre - ved. voce ricoprimento in cls tubazioni		575,28 -67,01			575,28 -67,01		
	A R I P O R T A R E							568.734,63

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							573.339,81
Nr. 162	del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c) <i>camerette CN01- 2- 3- 4 (h150 cm)</i> <i>camerette CN5- 6- 15- 16- 17 (h200 cm)</i> Sommano 1 cad	4,00	1,00			4,00		
		5,00	2,00			10,00		
						14,00	108,10	1.513,40
Nr. 163	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.J0001.0025.- Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento: - interno 100x100 cm OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 100 luce interna y [cm] = 100 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 300. LAVORO: Posa. OP Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 100 luce interna y [cm] = 100 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 300. RM Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 100 luce interna y [cm] = 100 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 413 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. RP Autocarro con gru; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.b) <i>Camerette da CN01 a CN17 (escluse da CN07 a CN 10 su Via Carducci)</i> Sommano 1 cad		13,00			13,00		
						13,00	81,07	1.053,91
Nr. 163	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.Sb031.0030.- Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso classe D400: luce netta non inferiore a Ø 600 mm OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio rotondo; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] >= 84 luce (Ø) [mm] >= 600; peso [kg] >= 61. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. OP Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio rotondo; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico							
	A R I P O R T A R E							575.907,12

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							575.907,12
Nr. 164	intenso; telaio (Ø) [cm] >= 84 luce (Ø) [mm] >= 600; peso [kg] >= 61. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo non ventilato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] >= 100 luce (Ø) [mm] >= 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] >= 61. Componenti: comando a 3 velocità, coperchio, ferramenta lucchetto, guarnizione SPECIFICHE TECNICHE: telaio incassato RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Comprese qualsiasi attività per il completamento dell'opera. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) <i>Camerette da CN01 a CN17 (escluse da CN07 a CN 10 su Via Carducci)</i> Sommano 1 cad	13,00				13,00		
						13,00	313,05	4.069,65
Nr. 164	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.Za000.0000.a Messa in quota di chiusini, griglie. OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m²] <= 0,25. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. OP Chiusino di materiale generico; superfici [m²] <= 0,25. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. RM Malta premiscelata strutturale fibrorinforzata; geometria: consistenza tixotropica; funzione: ricostruzione parti mancanti (strutturali) ripristino strutturale; impiego: interno esterno strutture in conglomerato cementizio; densità [kg/m³] = 2200 SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e metalliche (in ragione [kg/m³] = 15) e additivi LV Posa. Incluso: rimozione telaio;							
	A R I P O R T A R E							579.976,77

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							579.976,77
Nr. 165	formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] <= 35. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.c) RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) RT Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1010.a) RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] <= 1,6 l pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) <i>chiusini in ghisa Ø 600 mm</i> Sommano 1 cad		13,00			13,00		
						13,00	54,68	710,84
Nr. 166	Rete idrica LOM252.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0000. a Scavo non armato per tubazioni con materiale depositato a bordo scavo:- profondità fino a m. 1,20 OPERA: Trincea di terra generico; impiego: tubazioni l collettori; profondità [m] <= 1,5. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. OP Trincea di terra generico; impiego: tubazioni l collettori; profondità [m] <= 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) <i>linea acquedotto - polilinea da cad scavo per camerette</i> Sommano 1 m³	13,00	400,00 1,20	0,60 1,20	0,80 1,50	192,00		
						28,08		
						220,08	7,99	1.758,44
Nr. 167	LOM252.NC.70.020.0010 Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi e scarico, escluso trasporto Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto <i>ved. voce di scavo</i> <i>dedurre - ved. voce reinterro</i> Sommano m³		220,08 -160,00			220,08		
						-160,00		
						60,08	2,67	160,41
Nr. 167	LOM252.NC.80.050.0010 Solo trasporto generico di materiali sciolti Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di							
	A R I P O R T A R E							582.606,46

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							582.606,46
Nr. 168	materiale già caricato sul mezzo, e scarico <i>ved. voce carico</i> Sommano m³ LOM252.1C.27.050.0100.f Oneri per conferimento in impianti autorizzati Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) 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 <i>peso medio 1600 kg/mc</i> <i>ved. voce trasporto</i> Sommano 100 kg		60,08			60,08 60,08	15,56	934,84
			60,08		16,00	961,28 961,28	1,99	1.912,95
Nr. 169	LOM252.OC.EEA.Pa02.I7407.D0010.0260.- Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201: - De110 x 6,6 mm OPERA: Tubazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 spessore [mm] = 6,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 pressione nominale [bar] = 10. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100. OP Tubazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 spessore [mm] = 6,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 pressione nominale [bar] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100. RM Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 spessore [mm] = 6,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 pressione nominale [bar] = 10 SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 LV Posa. <i>tubazione acquedotto (*lung. = 215+100+85)</i> Sommano 1 m							
Nr. 170	PN.001 Fornitura e posa in opera di nastri segnalatori Fornitura e posa in opera di nastri segnalatori <i>tubazione acquedotto (*lung. = 215+100+85)</i> Sommano ml.		400,00			400,00 400,00	22,99	9.196,00
			400,00			400,00 400,00	1,59	636,00
Nr. 171	LOM252.RM.00.10.05.Mb001.1500.- Aggregato sabbia viva - peso specifico medio [kg/m³] = 1550 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550							
	A R I P O R T A R E							595.286,25

