

<b>E</b>
COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0014338/2025 del 13/05/2025
Firmatario: EUGENIO SABIA



# COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA

Provincia di Varese

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
PIANO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA  
denominato  
«Vetreria Restelli»**

Articolo 28, legge 17 agosto 1942, n. 1150  
Articoli 12, 14 e 46, legge regionale 11 marzo 2005, n. 12

Adottato con Deliberazione di Giunta Comunale n. xx del xx  
Approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n. xx del xx  
**CONVENZIONE URBANISTICA PER PIANO ATTUATIVO**

## 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” Approvato con d.g.r. n.XII/1979 del 04/03/2024 - edizione 2024 - Parte 1 - Parte 3 e Parte 4

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

- LISTINO CCIAA DI COMO E LECCO edizione Maggio 2024. contrassegnate con **(Co)**
- Per le voci di lavoro delle quali mancano le voci corrispondenti nei prezziari ufficiali sopra elencati, sono stati elaborati Nuovi Prezzi (identificati con il suffisso NP.00).

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	<b>A - Area a standard in cessione</b>							
	<b>A1 - Percorso interno</b>							
	<b>1 - Scavi e sottofondi</b>							
Nr. 1	<p>LOM241.OC.ITA.c09.D2100.Na000.0000.a</p> <p><b>Scavo di cassonetto</b></p> <p>OPERA: Cassonetto stradale di terreno generico; spessore [cm] (OPERA: Cassonetto stradale di terreno generico; spessore [cm] &lt;= 50.</p> <p>LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cassonetto stradale di terreno generico; spessore [cm] &lt;= 50.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] &lt;= 29; peso [t] &lt;= 5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] &lt;= 1,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Dozer; potenza [kW] &lt;= 80; peso [t] &lt;= 10; incluso: lame (bull, tilt, angle)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Martello demolitore; peso [t] &lt;= 0,05</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere)</p> <p><i>percorso interno - area da cad</i></p> <p>Sommano 1 m³</p>		1 653,24		0,550	909,28 909,28	15,77	14 339,35
Nr. 2	<p>B.07.04.001.2510(CO)</p> <p><b>oneri discarica scavo e demolizioni</b></p> <p>Corrispettivo alle discariche autorizzate, per conferimento di rifiuti inerti ricadenti nella Direttiva 09/04/2002 del Ministero dell'Ambiente e del Territorio, nella categoria 17.01 e 17.05, purchè non contaminati da sostanze pericolose: provenienti da demolizione</p> <p><i>peso medio 1600 kg/mc</i></p> <p><i>percorso interno - area da cad</i></p> <p>Sommano</p>	1,60	1 653,24		0,550	1 454,85 1 454,85	10,00	14 548,50
Nr. 3	<p>A.01.04.008.3460(CO)</p> <p><b>Sottofondo in materiale aggregato riciclato</b></p> <p>Sottofondo in materiale aggregato riciclato conforme a UNI EN 13285:2004, in zona accessibile all'autocarro, misurato in opera dopo essere stato sistemato, rullato e costipato da mezzi meccanici</p> <p><i>percorso interno - area da cad</i></p> <p>Sommano mc.</p>		1 653,24		0,300	495,97 495,97	35,80	17 755,73
	<b>2 - Linea scarico acque meteoriche</b>							
	<b>A RI PORTARE</b>							46 643,58

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							46 643,58
Nr. 4	LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0090.- <b>Scavo per tubazioni</b> OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   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. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] <= 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>Tubazioni diam 160 mm</i> <i>Tubazioni diam 200</i> <i>Tubazioni diam 250</i> <i>Parziale</i> <i>pozzetti 40x40</i> <i>Disoleatori</i> <i>Pozzi perdenti - singoli</i> <i>Pozzi perdenti - doppi</i> <i>pozzi perdenti - gruppo da 5 pozzi</i> <i>Disoleatori</i> Sommano 1 m³							
			122,50	0,60	0,800	58,80		
			71,20	0,60	0,800	34,18		
			71,60	0,60	0,800	34,37		
						127,35		
		33,00	0,70	0,70	0,800	12,94		
		4,00	3,00	3,00	3,000	108,00		
		2,00	3,50	3,50	3,500	85,75		
		1,00	6,00	3,50	3,500	73,50		
		1,00	13,00	3,50	3,500	159,25		
		4,00	2,50	2,50	2,000	50,00		
						616,79	7,15	4 410,05
Nr. 5	LOM241.NC.70.020.0010 <b>Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto</b> Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto <i>ved. voce volume di scavo</i> <i>dedurre - ved. voce reinterro</i> Sommano m³		616,79			616,79		
			-83,59			-83,59		
						533,20	2,74	1 460,97
Nr. 6	LOM241.NC.80.050.0010 <b>Solo trasporto generico di materiali sciolti</b> 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 volume di scavo</i> <i>dedurre - ved. voce reinterro</i> Sommano m³		616,79			616,79		
			-83,59			-83,59		
						533,20	16,04	8 552,53
Nr. 7	B.07.04.001.2510(CO) <b>oneri discarica scavo e demolizioni</b> Corrispettivo alle discariche autorizzate, per conferimento di rifiuti inerti ricadenti nella Direttiva 09/04/2002 del Ministero dell'Ambiente e del Territorio, nella categoria 17.01 e 17.05, purchè non contaminati da sostanze pericolose: provenienti da demolizione <i>peso medio 1600 kg/mc</i> <i>ved. voce trasporto in discarica</i>	1,60	533,20			853,12		
	A R I P O R T A R E							61 067,13

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							61 067,13
Nr. 8	Sommano LOM241.OC.EEA.a02.I7822.D0019.0325.- <b>Tubazione diam 160 PVC</b> OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160   spessore [mm] = 4. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160   spessore [mm] = 4. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 160   spessore [mm] = 4; temperatura massima permanente [°C] = 40   classe di rigidità [kN/m²] = SN4 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 160; spessore [mm] = 4,0 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>Linea verso Via al Cimitero</i> <i>da caditoia a caditoia</i> <i>da caditoia a caditoia</i> <i>Linea in curva verso edificio A</i> <i>da caditoia a caditoia</i> <i>da caditoia a caditoia</i> <i>Linea zona fabbricato A/B</i> <i>da caditoia a caditoia</i> <i>da caditoia a caditoia</i> <i>Linea zona fabbricato D</i> <i>da caditoia a caditoia</i> <i>da caditoia a caditoia</i> <i>da caditoia a pozzetto ispezione</i> <i>Zona davanti al parcheggio</i> <i>da caditoia a caditoia</i> <i>da pozzetto linea ciclopeditonale a caditoia</i> <i>linea parcheggio</i> <i>da caditoia a caditoia</i> Sommano 1 m					853,12	10,00	8 531,20
Nr. 9	LOM241.OC.EEA.a02.I7822.D0019.0340.- <b>Tubazione diam 200 mm PVC</b> OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica							
	A R I P O R T A R E							72 501,84