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							595.286,25
Nr. 172	SPECIFICHE TECNICHE: di cava tubazione acquedotto (*lung. = 215+100+85) dedurre volume tubazione (*larg. = 0,05*0,05*3,14) Sommano 1 m³ LOM252.1U.10.060.0010 Impatto su tubazione A.P. per attività complementari di gestione della rete necessarie per garantire il collegamento alla rete idrica esistente Impatto su tubazione A.P. esistente fino a DN 250. da intendersi comprensivo di tutta la componentistica idraulica (curve, pezzi speciali, raccorderia, tronchetti di tubazione in ghisa sferoidale con giunto antisfilamento) e di tutte le attività complementari di gestione della rete A.P. necessarie per garantire il collegamento alla rete idrica esistente eseguito in forma compiuta e a perfetta regola d'arte. Sommano cad		400,00	0,30	0,30	36,00		
			-400,00	0,01		-4,00		
						32,00	30,67	981,44
Nr. 173	LOM252.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0035.- Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo OPERA: Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari. RM Terreno di terra generico LV Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Piastra vibrante; peso [t] > 0,07. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1030.c) SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato. ved. voce scavi solo per tubazione dedurre - ved. voce ricoprimento in sabbia Sommano 1 m³		1,00			1,00		
						1,00	1.865,61	1.865,61
Nr. 174	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9735.J0001.0020.- Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti: interno 80x80 cm, h = 75 cm OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo l ispezione l raccolta. RM Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione l pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 80 l dimensione interna y [cm] = 80 l dimensione esterna x [cm] = 101 l		192,00			192,00		
			-32,00			-32,00		
						160,00	3,22	515,20
	A R I P O R T A R E							598.648,50

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							598.648,50
Nr. 175	dimensione esterna y [cm] = 101 altezza [cm] = 75; peso [kg] = 700 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m³] = 300. Confezionato in cantiere. LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c) <i>allacciamento contatori</i> <i>lotto 6</i> <i>lotto 10</i> <i>lotto 8</i> <i>lotto 3/5</i> <i>lotto 1/2</i> <i>lotto 12/13</i> <i>lotto 9/4</i> <i>lotto 9/7</i> <i>lotto 9/11</i> <i>allacciamento idranti</i>							
			1,00			1,00		
			1,00			1,00		
			2,00			2,00		
			1,00			1,00		
			1,00			1,00		
			1,00			1,00		
			1,00			1,00		
			1,00			1,00		
			1,00			1,00		
			3,00			3,00		
	Sommano 1 cad					13,00	129,09	1.678,17
	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.J0001.0020.- Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento:- interno 80x80 cm OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 80 luce interna y [cm] = 80 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 200. LAVORO: Posa. OP Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 80 luce interna y [cm] = 80 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 200. RM Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 80 luce interna y [cm] = 80 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 260 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a) <i>allacciamento contatori</i> <i>lotto 6</i> <i>lotto 10</i> <i>lotto 8</i>							
			1,00			1,00		
			1,00			1,00		
			2,00			2,00		
	A R I P O R T A R E							600.326,67

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							600.326,67
Nr. 176	lotto 3/5 lotto 1/2 lotto 12/13 lotto 9/4 lotto 9/7 lotto 9/11 allacciamento idranti Sommano 1 cad LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.Sb031.0030.- Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso classe D400: luce netta non inferiore a Ø 600 mm OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi l telaio rotondo; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] >= 84 l luce (Ø) [mm] >= 600; peso [kg] >= 61. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. OP Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi l telaio rotondo; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] >= 84 l luce (Ø) [mm] >= 600; peso [kg] >= 61. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo l non ventilato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] >= 100 l luce (Ø) [mm] >= 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] >= 61. Componenti: comando a 3 velocità, coperchio, ferramenta lucchetto, guarnizione SPECIFICHE TECNICHE: telaio incassato RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro l presa rapida l fissaggio; impiego: zanche l chiusini l infissi l inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte:		1,00			1,00		
			1,00			1,00		
			1,00			1,00		
			1,00			1,00		
			1,00			1,00		
			1,00			1,00		
			1,00			1,00		
			3,00			3,00		
						13,00	61,75	802,75
	A R I P O R T A R E							601.129,42

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							601.129,42
Nr. 177	spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) <i>allacciamento contatori</i> <i>lotto 6</i> <i>lotto 10</i> <i>lotto 8</i> <i>lotto 3/5</i> <i>lotto 1/2</i> <i>lotto 12/13</i> <i>lotto 9/4</i> <i>lotto 9/7</i> <i>lotto 9/11</i> <i>allacciamento idranti</i> Sommano 1 cad		1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00			1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 13,00	313,05	4.069,65
	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9770.R0000.0005.- Fornitura e posa in opera di saracinesca, per condotte acquadottistiche: Diametro interno nominale (DN):- DN 100 OPERA: Saracinesca di metallo generico; geometria: a cuneo gommato; impiego: condotte acquadottistiche; diametro nominale (Ø) [mm] = 100. Incluso: asta di manovra; accessori. LAVORO: Posa. OP Saracinesca di metallo generico; geometria: a cuneo gommato; impiego: condotte acquadottistiche; diametro nominale (Ø) [mm] = 100. Incluso: asta di manovra; accessori. RM Valvola saracinesca a cuneo di metallo generico; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: condotte acquadottistiche; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = PN16. Incluso: asta di manovra; accessori SPECIFICHE TECNICHE: gommato flangiata; a perfetta tenuta LV Posa. <i>stacco linea esistente</i> <i>stacco linea idranti</i> Sommano 1 cad		1,00 3,00			1,00 3,00 4,00	154,53	618,12
Nr. 178	LOM252.OC.EEA.Pa01.L8210.Sb030.0010.- Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo:- DN100 con 2 attacchi UNI 70 OPERA: Idrante, soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato l colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 70; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 100 l altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70. OP Idrante, soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato l colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 70; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 100 l altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi;							
	A R I P O R T A R E							605.817,19