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							72 501,84
Nr. 10	<p>polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200   spessore [mm] = 4,9. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiando; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200   spessore [mm] = 4,9. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°.</p> <p>RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 200   spessore [mm] = 4,9; temperatura massima permanente [°C] = 40   classe di rigidità [kN/m²] = SN4 SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 200; spessore [mm] = 4,9 SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiando; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] &lt;= 120; peso [t] &lt;= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p><i>linea verso Via al Cimitero</i> <i>da caditoia a caditoia</i> 11,20 <i>da caditoia verso PP</i> 7,30 <i>pezzi speciali - valutati 1 ml/cad</i> 4,00 1,00 <i>Linea in curva zona fabbricato A</i> <i>da caditoia a caditoia</i> 8,00 <i>da caditoia a PP</i> 9,00 <i>pezzi speciali - valutati 1 ml/cad</i> 4,00 1,00 <i>Linea fronte edificio C e D</i> <i>da caditoia a caditoia</i> 10,90 <i>da caditoia a caditoia</i> 10,30 <i>Da linea parcheggio a pozzetto ripartitore</i> 6,50 Sommano 1 m 71,20 </p>							
	A R I P O R T A R E							74 758,17

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							74 758,17
Nr. 11	rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 250   spessore [mm] = 6,2. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 250   spessore [mm] = 6,2; temperatura massima permanente [°C] = 40   classe di rigidità [kN/m²] = SN4 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 250; spessore [mm] = 6,2 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>Linea davanti edificio C e D</i> <i>da caditoia a pozzetto ispezione</i> <i>da pozzetto ispezione a pozzi perdenti</i> <i>pezzi speciali - valutati 1 ml/cad</i> <i>Linea Parcheggio</i> <i>da linea ciclopedonale a pozzetto ripartitore</i> <i>da pozzetto ripartitore ai PP (*lung. = 15,20+7)</i> <i>stacchi a i PP</i> <i>pezzi speciali - valutati 1 ml/cad</i> Sommano 1 m	5,00	9,50 5,10 1,00 9,80 22,20 2,00 1,00			9,50 5,10 5,00 9,80 22,20 10,00 10,00 71,60	46,33	3 317,23
Nr. 12	LOM241.1U.01.110.0060.b <b>Rinfianco tubazioni con cls</b> 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 <i>Tubazioni Ø 160</i> <i>dedurre volume tubazioni (*larg. = (0,08*0,08*3,14))</i> <i>Tubazioni Ø 200</i> <i>dedurre volume tubazioni (*larg. = (0,1*0,1*3,14))</i> <i>Tubazioni Ø 250</i> <i>dedurre volume tubazioni (*larg. = (0,125*0,125*3,14))</i> Sommano m³		122,50 -122,50 71,20 -71,20 71,60 -71,60	0,40 0,02 0,45 0,03 0,50 0,05	0,400 0,450 0,500	19,60 -2,45 14,42 -2,14 17,90 -3,58 43,75	146,28	6 399,75
Nr. 12	LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0005.- <b>Reinterro tubazioni</b> OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico							
	A R I P O R T A R E							84 475,15

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							84 475,15
Nr. 13	SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>ved. volume scavi</i> <i>dedurre volume rinfianco in cls</i> Sommano 1 m³		127,34 -43,75			127,34 -43,75 83,59	3,27	273,34
	LOM241.OC.EEA.a02.I9735.J0001.0005.- <b>Pozzetto 40x40</b> OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione   pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 40   dimensione interna (y) [cm] = 40   dimensione esterna (x) [cm] = 47   dimensione esterna (y) [cm] = 47   altezza [cm] = 40; peso [kg] = 85 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>linea zona Via ala Cimitero caditoie</i>		4,00			4,00		
	A R I P O R T A R E							84 748,49



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							84 748,49
Nr. 14	pozzetti ispezione linea zona in curva vicino edificio A caditoie pozzetti ispezione linea tra edificio A-B e C caditoie pozzetti ispezione Linea zona parcheggio caditoie pozzetti ispezione Sommano 1 cad		3,00			3,00		
			4,00			4,00		
			3,00			3,00		
			8,00			8,00		
			3,00			3,00		
			5,00			5,00		
			3,00			3,00		
						33,00	32,74	1 080,42
Nr. 15	LOM241.OC.EEA.a02.I9735.J0005.0015.- <b>pozzo perdente diam 200 mm</b> OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: pozzi perdenti. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: pozzi perdenti. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria/forma/aspetto: forato; impiego: pozzi perdenti; diametro nominale (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 LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 21,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere pozzetti diam 200 cm altezza cm 250 linea zona via al Cimitero linea in curva zona edificio A linea zona edificio C e D linea zona parcheggio Sommano 1 cad	1,00	5,00			5,00		
		1,00	5,00			5,00		
		2,00	5,00			10,00		
		5,00	5,00			25,00		
						45,00	168,38	7 577,10
Nr. 15	LOM241.OC.EEA.a02.I9740.J0001.0000.m <b>Soletta pozzo perdente diam 200 cm</b> OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; diametro nominale [cm] = 200   altezza [cm] > 20. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; diametro nominale [cm] = 200   altezza [cm] > 20. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; diametro nominale [cm] = 200   altezza [cm] > 20 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche   chiusini   infissi   inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa.							
	A R I P O R T A R E							93 406,01

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							93 406,01
Nr. 16	SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 5,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>linea zona via al Cimitero</i> <i>linea in curva zona edificio A</i> <i>linea zona edificio C e D</i> <i>linea zona parcheggio</i> Sommano 1 cad	1,00 1,00 2,00 5,00				1,00 1,00 2,00 5,00 9,00	370,05	3 330,45
	LOM241.RM.00.10.05.Mb001.0250.- <b>Fornitura ghiaia</b> Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1700 SPECIFICHE TECNICHE: - <i>scavo per pozzi perdenti</i> <i>Pozzi perdenti - singoli</i> <i>Pozzi perdenti - doppi</i> <i>pozzi perdenti - gruppo da 5 pozzi</i> <i>Dedurre volume pozzi perdenti (*lung. =</i> <i>(1*1*3,14))</i> Sommano 1 m³	2,00 1,00 1,00 -9,00	3,50 6,00 13,00 3,14	3,50 3,50 3,50	3,500 3,500 3,500 3,000	85,75 73,50 159,25 -84,78 233,72	30,75	7 186,89
Nr. 17	LOM241.OC.EEA.a02.I9740.Sb031.0005.- <b>Chiusino in ghisa diam 600 mm</b> OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: 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. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi   telaio rotondo; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico 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. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: 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 SPECIFICHE TECNICHE: telaio incassato RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche   chiusini   infissi   inferriate; densità [kg/m³] =							
	A R I P O R T A R E							103 923,35

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							103 923,35
Nr. 18	2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: 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. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>pozzi perdenti</i> <i>linea zona via al Cimitero</i> <i>linea in curva zona edificio A</i> <i>linea zona edificio C e D</i> <i>linea zona parcheggio</i> Sommano 1 cad	1,00 1,00 2,00 5,00				1,00 1,00 2,00 5,00 9,00	318,36	2 865,24
	LOM241.1U.04.190.0030.a <b>Griglie in ghisa - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 56 kg</b> Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C250, certificate a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, ad ampia superficie di deflusso, con fessure ad asola e la possibilità di montare sifone in plastica. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C250, certificate a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, ad ampia superficie di deflusso, con fessure ad asola e la possibilità di montare sifone in plastica. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 56 kg <i>linea zona Via ala Cimitero caditoie</i> <i>linea zona in curva vicino edificio A caditoie</i> <i>linea tra edificio A-B e C caditoie</i> <i>Linea zona parcheggio caditoie</i> Sommano cad	4,00 4,00 8,00 5,00				4,00 4,00 8,00 5,00 21,00	165,02	3 465,42
Nr. 19	LOM241.OC.ITA.a02.D9760.Sb033.0005.- <b>Chiusini in ghisa lamellare 495x495 mm</b> OPERA: Sigillo di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; luce sigillo (x) [mm] = 495   luce sigillo (y) [mm] = 495; peso sigillo [kg] = 79.							
	A R I P O R T A R E							110 254,01