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							605.817,19
Nr. 179	catene. SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70. RM Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato l colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 70; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 100 l altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 LV Installazione. Sommano 1 cad Pavimentazioni stradali, marciapiedi, cordonature LOM252.OC.EEA.Pa02.D3007.J0005.0000.- Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia: - sezione 12/15 x 25 cm OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 l altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,025. OP Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 l altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,025. RM Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione x sezione [cm] = 12 ÷ 15 l dimensione y sezione [cm] = 25 RM Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t]		3,00			3,00 3,00	587,22	1.761,66
	A R I P O R T A R E							607.578,85

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							607.578,85
	= 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b)							
	marciapiede lotto 6		11,60			11,60		
	marciapiede lotto 6		2,50			2,50		
	marciapiede lotto 6		9,10			9,10		
	aiuola lotto 6 - zona parcheggio 1 - polilinea da cad		6,50			6,50		
	aiuola ingresso lotto 6 - zona parcheggio 2 - polilinea da cad		6,80			6,80		
	marciapiede zona posi auto da 2 a 5 - Lotto 6		24,70			24,70		
	aiuola lotto 6 - zona posteggio 5 - polilinea da cad		6,50			6,50		
	aiuola tra ingresso lotto 6 e lotto 10 - polilinea da cad		8,25			8,25		
	marciapiede tra lotto e lotto 10		4,50			4,50		
	marciapiede zona posti auto da 6 a 9		25,60			25,60		
	aiuola lotto 10 - zona parcheggio 6 - polilinea da cad		6,05			6,05		
	aiuola lotto 10 - zona parcheggio 9 - polilinea da cad		6,30			6,30		
	marciapiede lotto 08 - parcheggi 10 e 11		16,45			16,45		
	aiuola lotto 8 - zona parcheggio 10 - polilinea da cad		7,00			7,00		
	aiuola lotto 8 - zona parcheggio 11 - polilinea da cad		7,00			7,00		
	aiuola lotto 8 - zona in curva - polilinea da cad		22,20			22,20		
	marciapiede lotto 05		16,10			16,10		
	aiuola lotto 05 - zona parcheggi 1>>5 - polilinea da cad		29,30			29,30		
	marciapiede lotto 01 e 03		51,20			51,20		
	aiuola tra ingresso lotto 03 e posteggi 1>>4 - polilinea da cad		53,05			53,05		
	aiuola lotto 01 - zona parcheggi 5>>8 - polilinea da cad		28,10			28,10		
	marciapiede lotto 02		37,30			37,30		
	aiuola lotto 02 - zona parcheggi 9>>14 - polilinea da cad		32,40			32,40		
	aiuola lotto 02 - zona parcheggi 15>>19 - polilinea da cad		35,00			35,00		
	aiuola zona parcheggi 20>>39 - polilinea da cad		97,00			97,00		
	marciapiede lotto 13		20,90			20,90		
	aiuola lotto 13 - zona parcheggi 1>>3 - polilinea da cad		29,80			29,80		
	marciapiede lotto 12		29,80			29,80		
	aiuola lotto 12 - zona parcheggi 4>>8 - polilinea da cad		36,20			36,20		
	aiuola lotto 12 - chiusura testa aiuola e parcheggio (*lung. = 2,10+2,5)		4,60			4,60		
	marciapiede zona lotto 12 - lato strada in calcestre		6,00			6,00		
	contenimento strada pa passaggio pedonale a via Ungaretti	2,00	31,00			62,00		
	lotto 9 - marciapiede zona parcheggio 5		9,15			9,15		
	lotto 9 - chiusira parcheggio 5		2,50			2,50		
	lotto 9 - aiuola in curva - polilinea da cad		17,80			17,80		
	lotto 9 - aiuola zona parcheggio 5 - polilinea da cad		6,75			6,75		
	lotto 9 - marciapiede zona parcheggi 3>4		15,95			15,95		
	lotto 9 - aiuola zona parcheggio 4 - polilinea da cad		7,05			7,05		
	lotto 9 - aiuola zona parcheggio 1- 2- 3 - polilinea da cad	3,00	7,05			21,15		
	lotto 9 - marciapiede zona parcheggi 1>2		15,95			15,95		
	lotto 9 - marciapiede di fronte lotto 11		10,20			10,20		
	lotto 9 - aiuola di fronte lotto 11 - polilinea da cad		9,80			9,80		
	A R I P O R T A R E							607.578,85

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							607.578,85
Nr. 180	<i>marciapiede passaggio pedonale - su retro lotto 11- 7- 04</i> <i>risvolta marciapiede zona passaggio pedonale - uscita via Carducci (*lung. = 10,70+1,5+12,10)</i> <i>marciapiede passaggio pedonale - fronte lotto 10 e 11 - strada interna</i> Sommano 1 m		79,40			79,40		
			24,30			24,30		
	LOM252.OC.ITA.Pa04.D0200.J0001.0080.a Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, spessore fino a 12 cm OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] <= 12. OP Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] <= 12. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: non strutturale; peso specifico [kg/m³] = 150. Componenti: legante idraulico, legante generico, legante idraulico riciclato LV Formazione con gru. RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] <= 34 sbraccio [m] <= 31; portata [t] <= 1,0. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. <i>Spessore cm 10</i> <i>fronte lotto 6</i> <i>fronte lotto 6</i> <i>fronte lotto 6</i> <i>fronte lotto 6</i> <i>tra lotto 06 e lotto 10</i> <i>fronte lotto 10</i> <i>fronte lotto 8</i> <i>fronte lotto 05</i> <i>fronte lotto 05</i> <i>fronte lotto 03 e 01</i> <i>fronte lotto 2</i> <i>fronte lotto 13</i> <i>fronte lotto 12</i> <i>fronte lotto 12</i> <i>fronte lotto 9</i> <i>fronte lotto 9</i> <i>fronte lotto 9</i> <i>fronte lotto 9</i> <i>percorso laterale lotto 10 >>11>>7>>4 - area da cad</i> <i>risolto marciapiede zona attraversamento pedonale lato lotto 4 verso Via Ungaretti</i> Sommano 1 m² * cm	2,00	50,70			50,70		
						1.010,50	23,86	24.110,53
Nr. 181	LOM252.OC.EEA.Pa02.E9700.Sb016.0000.- Rete di acciaio elettrosaldato: B450A							
	A R I P O R T A R E							643.360,52