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							110 254,01
Nr. 20	LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione piano di posa; posa del telaio e del coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con pavimenti. OP1 OPERA: Sigillo di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; luce sigillo (x) [mm] = 495   luce sigillo (y) [mm] = 495; peso sigillo [kg] = 79. SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con pavimenti. RM2 Sigillo di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrato; altezza [mm] = 115   luce (x) [mm] = 495   luce (y) [mm] = 495; carico di rottura [classe] = 250; peso [kg] = 79 SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con pavimenti RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche   chiusini   infissi   inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione piano di posa; posa del telaio e del coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>linea zona Via ala Cimitero</i> <i>pozzetti ispezione</i> <i>linea zona in curva vicino edificio A</i> <i>pozzetti ispezione</i> <i>linea tra edificio A-B e C</i> <i>pozzetti ispezione</i> <i>Linea zona parcheggio</i> <i>pozzetti ispezione</i> Sommano 1 cad							
			3,00			3,00		
			3,00			3,00		
			3,00			3,00		
			3,00			3,00		
						12,00	192,39	2 308,68
	B.07.04.001.4870.a(Co) <b>Fornitura e posa di separatore di olii e grassi - disoleatore</b> Fornitura e posa di separatore di olii e grassi - disoleatore - del n. 2033 del capitolo B.7.3.3, escluso scavo, rinterro e basamento in calcestruzzo, compreso sigillature e collegamenti: diametro interno 150 cm, altezza 150 cm, capacità 2500 l <i>linea zona via al Cimitero</i> <i>linea in curva zona edificio A</i> <i>linea zona edificio C e D</i> <i>linea zona parcheggio</i> Sommano cad	1,00 1,00 1,00 1,00				1,00 1,00 1,00 1,00		
						4,00	1 770,00	7 080,00
	<b>3 - Linea illuminazione percorsi</b>							
	Nr. 21 LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0090.- <b>Scavo per tubazioni</b> OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] <= 1,5. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo.							
	A R I P O R T A R E							119 642,69

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							119 642,69
Nr. 22	Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] <= 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>ved. voce tubazioni corrugate pozzetti</i> Sommano 1 m³	33,00	220,00 0,80	0,50 0,80	0,500 0,800	55,00 16,90 71,90	7,15	514,09
	LOM241.NC.70.020.0010 <b>Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi</b> Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto <i>ved. volume di scavo dedurre volume di reinterro</i> Sommano m³		71,90 -37,40			71,90 -37,40 34,50	2,74	94,53
	Nr. 23 LOM241.NC.80.050.0010 <b>Solo trasporto generico di materiali sciolti</b> 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. volume di scavo dedurre volume di reinterro</i> Sommano m³		71,90 -37,40			71,90 -37,40 34,50	16,04	553,38
Nr. 24	B.07.04.001.2510(CO) <b>oneri discarica scavo e demolizioni</b> Corrispettivo alle discariche autorizzate, per conferimento di rifiuti inerti ricadenti nella Direttiva 09/04/2002 del Ministero dell'Ambiente e del Territorio, nella categoria 17.01 e 17.05, purchè non contaminati da sostanze pericolose: provenienti da demolizione <i>peso 1600 kg/mc ved. voce trasporto</i> Sommano	1,60	34,50			55,20 55,20	10,00	552,00
	Nr. 25 LOM241.OC.EEA.a02.G7400.D0006.0030.- <b>tubo corrugato passacavi diam 125</b> OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati   lisci; diametro esterno [mm] = 125   diametro interno [mm] = 107. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati   lisci; diametro esterno [mm] = 125   diametro interno [mm] = 107. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	A R I P O R T A R E							121 356,69

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							121 356,69
Nr. 26	RM2 Tubo a manicotto di plastica polietilene (PE); finitura: liscia; geometria/forma/aspetto: corrugati - flessibile   a doppia parete   giunto a manicotto di giunzione; impiego: cavidotti; diametro esterno [mm] = 125   diametro interno [mm] = 107. Incluso: tirafilo incorporato SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>linea illuminazione da Via Cimitero verso edificio A (*lung. = 15+8,50+7,50+8,50+5,5)</i> <i>tratto inclinato</i> <i>fronte edificio A</i> <i>attraversamenti</i> <i>tratto verso ingresso edificio B</i> <i>attraversamento</i> <i>tratto fronte edificio C e D</i> <i>attraversamenti</i> <i>attraversamento da pozzetto a parcheggio</i> Sommano 1 m	2,00	45,00 26,00 21,00 4,50 8,00 9,00 72,00 4,50 12,00			45,00 26,00 21,00 9,00 8,00 9,00 72,00 18,00 12,00 220,00	10,54	2 318,80
Nr. 26	LOM241.1U.01.110.0060.b <b>Rinfilanco tubazioni con cls</b> 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>tubazione corrugata</i> <i>dedurre volume tubo (*larg. = (0,062*0,062*3,14))</i> Sommano m³		220,00 -220,00	0,30 0,01	0,300	19,80 -2,20 17,60	146,28	2 574,53
Nr. 27	LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0005.- <b>Reinterro tubazioni</b> OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata							
	A R I P O R T A R E							126 250,02

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							126 250,02
Nr. 28	[t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>ved. volume scavo tubazioni</i> <i>dedurre volume rinfianco</i> Sommano 1 m³		55,00 -17,60			55,00 -17,60 37,40	3,27	122,30
Nr. 29	LOM241.OC.EEA.a02.I9735.J0001.0005.- <b>Pozzetto 40x40</b> OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione   pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 40   dimensione interna (y) [cm] = 40   dimensione esterna (x) [cm] = 47   dimensione esterna (y) [cm] = 47   altezza [cm] = 40; peso [kg] = 85 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>linea da Via al Cimitero verso edificio A</i> <i>gratto inclinato</i> <i>tratto fronte edificio A</i> <i>zona ingresso edificio B</i> <i>fronte edificio C e D</i> <i>attraversamenti</i> Sommano 1 cad					6,00 4,00 6,00 2,00 10,00 5,00 33,00	32,74	1 080,42
Nr. 29	LOM241.OC.EEA.a02.I9740.Sb033.0035.- <b>Chiusino in ghisa D400 - dim 50x50</b> OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico							
	A R I P O R T A R E							127 452,74

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							127 452,74
	<p>intenso; luce (x) [mm] = 500   luce (y) [mm] = 500   altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64.  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. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 500   luce (y) [mm] = 500   altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64.  SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] &gt;= 75   luce (x) [mm] = 500   luce (y) [mm] = 500; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] &gt;= 64  SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione cee; con marchio qualità uni  RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche   chiusini   infissi   inferriate; densità [kg/m³] = 2000  SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti  LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.  SPECIFICHE TECNICHE: -  <i>linea da Via al Cimitero verso edificio A</i>  <i>gratto inclinato</i>  <i>tratto fronte edificio A</i>  <i>zona ingresso edificio B</i>  <i>fronte edificio C e D</i>  <i>attraversamenti</i></p>							
	Sommano 1 cad							
			6,00			6,00		
			4,00			4,00		
			6,00			6,00		
			2,00			2,00		
			10,00			10,00		
			5,00			5,00		
						33,00	218,72	7 217,76
Nr. 30	<p>B.07.04.001.4840.b (Co)  <b>Plinto x lampioncini -x similitudine</b>  Fornitura e posa di plinto per il sostegno di piantane di segnalazione stradale, escluso scavo e rinterro, compreso sottofondo e rinfiacco in calcestruzzo: per plinto del n. 2031/b del capitolo B.7.3.3</p> <p><i>per similitudine</i></p>		19,00			19,00		
	Sommano cad					19,00	91,00	1 729,00
Nr. 31	<p>LOM241.1E.06.050.0010.a  <b>Pali - ottagonale, lunghezza 4 m, da giardino x similitudine</b>  Pali - ottagonale, lunghezza 4 m, da giardino</p> <p><i>per similitudine</i></p>		19,00			19,00		
	Sommano cad					19,00	233,38	4 434,22
Nr. 32	<p>LOM241.1E.06.060.0070.b  <b>Proiettore per installazione da esterno</b>  Proiettore per installazione a sospensione per illuminazione di impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con alette di</p>							
	A R I P O R T A R E							140 833,72



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							140 833,72
Nr. 33	raffreddamento, riflettore in alluminio stampato prismaticizzato ad elevato rendimento luminoso, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resiste agli shock termici e agli urti, completo di connettore stagno IP 67 per il collegamento della linea; equipaggiato con: Proiettore per installazione a sospensione per illuminazione di impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento, riflettore in alluminio stampato prismaticizzato ad elevato rendimento luminoso, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resiste agli shock termici e agli urti, completo di connettore stagno IP 67 per il collegamento della linea; equipaggiato con: - lampada a led 5000K 14000 lm potenza 121 w <i>per similitudine</i> Sommano cad		19,00			19,00 19,00	489,40	9 298,60
	<b>4 - Pavimentazioni</b>							
	LOM241.OC.ITA.a04.D0201.Mb002.0255.- <b>Sottotondo con inerti stabilizzato</b> 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. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 9,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>percorso interno - area da cad</i> Sommano 1 m³		1 653,24		0,100	165,32 165,32	52,55	8 687,57
Nr. 34	PN.001							
	A R I P O R T A R E							158 819,89

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							158 819,89
Nr. 35	<b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata - colore naturale</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e Nature Premix, premiscelato ecocompatibile pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali, costituito da leganti-consolidanti a base di calci idrauliche e ossidi inorganici ed additivi ad azione inertizzante delle pellicole organiche che circondano le particelle di terreno. Quest'ultime, vengono convertite in sostanze colloidali che contribuiscono alla coesione del conglomerato di base, nonché al miglioramento dell'efficienza e delle prestazioni meccaniche della pavimentazione finita. Lo speciale mix, costituito da materie prime di altissima qualità, accuratamente selezionate e miscelate, in cui è certificata l'assenza di radioattività e la non additivazione in fase di produzione con materie seconde provenienti da scarti di altre lavorazioni industriali, consente di legarsi a terre di diverse classi di appartenenza e di apportare un sensibile incremento dei requisiti meccanico-prestazionali dei materiali trattati, durabilità e resistenza ai cicli di gelo/disgelo, mantenendone pressoché inalterato l'aspetto estetico originale, assicurando quindi il più basso impatto ambientale possibile. Non è prevista l'aggiunta di altri leganti idraulici. Esempio tipo Nature Renix della ditta Terra solida - spessore cm 15 - Colore naturale <i>zona d'angolo lato palazzina A verso via al Cimitero - area da cad</i> <i>zona di fronte palazzina C - area da cad</i> Sommano mq.							
			193,14 152,38			193,14 152,38 345,52	64,84	22 403,52
	A R I P O R T A R E							181 223,41

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							181 223,41
Nr. 36	additivazione in fase di produzione con materie seconde provenienti da scarti di altre lavorazioni industriali, consente di legarsi a terre di diverse classi di appartenenza e di apportare un sensibile incremento dei requisiti meccanico-prestazionali dei materiali trattati, durabilità e resistenza ai cicli di gelo/disgelo, mantenendone pressoché inalterato l'aspetto estetico originale, assicurando quindi il più basso impatto ambientale possibile. Non è prevista l'aggiunta di altri leganti idraulici. Esempio tipo Nature Renix della ditta Terra solida - spessore cm 15 - Colorato con ossidi <i>zona pavimentata - area da cad</i> <i>Dedurre - ved. voce zona in colore naturale</i> <i>Dedurre - ved. voce masselli con prato armato</i> <i>dedurre - ved. voce masselli autobloccanti drenanti</i>		1 653,24 -345,52			1 653,24 -345,52		
			-286,58			-286,58		
			-107,73			-107,73		
	Sommano mq.					913,41	69,18	63 189,70
Nr. 36	LOM241.OC.EEA.a02.C1206.J0001.2500.- <b>Pavimento carreggiabile a superficie erbosa eseguito con masselli in cemento vibrocompressi</b> OPERA: Strato di pavimentazione, masselli drenanti di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: superficie erbosa; funzione: carreggiabile; impiego: esterno. LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. Escluso: terra vegetale, riempimento dei vuoti. SPECIFICHE TECNICHE: cemento vibrocompresso a 300 Kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, superficie erbosa = 55% - 65%. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, masselli drenanti di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: superficie erbosa; funzione: carreggiabile; impiego: esterno. SPECIFICHE TECNICHE: cemento vibrocompresso a 300 Kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, superficie erbosa = 55% - 65%. RM2 Massello drenante di conglomerato cementizio; funzione: drenante   carrabile; impiego: pavimentazioni esterne; spessore [cm] = 8 SPECIFICHE TECNICHE: masselli vibrocompressi prefabbricati con impasto a 300 kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, con superfici erbose pari al 55% - 65% RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazione in con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 300 kg di cemento per m³. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. Escluso: terra vegetale, riempimento dei vuoti. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	A R I P O R T A R E							244 413,11

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							244 413,11
Nr. 37	RP2 Dozer; potenza [kW] <= 80; peso [t] <= 10; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>Tratto da Via Al Cimitero verso curva edificio A - area da cad (*lung. = 56,40+7,12)</i> <i>di fronte edificio A - area da cad</i> <i>di fronte edificio B - area da cad</i> <i>di fronte edificio B - area da cad</i> <i>di fronte edificio B - area da cad</i> <i>di fronte edificio B - area da cad</i> <i>di fronte edificio B - area da cad</i> <i>di fronte palzzina C e D - area da cad</i> <i>di fronte edificio D - area da cad</i> <i>di fronte parcheggio - area da cad</i> Sommano 1 m²	5,00	63,52			63,52		
			9,48			9,48		
			2,75			13,75		
			2,78			2,78		
			3,14			3,14		
			3,94			3,94		
			3,50			3,50		
			101,01			101,01		
			19,96			19,96		
			65,50			65,50		
			286,58			286,58	44,55	12 767,14
			LOM241.OC.EEA.a02.C1206.J0001.1000.- <b>Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo drenanti</b> OPERA: Strato di pavimentazione, masselli autobloccanti doppio impasto di conglomerato cementizio; finitura: colore naturale; impiego: esterno. Incluso: sabbia di sottofondo. Escluso: materiale di intasamento delle sconnessure. LAVORO: Posa a campo unico/a disegno. Incluso: assistenza muraria, battitura. SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, posa con distanziali maggiorati, autocentranti, asimmetrici, non passanti della misura di 1,5 cm posizionati in modo da consentire due differenti schemi di posa A o B (note). Strato di usura del massello (sp. min = 4mm) realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante, posati su letto di sabbia sp.= 4-5 cm. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, masselli autobloccanti doppio impasto di conglomerato cementizio; finitura: colore naturale; impiego: esterno. Incluso: sabbia di sottofondo. Escluso: materiale di intasamento delle sconnessure. SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, posa con distanziali maggiorati, autocentranti, asimmetrici, non passanti della misura di 1,5 cm posizionati in modo da consentire due differenti schemi di posa A o B (note). Strato di usura del massello (sp. min = 4mm) realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante. RM2 Massello autobloccante multistrato di conglomerato cementizio; finitura: colorata   brillante; geometria/forma/aspetto: irregolare;					
	A R I P O R T A R E						257 180,25	