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							643.360,52
Nr. 182	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; geometria: nervata; funzione: strutturale I armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. rete diam 6 mm # 20x20 cm - peso 2.22 kg/mq							
	fronte lotto 6	1,30	11,60	1,50	2,22	50,22		
	fronte lotto 6	1,30	2,50	1,50	2,22	10,82		
	fronte lotto 6	1,30	9,10	1,50	2,22	39,39		
	fronte lotto 6	1,30	24,70	1,50	2,22	106,93		
	tra lotto 06 e lotto 10	1,30	4,50	1,50	2,22	19,48		
	fronte lotto 10	1,30	25,60	1,50	2,22	110,82		
	fronte lotto 8	1,30	16,45	1,50	2,22	71,21		
	fronte lotto 05	1,30	3,60	1,50	2,22	15,58		
	fronte lotto 05	1,30	16,10	1,50	2,22	69,70		
	fronte lotto 03 e 01	1,30	51,20	1,50	2,22	221,64		
	fronte lotto 2	1,30	37,30	1,50	2,22	161,47		
	fronte lotto 13	1,30	20,90	1,50	2,22	90,48		
	fronte lotto 12	1,30	28,90	1,50	2,22	125,11		
	fronte lotto 12	1,30	6,00	1,50	2,22	25,97		
	fronte lotto 9	1,30	3,90	1,50	2,22	16,88		
	fronte lotto 9	1,30	9,15	1,50	2,22	39,61		
	fronte lotto 9 (*par.ug. = 2*1,3)	2,60	15,95	1,50	2,22	138,10		
	fronte lotto 9	1,30	10,20	1,50	2,22	44,16		
	percorso laterale lotto 10 >>11>>7>>4 - area da cad	1,30	250,13		2,22	721,88		
	risvolto marciapiede zona attraversamento pedonale lato lotto 4 verso Via Ungaretti	1,30	12,10	1,50	2,22	52,38		
	Sommano 1 kg					2.131,83	2,01	4.284,98
	LOM252.OC.ITA.Pa04.D1201.J0009.0790.a Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi in sede di tram: spessore 30 mm							
	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali I sede tram; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] >= 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume							
	A R I P O R T A R E							647.645,50

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							655.601,19
Nr. 183	LOM252.OC.ITA.Pa04.D0900.J0009.0500.b Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant): spessore cm 10 OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. OP Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di base; resistenza alla frammentazione [%] <= 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,8 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55 LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. RP Rullo compressore; peso [t] = 11,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.g) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) <i>strada centrale - lotto 06>10>08>13>12 - area da cad</i> <i>strada centrale - lotto 01>02 - area da cad</i> <i>strada centrale - lotto 04>07>11>09 - area da cad</i> Sommano 1 m²							
			1.938,32			1.938,32		
			545,28			545,28		
			564,24			564,24		
						3.047,84	22,91	69.826,01
Nr. 184	LOM252.OC.ITA.Pa04.D1201.J0009.0785.a Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi in sede stradale: spessore 30 mm OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] >= 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli.							
	A R I P O R T A R E							725.427,20

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							725.427,20
Nr. 185	SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione. OP Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] >= 55. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali l strato di usura; resistenza alla frammentazione [%] <= 20 l resistenza alla levigazione [-] >= 44 l valore di aderenza superficiale [-] >= 55. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio di bitume totale [%] = 4,80 su miscela con additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55 LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) <i>strada centrale - lotto 06>10>08>13>12 - area da cad</i> <i>strada centrale - lotto 01>02 - area da cad</i> <i>strada centrale - lotto 04>07>11>09 - area da cad</i> Sommano 1 m²							
			1.938,32			1.938,32		
			545,28			545,28		
			564,24			564,24		
						3.047,84	9,16	27.918,21
Nr. 185	LOM252.OC.EEA.Pa02.C1206.J0005.0135.- Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso OPERA: Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria: contorno irregolare l multistrato; funzione: drenante; impiego: esterno; spessore [cm] = 10 l lato x [cm] = 11,2 l lato y [cm] = 22,5; classe di carico [classe] = 4. Incluso: sabbia; graniglia. LAVORO: Posa a disegno/campo unito. Incluso: formazione letto di posa;							
	A R I P O R T A R E							753.345,41