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							257 180,25
Nr. 38	<p>impiego: pavimentazioni esterne; spessore [cm] = 8   dimensione (x) [mm] = 180   dimensione (y) [mm] = 235; classe di carico [classe] = 3-4</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante.</p> <p>RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione in con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 300 kg di cemento per m³.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa a campo unico/a disegno. Incluso: assistenza muraria, battitura.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: posati su letto di sabbia sp.= 4-5 cm.</p> <p>RP2 Dozer; potenza [kW] &lt;= 80; peso [t] &lt;= 10; incluso: lame (bull, tilt, angle)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p><i>zona ingresso parcgheggio lato edificio E - area da cad</i></p> <p><i>fi fronte edificio E - area da cad</i></p> <p><i>di fronte edificio F - area da cad</i></p> <p><i>di fronte edificio B - area da cad</i></p> <p><i>di fronte edificio A - area da cad</i></p> <p>Sommano 1 m²</p>							
			9,06			9,06		
			20,96			20,96		
			38,63			38,63		
			8,96			8,96		
			30,12			30,12		
						107,73	49,47	5 329,40
	<p>LOM241.OC.EEA.a02.D3007.Mb044.1000.-</p> <p><b>Cordonata, tipo H di roccia naturale granito</b></p> <p>OPERA: Cordonata, tipo H di roccia naturale granito bianco di montorfano; geometria/forma/aspetto: sviluppo rettilineo   a raso; lato (x) [cm] = 15   lato (y) [cm] = 15.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Granito di Montorfano o Sanfedelino. Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] &gt;= 0,018, In orario normale. OP1 OPERA: Cordonata, tipo H di roccia naturale granito bianco di montorfano; geometria/forma/aspetto: sviluppo rettilineo   a raso; lato (x) [cm] = 15   lato (y) [cm] = 15.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Granito di</p>							
	A R I P O R T A R E							262 509,65

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							262 509,65
Nr. 39	<p>Montorfano o Sanfedelino. Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] &gt;= 0,018.  RM2 Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; geometria/forma/aspetto: baverno   montorfano   sanfedelino; dimensione sezione (x) [cm] = 15   dimensione sezione (y) [cm] = 15  SPECIFICHE TECNICHE: parti in vista bocciardate; a vista  RM2 Premiscelato di materiale generico  SPECIFICHE TECNICHE: -  PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15.  LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.  SPECIFICHE TECNICHE: -  LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio.  SPECIFICHE TECNICHE: In orario normale.  RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] &lt;= 29; peso [t] &lt;= 5  SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere  RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] &lt;= 3,0  SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere  <i>aiuola rotonda lato via Al Cimitero Ø 100</i>  <i>aiuola lato Via al Cimitero sotto pergolato (*lung. = 4,55+14,45+0,70)</i>  <i>aiuola rotondo Ø 100 zona edificio A</i>  <i>aiuola rotondo Ø 200 zona edificio A</i>  <i>aiuola fronte edificio A (*lung. = 3,25+5,05+13,60+2,80)</i>  <i>aiuola fronte edificio C - polilinea da cad</i>  <i>aiuole rotonde fronte edificio F - Ø 100</i>  <i>aiuole rotonde fronte edificio F - Ø 200</i>  <i>aiuola fronte tra edificio C e D - polilinea da cad</i>  <i>aiuola fronte edificio E/parcheggio (*lung. = 10,90+6,80+2,90)</i>  <i>ingresso parcheggio lato edificio E</i>  Sommano 1 m</p>							
	<p><b>5 - Opere a verde</b></p> <p>LOM241.1U.06.010.0020.b  <b>Terra di coltivo stesa a macchina e a mano</b>  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: 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 &gt;2 mm) inferiore al 5% in</p>							
	A R I P O R T A R E							272 781,69

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							272 781,69
Nr. 40	volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - meccanica, con i necessari completamenti a mano <i>aiuola zona Via al Cimitero - area da cad</i> <i>aiuola d'angolo - area da cad</i> <i>aiuola fronte edificio A - area da cad</i> <i>aiuola fronte edificio C - area da cad</i> <i>aiuola tra edificio C e D - area da cad</i> <i>aiuola fronte edificio E - area da cad</i> <i>aiuola lato parcheggio edificio E e pista ciclopedonale - area da cad</i> Sommano m³		22,22 46,64 52,50 18,04 133,32 87,49 12,70		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	6,67 13,99 15,75 5,41 40,00 26,25 3,81 111,88		
	LOM241.1U.06.180.0040.a <b>Formazione prato</b> 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: 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: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². <i>aiuola zona Via al Cimitero - area da cad (*lung. = 22,22/100)</i> <i>aiuola d'angolo - area da cad (*lung. = 46,64/100)</i> <i>aiuola fronte edificio A - area da cad (*lung. = 52,50/100)</i> <i>aiuola fronte edificio C - area da cad (*lung. = 18,04/100)</i> <i>aiuola tra edificio C e D - area da cad (*lung. = 133,32/100)</i> <i>aiuola fronte edificio E - area da cad (*lung. = 87,49/100)</i> <i>aiuola lato parcheggio edificio E e pista ciclopedonale - area da cad (*lung. = 12,70/100)</i> Sommano 100 m²		0,22 0,47 0,53 0,18 1,33 0,87 0,13			0,22 0,47 0,53 0,18 1,33 0,87 0,13 3,73	176,97	2 916,71 660,10
Nr. 41	LOM241.OC.AAB.a09.B4525.Qa004.0765.- <b>Specie arborea di legno naturale latifoglie Iriodendron</b> OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25. 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. OP1 OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a							
	A R I P O R T A R E							276 358,50

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							276 358,50
Nr. 42	<p>filiare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200.  RM2 Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: acer psudoplatanus   acer rubrum   betula alba   clerodendron spp   liriodendron spp   prunus avium   prunus maackii   prunus padus   quercus robur   quercus suber; fornitura: a zolle; diametro (ø) [cm] = 21 ÷ 25  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  RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi   ternari   nd  SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO)  LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura.  SPECIFICHE TECNICHE: -  RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] &lt;= 50; peso [t] &lt;= 10  SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere  RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] &lt;= 21,0  SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>							
	Sommano 1 cad		5,00			5,00 5,00	316,98	1 584,90
	<p>LOM241.OC.AAB.a09.B4525.Qa004.0770.-  <b>Specie arborea di legno naturale latifoglie; Liquidambar</b>  OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25.  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.  OP1 OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25.  SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200.  RM2 Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: acer campestre   acer freemanii   aesculus spp   carpinus betulus   cercis siliquastrum   crataegus spp   fraxinus ornus   ginkgo spp   gleditsia triacanthos   koelreuteria spp   liquidambar spp   malus a fiore   perrotia persica   pyrus a fiore   quercus cerris   quercus rubra; fornitura: a zolle; diametro (ø) [cm] = 21 ÷ 25  SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate;</p>							
	A R I P O R T A R E							277 943,40



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							277 943,40
Nr. 43	<p>senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi   ternari   nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] &lt;= 50; peso [t] &lt;= 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] &lt;= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Sommano 1 cad</p>		8,00			8,00 8,00	331,32	2 650,56
	<p>LOM241.OC.AAB.a09.B4526.Qa000.1025.- <b>Specie arbustiva, fruttifere di legno naturale Punica Granatum</b> OPERA: Specie arbustiva, fruttifere di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: filare o in gruppo; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/pianta] = 150 ÷ 200; concimazione [l/pianta] = 50. OP1 OPERA: Specie arbustiva, fruttifere di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: filare o in gruppo; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/pianta] = 150 ÷ 200; concimazione [l/pianta] = 50. RM2 Pianta fruttiferi di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: malus communis   prunus domestica   prunus avium   pyrus communis   prunus persica   prunus armeniaca   diospyros kaki   prunus amygdalus   juglans regia   cornus mas   arbutus unedo   eriobotrya japonica   punica granatum   ziziphus sativa; fornitura: a zolle; diametro (ø) [cm] = 15 ÷ 16 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; di pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi   ternari   nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso:</p>							
	A R I P O R T A R E							280 593,96

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							280 593,96
Nr. 44	messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere  Sommano 1 cad		7,00			7,00 7,00	121,89	853,23
	LOM241.RM.62.10.30.P0000.1030. <b>Pianta arbustiva di vegetale generico; ilex aquifolium</b> Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: amelanchier spp   choisya ternata   corylopsis pauciflora   daphne spp   crataegus laevigata   feijoa sellowiana   hibiscus syriacus   ilex aquifolium   magnolia spp   olearia spp   osmarea spp   prunus laurocerarus; diametro vaso (ø) [cm] = 28 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato  Sommano 1 cad		5,00			5,00 5,00	20,56	102,80
	<b>6 - Ciclopeditale</b>							
Nr. 45	LOM241.OC.EEA.c19.D1200.F0000.0250.- <b>Taglio asfalto con fresa a disco</b> OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; funzione: impermeabile   resistente all'usura; impiego: opere stradali   conglomerato bituminoso SPECIFICHE TECNICHE: per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o calce genericostruzzo. filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura. LV1 LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. RP2 Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] <= 0,1; incluso: disco o scalpello SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>taglio asfalto lungo Via Cabella (*lung. = 74,60+5,70)</i>  Sommano 1 m		80,30			80,30 80,30	1,79	143,74
Nr. 46	LOM241.OC.ITA.c09.D2100.Na000.0000.a <b>Cassonetto stradale di terreno generico</b> OPERA: Cassonetto stradale di terreno generico; spessore [cm] (OPERA: Cassonetto stradale di terreno generico;							
	A R I P O R T A R E							281 693,73

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							281 693,73
Nr. 47	spessore [cm] <= 50. LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cassonetto stradale di terreno generico; spessore [cm] <= 50. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Dozer; potenza [kW] <= 80; peso [t] <= 10; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello demolitore; peso [t] <= 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere) <i>pista ciclabile lungo via Cabella</i> <i>uscita parcheggio</i> <i>aiuola parcheggio fronte edificio E</i> <i>aiuola parcheggio fronte edificio D</i> Sommano 1 m³							
			74,60	2,00	0,400	59,68		
			4,50	5,70	0,400	10,26		
			29,15	1,50	0,400	17,49		
			32,65	1,50	0,400	19,59		
						107,02	15,77	1 687,71
	LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0090.- <b>Scavo per tubazioni</b> OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   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. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] <= 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>tubazioni diam 160 mm</i> <i>tubazioni diam 200 mm</i> <i>Parziale</i> <i>pozzetti 40x40</i> Sommano 1 m³							
			44,40	0,60	0,500	13,32		
			21,60	0,60	0,500	6,48		
						19,80		
Nr. 48		7,00	0,80	0,80	0,500	2,24		
						22,04	7,15	157,59
	A R I P O R T A R E							283 539,03

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							283 539,03
Nr. 49	<p>bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160   spessore [mm] = 4. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiando; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160   spessore [mm] = 4. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 160   spessore [mm] = 4; temperatura massima permanente [°C] = 40   classe di rigidità [kN/m²] = SN4 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 160; spessore [mm] = 4,0 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiando; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] &lt;= 120; peso [t] &lt;= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>linea zona parcheggio fronte edificio E</i> <i>linea zona parcheggio fronte edificio D</i> Sommano 1 m</p>							
			22,25			22,25		
			22,15			22,15		
						44,40	23,77	1 055,39
Nr. 49	<p>LOM241.OC.EEA.a02.I7822.D0019.0340.- <b>Tubazione diam 200 mm PVC</b> OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200   spessore [mm] = 4,9. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiando; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200   spessore [mm] = 4,9. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di</p>							
	A R I P O R T A R E							284 594,42

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							284 594,42
Nr. 50	scarico interrato; diametro esterno [mm] = 200   spessore [mm] = 4,9; temperatura massima permanente [°C] = 40   classe di rigidità [kN/m²] = SN4 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 200; spessore [mm] = 4,9 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>linea zona parcheggio fronte edificio E</i> <i>linea zona parcheggio fronte edificio D</i> Sommano 1 m							
			11,40			11,40		
			10,20			10,20		
						21,60	31,69	684,50
Nr. 50	LOM241.1U.01.110.0060.b <b>Rinfilanco tubazioni con cls</b> 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</i> <i>dedurre volume tubazioni (*larg. = (0,08*0,08*3,14))</i> <i>tubazioni diam 200</i> <i>dedurre volume tubazioni (*larg. = (0,1*0,1*3,14))</i> Sommano m³		44,40	0,40	0,400	7,10		
			-44,40	0,02		-0,89		
			21,60	0,40	0,400	3,46		
			-21,60	0,03		-0,65		
						9,02	146,28	1 319,45
Nr. 51	LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0005.- <b>Reinterro tubazioni</b> OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore							
	A R I P O R T A R E							286 598,37

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							286 598,37
Nr. 52	SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>ved. voce scavo per tubazioni</i> <i>dedurre - ved. voce rinfianco tubazioni</i> Sommano 1 m³		19,80 -9,02			19,80 -9,02 10,78	3,27	35,25
Nr. 53	LOM241.NC.70.020.0010 <b>Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto</b> Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto <i>ved. voce scavo per tubazioni</i> <i>dedurre - ved. voce reinterro</i> Sommano m³		22,04 -10,78			22,04 -10,78 11,26	2,74	30,85
Nr. 54	LOM241.NC.80.050.0010 <b>Solo trasporto generico di materiali sciolti</b> 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		11,26			11,26 11,26	16,04	180,61
Nr. 54	B.07.04.001.2510(CO) <b>oneri discarica scavo e demolizioni</b> Corrispettivo alle discariche autorizzate, per conferimento di rifiuti inerti ricadenti nella Direttiva 09/04/2002 del Ministero dell'Ambiente e del Territorio, nella categoria 17.01 e 17.05, purchè non contaminati da sostanze pericolose: provenienti da demolizione <i>peso 1600 kg/mc</i> <i>ved. voce trasporto</i> <i>ved. voce scavo di cassonetto</i> Sommano t.	1,60 1,60	11,26 107,02			18,02 171,23 189,25	10,00	1 892,50
Nr. 55	LOM241.OC.EEA.a02.I9735.J0001.0000.- <b>Pozzetto 40x40</b> OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione   pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 40   dimensione interna (y) [cm] = 40   dimensione esterna (x) [cm] = 47   dimensione esterna (y) [cm] = 47   altezza [cm] = 40; peso [kg] = 85 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio;							
	A R I P O R T A R E							288 737,58