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							753.345,41
	intasamento connesure; battitura. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: spessore letto di sabbia [cm] = 4 ÷ 5. OP Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria: contorno irregolare l multistrato; funzione: drenante; impiego: esterno; spessore [cm] = 10 l lato x [cm] = 11,2 l lato y [cm] = 22,5; classe di carico [classe] = 4. Incluso: sabbia; graniglia. SPECIFICHE TECNICHE: spessore letto di sabbia [cm] = 4 ÷ 5. RM Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colorato; geometria: contorno irregolare l multistrato; impiego: esterno l strato di pavimentazione; spessore [cm] = 10 l lato x [cm] = 11,2 l lato y [cm] = 22,5; classe di carico [classe] = 4 SPECIFICHE TECNICHE: spessore strato di usura [cm] >= 0,4 in conglomerato cementizio composto da una miscela di quarzi selezionati di diametro massimo [mm] = 2,4 RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa a disegno/campo unito. Incluso: formazione letto di posa; intasamento connesure; battitura. Escluso: assistenza muraria. RP Dozer; potenza [kW] <= 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1010.a) RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a) <i>Parcheggi fronte lotto 06 >> 10</i> <i>parcheggio 1</i> <i>parcheggi da 2 a 5</i> <i>parcheggi da 6 a 9</i> <i>parcheggi 10 e 11</i> <i>Parcheggi fronte lotto 05</i> <i>parcheggi da 1 a 5</i> <i>parcheggi fronte lotto 01 e 02</i> <i>parcheggi da 1 a 4</i> <i>parcheggi da 5 a 8</i> <i>parcheggi da 9 a 14</i> <i>parcheggi da 15 a 19</i> <i>parcheggi da 20 a 39</i> <i>Parcheggi fronte lotto 12 e 13</i> <i>parcheggio da 1 a 3</i> <i>parcheggio da 4 a 8</i> <i>Parcheggi fronte lotto 9</i> <i>parcheggi da 1 a 2 e da 3 a 4</i> <i>parcheggio 5</i>							
	A R I P O R T A R E							753.345,41

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							753.345,41
Nr. 186	Sommano 1 m²					812,75	53,98	43.872,25
	Segnaletica LOM252.OC.EEA.Pa42.D4202.Da040.0005.- Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucchiolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. OP Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucchiolevole; impiego: strade. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. RM Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole; impiego: segnaletica orizzontale RM Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. <i>strada centrale - lotto 06>10>08>13>12 - polilinea da cad</i> <i>linea laterali di carreggiata</i> <i>linea laterali di carreggiata</i> <i>linea centrale</i> <i>strada centrale - lotto 01>02 - polilinea da cad</i> <i>linea laterali di carreggiata</i> <i>linea laterali di carreggiata</i> <i>linea centrale</i> <i>strada centrale - lotto 04>07>11>09 - polilinea da cad</i> <i>linra laterale di carreggiata completa</i> <i>linea centrale</i> <i>linea arresto su via Carducci</i> <i>linea arresto su via Ungaretti</i> <i>linea arresto fronte lotto 03</i> <i>scritte STOP (VVxPP) - area da cad</i> <i>passaggi pedonali (VVxPP)</i> <i>zebrature ingresso lotto 01>02</i> <i>parcheggi disabili - linee delimitazione (*lung. = 2,5+5+2,5)</i> <i>parcheggi disabili - zebrature (VVxPP) - area da cad</i> <i>parcheggi disabili - simbolo - area da cad</i> Sommano 1 m²							
Nr. 187	LOM252.OC.EEA.Pa02.D4202.Sa000.0010.- Segnale di qualsiasi forma e dimensione							
	A R I P O R T A R E							798.771,38

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							798.771,38
Nr. 188	con supporto in alluminio scatolato OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio scatolato; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1. LAVORO: Posa. OP Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio scatolato; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1. RM Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio scatolato; impiego: arredo stradale; spessore [mm] = 2,5; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1. Incluso: fissaggi LV Posa. <i>segnali di "Stop"</i> Sommano 1 m²	3,00	0,60	0,60		1,08 1,08	191,11	206,40
	LOM252.1U.05.220.0010.a Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina: - palo antirotazione diametro 48 mm Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 48 mm <i>segnali di "Stop"</i> Sommano cad		3,00			3,00 3,00	87,25	261,75
	Opere a verde LOM252.1U.06.010.0020.a Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra - manuale Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale Area da cad <i>aiuola ingresso lotto 6</i> <i>aiuola ingresso lotto 6</i> <i>aiuola ingresso lotto 6</i> <i>aiuola ingresso tra lotto 06 e 10</i> <i>aiuola ingresso lotto 10</i> <i>aiuola ingresso lotto 08</i> <i>aiuola ingresso lotto 08</i> <i>aiuola in curva zona lotto 08</i>							
Nr. 189								
	A R I P O R T A R E							799.239,53