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							288 737,58
Nr. 56	dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>caditoie</i> <i>pozzetto incrocio</i> Sommano 1 cad		6,00 1,00			6,00 1,00 7,00	32,74	229,18
	LOM241.1U.04.190.0030.a <b>Griglie in ghisa - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 56 kg</b> Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C250, certificate a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, ad ampia superficie di deflusso, con fessure ad asola e la possibilità di montare sifone in plastica. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C250, certificate a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, ad ampia superficie di deflusso, con fessure ad asola e la possibilità di montare sifone in plastica. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 56 kg <i>caditoie</i> Sommano cad		6,00			6,00 6,00	165,02	990,12
	LOM241.OC.ITA.a02.D9760.Sb033.0005.- <b>Chiusini in ghisa lamellare 495x495 mm</b> OPERA: Sigillo di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; luce sigillo (x) [mm] = 495   luce sigillo (y) [mm] = 495; peso sigillo [kg] = 79. LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione piano di posa; posa del telaio e del coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con pavimenti. OP1 OPERA: Sigillo di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; luce sigillo (x) [mm] = 495   luce sigillo (y) [mm] = 495; peso sigillo [kg] = 79. SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con pavimenti.							
	A R I P O R T A R E							289 956,88

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							289 956,88
Nr. 58	RM2 Sigillo di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrato; altezza [mm] = 115   luce (x) [mm] = 495   luce (y) [mm] = 495; carico di rottura [classe] = 250; peso [kg] = 79 SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con pavimenti RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche   chiusini   infissi   inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione piano di posa; posa del telaio e del coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>pozzetto incrocio</i> Sommano 1 cad		1,00			1,00 1,00	192,39	192,39
	A.01.04.008.3460(CO) <b>Sottofondo in materiale aggregato riciclato</b> Sottofondo in materiale aggregato riciclato conforme a UNI EN 13285:2004, in zona accessibile all'autocarro, misurato in opera dopo essere stato sistemato, rullato e costipato da mezzi meccanici <i>pista ciclopedonale lingo Via Cabella</i> Sommano mc.		74,60	3,00	0,200	44,76 44,76	35,80	1 602,41
	Nr. 59 LOM241.OC.ITA.a04.D0201.Mb002.0255.- <b>Misto Stabilizzato</b> 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. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 9,0							
	A R I P O R T A R E							291 751,68



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							291 751,68
Nr. 60	SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>pista ciclopedonale lingo Via Cabella</i> Sommano 1 m³		74,60	3,00	0,100	22,38 22,38	52,55	1 176,07
Nr. 60	LOM241.OC.EEA.a02.D3007.J0005.0010.- <b>Cordoli retti in calcestruzzo</b> OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 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] >= 0,025. OP1 OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15   altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione sezione (x) [cm] = 12 ÷ 15   dimensione sezione (y) [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>aiuola lato parcheggio fronte edificio E - interno + esterno</i> <i>aiuola lato parcheggio fronte edificio E - testa aiuola</i> <i>aiuola lato parcheggio fronte edificio D - interno + esterno</i> <i>aiuola lato parcheggio fronte edificio D - testa aiuola</i> <i>cordolo a raso tra pista ciclopedonale e percorso interno</i> Sommano 1 m							
Nr. 61	LOM241.OC.EEA.a10.E5100.J0001.0000.a <b>Calcestruzzo per getto di fondazioni</b> OPERA: Fondazione di conglomerato							
	A R I P O R T A R E							296 409,01

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							296 409,01
Nr. 62	<p>cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30. LAVORO: Getto con (OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5   classe di resistenza [classe] = C25/30   classe di esposizione [classe] = XC2 SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura CE LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] &lt;= 20,0   sbraccio [m] &lt;= 20,0; portata [t] &lt;= 0,8; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere) <i>per similitudine - cordolo 50x25 lungo Via Cabella</i></p> <p>Sommano 1 m³</p>							
			74,60	0,50	0,250	9,33 9,33	422,09	3 938,10
Nr. 62	<p>LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Sb001.0000.- <b>Casseri per getto di fondazioni</b> OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: fondazioni continue. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: fondazioni continue. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma componibile; impiego: fondazioni continue; incluso: orditura di travi in legno a doppio T, o a telaio metallico rivestiti da pannelli multistrato in legno, sbatacchi o picchetti e/o da adeguate connessioni delle casseforme contrapposte, ogni elemento necessario al suo completamento (es.: accessori di collegamento, di sollevamento, disarmande, chiodi), componenti a perdere SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di</p>							
	A R I P O R T A R E							300 347,11

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							300 347,11
Nr. 63	misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>per similitudine - cordolo 50x25 lungo Via Cabella</i> Sommano 1 m <sup>2</sup>	2,00	74,60		0,250	37,30		
						37,30	18,13	676,25
Nr. 63	LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.- <b>Ferro per opere in c.a B450C</b> OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>per similitudine - ved voce calcestruzzo di fondazione - incidenza 60 kg/mc</i> Sommano 1 kg				60,000	559,80		
						559,80	1,71	957,26
Nr. 64	LOM241.OC.EEA.a02.I9740.Za000.0000.- <b>messa in quota chiusini</b> OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m <sup>3</sup> ] <= 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. OP1 OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m <sup>3</sup> ] <= 0,25. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. RM2 Premiscelato di cemento speciale; funzione: ripristino del calcestruzzo; impiego: calcestruzzo; fornitura: in sacchi; massa volumica [kg/m <sup>3</sup> ] = 2200 SPECIFICHE TECNICHE: con caratteristiche strutturali, fibre metalliche pari a 15 kg/m <sup>3</sup> LV1 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: - RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] <= 35 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di							
	A R I P O R T A R E							301 980,62

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							301 980,62
Nr. 65	<p>misurazione: giorno di presenza in cantiere  RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] &lt;= 21,0  SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere  RP2 Martello elettrico; potenza [kW] &lt;= 1,5   pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] &lt;= 15  SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere  RP2 Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo; incluso: disco diamantato  SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere  <i>ved. voce pozzetti</i></p> <p>Sommano 1 cad</p> <p>LOM241.OC.ITA.a04.D0900.J0009.0000.-  <b>Tout venant cm 8</b>  OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8.  LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.  SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80.  OP1 OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8.  SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80.  RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali   conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] &lt;= 25  SPECIFICHE TECNICHE: fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume generico normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,6% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita" a basso peso molecolare e medio punto di fusione) 3,0%-4,9% sul peso del bitume generico totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%  RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade  SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume  LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.  SPECIFICHE TECNICHE: -  RP2 Vibrofinitrice  SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere  RP2 Rullo compressore; peso [t] &lt;= 7,0  SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere  RP2 Spazzatrice  SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di</p>					7,00		
						7,00	54,81	383,67
	A R I P O R T A R E							302 364,29