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							799.239,53
Nr. 190	aiuola fronte lotto 05 aiuola tra lotto 03 e 01 aiuola fronte lotto01 aiuola fronte lotto 02 aiuola zona parcheggi 20>>39 aiuola fronte lotto 13 aiuola fronte lotto 12 aiuola fronte loto 09 in curva aiuola fronte lotto 09 aiuola fronte lotto 09 aiuola fronte lotto 09 Sommano m³	4,00	39,31		0,25	9,83		
	243,19			0,25	60,80			
Nr. 190	aiuola fronte lotto01 aiuola fronte lotto 02 aiuola zona parcheggi 20>>39 aiuola fronte lotto 13 aiuola fronte lotto 12 aiuola fronte loto 09 in curva aiuola fronte lotto 09 aiuola fronte lotto 09 aiuola fronte lotto 09 Sommano m³	4,00	42,03		0,25	10,51		
	55,63			0,25	13,91			
Nr. 190	aiuola fronte lotto 02 aiuola zona parcheggi 20>>39 aiuola fronte lotto 13 aiuola fronte lotto 12 aiuola fronte loto 09 in curva aiuola fronte lotto 09 aiuola fronte lotto 09 aiuola fronte lotto 09 Sommano m³	4,00	328,89		0,25	82,22		
	47,83			0,25	11,96			
Nr. 190	aiuola fronte lotto 12 aiuola fronte loto 09 in curva aiuola fronte lotto 09 aiuola fronte lotto 09 aiuola fronte lotto 09 Sommano m³	4,00	53,26		0,25	13,32		
	25,50			0,25	6,38			
Nr. 190	aiuola fronte lotto 09 aiuola fronte lotto 09 aiuola fronte lotto 09 aiuola fronte lotto 09 Sommano m³	4,00	4,41		0,25	1,10		
	5,15			0,25	5,15			
Nr. 190	aiuola fronte lotto 09 Sommano m³	4,00	11,78		0,25	2,95		
	239,65			43,55	10.436,76			
Nr. 190	LOM252.1U.06.180.0040.c Formazione di tappeto erboso- prato fiorito per singole superfici fino a 1000 m². Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici fino a 1000 m². Area da cad aiuola ingresso lotto 6 (*lung. = 3,96/100) aiuola ingresso lotto 6 (*lung. = 4,87/100) aiuola ingresso lotto 6 (*lung. = 4,14/100) aiuola ingresso tra lotto 06 e 10 (*lung. = 9,41/100) aiuola ingresso lotto 10 (*lung. = 2,87/100) aiuola ingresso lotto 08 (*lung. = 3,56/100) aiuola ingresso lotto 08 (*lung. = 5,30/100) aiola in curva zona lotto 08 (*lung. = 46,62/100) aiuola fronte lotto 05 (*lung. = 39,31/100) aiuola tra lotto 03 e 01 (*lung. = 243,19/100) aiuola fronte lotto01 (*lung. = 42,03/100) aiuola fronte lotto 02 (*lung. = 55,63/100) aiuola zona parcheggi 20>>39 (*lung. = 328,89/100) aiuola fronte lotto 13 (*lung. = 47,83/100) aiuola fronte lotto 12 (*lung. = 53,26/100) aiuola fronte loto 09 in curva (*lung. = 25,50/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 4,41/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 5,15/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 11,78/100) Sommano 100 m²	2,00	0,04		0,04			
	0,05			0,05				
Nr. 190	aiuola ingresso lotto 6 (*lung. = 4,14/100) aiuola ingresso tra lotto 06 e 10 (*lung. = 9,41/100) aiuola ingresso lotto 10 (*lung. = 2,87/100) aiuola ingresso lotto 08 (*lung. = 3,56/100) aiuola ingresso lotto 08 (*lung. = 5,30/100) aiola in curva zona lotto 08 (*lung. = 46,62/100) aiuola fronte lotto 05 (*lung. = 39,31/100) aiuola tra lotto 03 e 01 (*lung. = 243,19/100) aiuola fronte lotto01 (*lung. = 42,03/100) aiuola fronte lotto 02 (*lung. = 55,63/100) aiuola zona parcheggi 20>>39 (*lung. = 328,89/100) aiuola fronte lotto 13 (*lung. = 47,83/100) aiuola fronte lotto 12 (*lung. = 53,26/100) aiuola fronte loto 09 in curva (*lung. = 25,50/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 4,41/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 5,15/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 11,78/100) Sommano 100 m²	4,00	0,04		0,04			
	0,09			0,09				
Nr. 190	aiuola ingresso lotto 10 (*lung. = 2,87/100) aiuola ingresso lotto 08 (*lung. = 3,56/100) aiuola ingresso lotto 08 (*lung. = 5,30/100) aiola in curva zona lotto 08 (*lung. = 46,62/100) aiuola fronte lotto 05 (*lung. = 39,31/100) aiuola tra lotto 03 e 01 (*lung. = 243,19/100) aiuola fronte lotto01 (*lung. = 42,03/100) aiuola fronte lotto 02 (*lung. = 55,63/100) aiuola zona parcheggi 20>>39 (*lung. = 328,89/100) aiuola fronte lotto 13 (*lung. = 47,83/100) aiuola fronte lotto 12 (*lung. = 53,26/100) aiuola fronte loto 09 in curva (*lung. = 25,50/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 4,41/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 5,15/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 11,78/100) Sommano 100 m²	4,00	0,03		0,03			
	0,04			0,04				
Nr. 190	aiuola ingresso lotto 08 (*lung. = 5,30/100) aiola in curva zona lotto 08 (*lung. = 46,62/100) aiuola fronte lotto 05 (*lung. = 39,31/100) aiuola tra lotto 03 e 01 (*lung. = 243,19/100) aiuola fronte lotto01 (*lung. = 42,03/100) aiuola fronte lotto 02 (*lung. = 55,63/100) aiuola zona parcheggi 20>>39 (*lung. = 328,89/100) aiuola fronte lotto 13 (*lung. = 47,83/100) aiuola fronte lotto 12 (*lung. = 53,26/100) aiuola fronte loto 09 in curva (*lung. = 25,50/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 4,41/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 5,15/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 11,78/100) Sommano 100 m²	4,00	0,05		0,10			
	0,47			0,47				
Nr. 190	aiuola fronte lotto 05 (*lung. = 39,31/100) aiuola tra lotto 03 e 01 (*lung. = 243,19/100) aiuola fronte lotto01 (*lung. = 42,03/100) aiuola fronte lotto 02 (*lung. = 55,63/100) aiuola zona parcheggi 20>>39 (*lung. = 328,89/100) aiuola fronte lotto 13 (*lung. = 47,83/100) aiuola fronte lotto 12 (*lung. = 53,26/100) aiuola fronte loto 09 in curva (*lung. = 25,50/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 4,41/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 5,15/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 11,78/100) Sommano 100 m²	4,00	0,39		0,39			
	2,43			2,43				
Nr. 190	aiuola fronte lotto01 (*lung. = 42,03/100) aiuola fronte lotto 02 (*lung. = 55,63/100) aiuola zona parcheggi 20>>39 (*lung. = 328,89/100) aiuola fronte lotto 13 (*lung. = 47,83/100) aiuola fronte lotto 12 (*lung. = 53,26/100) aiuola fronte loto 09 in curva (*lung. = 25,50/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 4,41/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 5,15/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 11,78/100) Sommano 100 m²	4,00	0,42		0,42			
	0,56			0,56				
Nr. 190	aiuola zona parcheggi 20>>39 (*lung. = 328,89/100) aiuola fronte lotto 13 (*lung. = 47,83/100) aiuola fronte lotto 12 (*lung. = 53,26/100) aiuola fronte loto 09 in curva (*lung. = 25,50/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 4,41/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 5,15/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 11,78/100) Sommano 100 m²	4,00	3,29		3,29			
	0,48			0,48				
Nr. 190	aiuola fronte lotto 12 (*lung. = 53,26/100) aiuola fronte loto 09 in curva (*lung. = 25,50/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 4,41/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 5,15/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 11,78/100) Sommano 100 m²	4,00	0,53		0,53			
	0,26			0,26				
Nr. 190	aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 4,41/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 5,15/100) aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 11,78/100) Sommano 100 m²	4,00	0,04		0,04			
	0,05			0,20				
Nr. 190	aiuola fronte lotto 09 (*lung. = 11,78/100) Sommano 100 m²	4,00	0,12		0,12			
	9,58			198,79	1.904,41			
Nr. 191	LOM252.OC.AAB.Pa09.B4525.Za001.0515.d Piante latifoglie con zolla della specie Prunus avium in varietà: Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm OPERA: Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo latifoglia; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. OP Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo							
	A R I P O R T A R E							811.580,70

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							811.580,70
Nr. 192	I latifolia; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. RM Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: ailanthus l catalpa spp l plantus spp l prunus avium l pterocarya spp l robinia; fornitura: a zolle; diametro (Ø) [cm] = 15 ÷ 16 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato RM Concime chimico di composto chimico ternario; geometria: complessi l ternari l titolo 16 + 9 + 11 + 3 SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; presenza Azoto - N [%] = 16; presenza fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5 [%] = 9; presenza potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O [%] = 11; presenza di MGO [%] = 3 LV Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. RP Escavatore gommato; potenza [kW] <= 50; peso [t] = 10. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1050.a) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) fronte lotto 08 fronte lotto 05 fronte lotto 01 fronte lotto 02 fronte lotto 13 fronte lotto 12							
			1,00			1,00		
			2,00			2,00		
			4,00			4,00		
			7,00			7,00		
			3,00			3,00		
			4,00			4,00		
	Sommano 1 cad					21,00	119,24	2.504,04
	LOM252.OC.AAB.Pa09.B4526.Qa000.0765.c Arbusti della specie Nandina Domestica in varietà: In vaso di diametro: - 24 cm OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. OP Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: artemisia spp l aucuba japonica l berberis spp l calicanthus spp l cornus alba ivory halo l cotinus coggyria l cytisus spp l euphorbia spp l eleagnus spp l genista lydia l lagestroemia indica l nandina domestica l prunus lusitanica angustifolia l punica granatum l syringa vulgaris l tamarix spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestate;							
	A R I P O R T A R E							814.084,74

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							814.084,74
Nr. 193	apparato radicale ben sviluppato RM Concime chimico di composto chimico ternario; geometria: complessi ternari titolo 16 + 9 + 11 + 3 SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; presenza Azoto - N [%] = 16; presenza fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5 [%] = 9; presenza potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O [%] = 11; presenza di MGO [%] = 3 OC2 OPERA: Buca di terra generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. <i>fronte lotto 06>10>08</i> <i>latop parcheggio posti da 20 a 39</i> <i>fronte lotto 09</i> Sommano 1 cad							
Nr. 194	Percorso calcestre area a verde LOM252.OC.EEA.Pa02.C2700.D0013.0250.- Fornitura e posa in opera di geogriglia bi-orientata, realizzata in polipropilene OPERA: Strato di drenaggio, geogriglia di plastica polipropilene (PP); geometria: bi-orientata; resistenza a trazione [kN/m] > 20; peso/superficie [g/m²] >= 250. LAVORO: Posa. OP Strato di drenaggio, geogriglia di plastica polipropilene (PP); geometria: bi-orientata; resistenza a trazione [kN/m] > 20; peso/superficie [g/m²] >= 250. RM Geogriglia bi-direzionale di plastica polipropilene (PP); geometria: struttura piana monolitica; funzione: rinforzo strutturale; impiego: terreno; resistenza massima a trazione [kN/m] > 20; peso complessivo [g/m²] > 250 SPECIFICHE TECNICHE: ottenuta per estrusione continua senza successive saldature LV Posa. <i>Per similitudine : Tessuto non tessuto - area da cad</i> Sommano 1 m²							
Nr. 194	LOM252.OC.EEA.Pa04.C0910.Mb000.0000.- Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale. OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. OP Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. RM Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia LV Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale.							
	A R I P O R T A R E							815.406,58

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							815.406,58
Nr. 195	RP Rullo compressore; peso [t] = 1,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) <i>rilievo zona sez. W-W (*larg. = (4,65+3,20)/2)</i> Sommano 1 m³		14,50	3,93	0,75	42,74	51,51	2.201,54
						42,74		
Nr. 196	LOM252.OC.EEA.Pa02.D3007.J0005.0000.- Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompressso con superficie liscia: - sezione 12/15 x 25 cm OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompressso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 l altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,025. OP Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompressso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 l altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,025. RM Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompressso; finitura: liscia; dimensione x sezione [cm] = 12 ÷ 15 l dimensione y sezione [cm] = 25 RM Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b) <i>perimetro percorso interno ed esterno (*lung. = 14,50+33)</i> Sommano 1 m	2,00	47,50			95,00	23,86	2.266,70
						95,00		
	A R I P O R T A R E							819.874,82

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							819.874,82
	[cm] = 30. Incluso: mista naturale di cava; graniglia calcarea in diverse pezzature. LAVORO: Posa. Incluso: scavo per formazione cassonetto; bagnatura e costipazione di ogni strato; deposito materiale in cantiere; trasporto materiale di risulta in discarica. SPECIFICHE TECNICHE: graniglia calcarea (calcestre) compressa; quantità di calcaree [%] > 85; spessore strato di fondo [cm] = 20 in mista naturale di cava; spessore primo strato intermedio [cm] = 4 in graniglia di pezzatura [mm] = 6 ÷ 12 costipato con n.2 rullature; spessore secondo strato intermedio [cm] = 4 in graniglia di pezzatura [mm] = 3 ÷ 6 costipato con n.4 rullature; spessore strato superficiale [cm] = 2 in graniglia di pezzatura [mm] = 1 ÷ 3 costipato con n.8 rullature. Spessore cassonetto [cm] = 30. OP Strato di pavimentazione di conglomerato minerale; geometria: tipo "Macadam all'acqua" I quattro strati; funzione: carrabile I drenante; impiego: esterno I sede stradale I aree verdi; spessore [cm] = 30. Incluso: mista naturale di cava; graniglia calcarea in diverse pezzature. SPECIFICHE TECNICHE: graniglia calcarea (calcestre) compressa; quantità di calcaree [%] > 85; spessore strato di fondo [cm] = 20 in mista naturale di cava; spessore primo strato intermedio [cm] = 4 in graniglia di pezzatura [mm] = 6 ÷ 12 costipato con n.2 rullature; spessore secondo strato intermedio [cm] = 4 in graniglia di pezzatura [mm] = 3 ÷ 6 costipato con n.4 rullature; spessore strato superficiale [cm] = 2 in graniglia di pezzatura [mm] = 1 ÷ 3 costipato con n.8 rullature. RM Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 3 ÷ 6 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione RM Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 1 ÷ 3 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione RM Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 6 ÷ 12 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia LV Posa. Incluso: scavo per formazione cassonetto; bagnatura e costipazione di ogni strato; deposito materiale in cantiere; trasporto materiale di risulta in discarica. SPECIFICHE TECNICHE: spessore cassonetto [cm] = 30. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP Rullo compressore; peso [t] = 0,3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: tandem manuale. ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							819.874,82

RIEPILOGO

MARCIAPIEDE VIA VENETO	26.451,79	3,206%
- Scavi e sbancamenti	2.967,17	
- Sottofondi	5.035,65	
- Pavimentazioni stradali, marciapiedi e cordonature	5.621,90	
- Segnaletica	48,98	
- Illuminazione pubblica	5.146,68	
- Linea elettrica	7.631,41	
MARCIAPIEDE VIA UNGARETTI	8.135,47	0,986%
- Rete idrica	4.756,00	
- Passaggio pedonale rialzato	3.379,47	
VIA CARDUCCI	32.544,70	3,944%
- Linea tombinatura nera	29.642,82	
- Rete idrica	2.901,88	
OPRE INTERNE AL LOTTO	757.982,24	91,864%
- Scavi e sbancamenti	72.540,98	
- Sottofondi	108.619,27	
- Reti Tecnologiche	359.286,64	
- Illuminazione Pubblica	72.610,11	
- Linee servizi (Telefoni, Elettricità, ecc)	66.150,22	
- Linea tombinatura bianca	144.665,14	
- Linea tombinatura nera	48.969,93	
- Rete idrica	26.891,24	
- Pavimentazioni stradali, marciapiedi, cordonature	189.638,81	
- Segnaletica	2.021,87	
- Opere a verde	15.549,97	
- Percorso calcestre area a verde	10.324,70	
TOTALE	825.114,20	
IVA ESCLUSA		
SPESE ALLACCIAMENTO CABINA ENEL ESISTENTE		
- Quota distanza dalla cabina DU302188050 da 0m a 250m (206.12€ x 57 forniture BT)		
Importo: 11.748,84 € + IVA 22%	14 333,59	IVA INCLUSA
- Quota potenza complessiva PL Veneto A da corrispondere in fase di allacciamento dei singoli lotti (€/kW 77.49 x 397.2 kW)		
Importo: 30.778,92 € + IVA 22%	37 550,28	IVA INCLUSA
TOTALE SPESA ALLACCIAMENTO	51 883,87	IVA INCLUSA
RIMBORSI - OPERE AGGIUNTIVE		
GAS		
- Spese realizzazione rete gas BP DN 100 su via Ungaretti sostenute da Amministrazione Comunale da rimborsare		
Importo totale: 27 60,00 € (IVA ...% esclusa)		
Importo pertinenziale PL Veneto A: 27 600,00 + IVA%		
ENEL		
- Spese realizzazione Cabina ENEL esistente sostenute da attuatori PL Veneto B1		
Importo totale: 25 293,50 € (IVA 10% esclusa)		
Importo pertinenziale PL Veneto A: 11 874,12 + IVA 10%	13 061,35	
		IVA INCLUSA