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							302 364,29
Nr. 66	presenza in cantiere <i>pista ciclabile</i> <i>ingresso parcheggio fronte edificio E</i> Sommano 1 m²  LOM241.OC.ITA.a02.D1201.J0009.0770.- <b>Strato di usura cm 2</b> OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 20; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 20; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto pre confezionato di bitume generico; impiego: opere stradali   conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 20   resistenza alla levigazione (PSV) [-] >= 44   valore di aderenza superficiale (BPN) [-] >= 55 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,80% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>pista ciclabile</i> <i>ingresso parcheggio fronte edificio E</i> Sommano 1 m²		74,60 5,70	2,50 4,50		186,50 25,65 212,15	19,03	4 037,21
			74,60 5,70	2,50 4,50		186,50 25,65 212,15	7,40	1 569,91
Nr. 67	LOM241.1U.06.010.0020.a <b>Terreno di coltivo - manuale</b> 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: 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							
	A R I P O R T A R E							307 971,41

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							307 971,41
Nr. 68	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; - manuale <i>aiuola zona parcheggio fronte edificio E</i> <i>aiuola zona parcheggio fronte edificio D</i> Sommano m³		29,15 32,65	1,50 1,50	0,600 0,600	26,24 29,39 55,63	42,93	2 388,20
	LOM241.OC.AAB.a09.B4525.Qa004.0760.- <b>Specie arborea di legno naturale latifoglie; Prunus</b> OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25. 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. OP1 OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. RM2 Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: acer buergerianum   acer platanoides   acer pseudoplatanus   corylus columna   fraxinus excelsior   ostrya carpinifolia   prunus accolade   prunus cerasifera   prunus fruticosa   prunus serrulata   prunus subhritella   prunus virginiana   sorbus spp   tamarix spp   zelkova serrata; fornitura: a zolle; diametro (ø) [cm] = 21 ÷ 25 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 RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi   ternari   nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>lto parcheggio fronte edificio E</i> Sommano 1 cad							
			10,00			10,00 10,00	293,76	2 937,60
	A R I P O R T A R E							313 297,21

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							313 297,21
Nr. 69	<p>LOM241.OC.AAB.a09.B4525.Qa004.0285.-  <b>Specie arborea di legno naturale latifoglie; cercis siliquastrum</b>            OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 8 ÷ 10.            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.            OP1 OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 8 ÷ 10.            SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200.            RM2 Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: acer campestre   acer freemanii   aesculus spp   carpinus betulus   cercis siliquastrum   crataegus spp   fraxinus ornus   ginkgo spp   gleditsia triacanthos   koelreuteria spp   liquidambar spp   malus a fiore   perrotia persica   pyrus a fiore   quercus cerris   quercus rubra; fornitura: a zolle; diametro (ø) [cm] = 8 ÷ 10            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            RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi   ternari   nd            SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO)            LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura.            SPECIFICHE TECNICHE: -            RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] &lt;= 50; peso [t] &lt;= 10            SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere            RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] &lt;= 21,0            SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere  <i>lato parcheggio fronte edificio D</i>            Sommano 1 cad</p>							
			8,00			8,00		
						8,00	71,51	572,08
Nr. 70	<p>LOM241.OC.EEA.a02.D4202.Za000.0265.-  <b>Segnaletica orizzontale</b>            OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente   antisdrucciolevole.            LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto.            SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice</p>							
	A R I P O R T A R E							313 869,29

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							313 869,29
Nr. 71	Stradale. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente   antisdrucchiolevole. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. RM2 Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfrangente   antisdrucchiolevole; impiego: segnaletica orizzontale SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>striscia di mezzera pista ciclopedonale simboli - area da cad</i> <i>passaggio pedonale</i> <i>linea arresto</i> <i>scritta stop</i> Sommano 1 m <sup>2</sup>	6,00	74,60 0,55 5,25 2,80 2,00	0,12  2,20 0,50 1,70		8,95 3,30 11,55 1,40 3,40 28,60	6,57	187,90
	<b>7 - Arredo urbano</b> LOM241.1C.04.020.0010.a <b>Calcestruzzo per getto di sottofondazioni consistenza S4, classe di resistenza: - C16/20</b> Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: - C16/20 <i>portale ovest</i> <i>portale est</i> Sommano m <sup>3</sup>							
Nr. 72	LOM241.1C.04.020.0010.a <b>Calcestruzzo per getto di sottofondazioni consistenza S4, classe di resistenza: - C16/20</b> Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: - C16/20 <i>portale ovest</i> <i>portale est</i> Sommano m <sup>3</sup>	2,00	1,50 1,50	11,00 9,00	0,100 0,100	1,65 2,70 4,35	199,73	868,83
	A R I P O R T A R E							314 926,02



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							314 926,02
Nr. 73	consistenza [classe] = S5   classe di resistenza [classe] = C25/30   classe di esposizione [classe] = XC2 SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura CE LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] <= 20,0   sbraccio [m] <= 20,0; portata [t] <= 0,8; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere) <i>portale ovest</i> <i>portale est</i> Sommano 1 m³	2,00	10,00 8,00	1,00 1,00	0,500 0,500	5,00 8,00 13,00	422,09	5 487,17
	LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0005.- <b>Casseri per getto di fondazioni</b> OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni puntuali; 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: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>portale ovest (*lung. = (10+1)*2)</i> <i>portale est (*lung. = (8+1)*2)</i> Sommano 1 m²	2,00	22,00 18,00		0,500 0,500	11,00 18,00 29,00	19,79	573,91
Nr. 74	LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.- <b>Acciaio di armatura per cemento armato B450C</b> OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento							
	A R I P O R T A R E							320 987,10

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							320 987,10
Nr. 75	armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Fondazioni - ved. voce cls per fondazioni - incidenza 60 kg/mc</i> Sommano 1 kg		13,00		60,000	780,00 780,00	1,71	1 333,80
	NP004 <b>Assemblaggio del portale in ferro con elementi di recupero dalla vecchia fabbrica, con adattamento dei pezzi recuperati al nuovo progetto</b> Assemblaggio del portale in ferro con elementi di recupero dalla vecchia fabbrica, con adattamento dei pezzi recuperati al nuovo progetto <i>portale ovest</i> <i>portale est</i> Sommano cad	2,00	5,00 4,00			5,00 8,00 13,00	1 313,61	17 076,93
Nr. 76	LOM241.1U.06.380.0500 <b>Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine</b> Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente. <i>basamento testimonianza storica</i> Sommano m³		3,00	2,00	0,300	1,80 1,80	252,31	454,16
Nr. 77	LOM241.OC.EEA.a02.D3002.Sb031.0250.- <b>Dissuasore, mobile di lega ferrosa</b> OPERA: Dissuasore, mobile di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciato con smalto alchidico; impiego: stradale. Incluso: fissaggio a terra in muratura di ghisa o dado di fissaggio. LAVORO: Posa. Incluso: predisposizione del foro di alloggiamento; raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata. SPECIFICHE TECNICHE: Dissuasore Parigina, fissaggio a terra altezza [cm] = 20 in unione con corpo dissuasore da cementare al plinto di fondazione. OP1 OPERA: Dissuasore, mobile di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciato con smalto alchidico; impiego: stradale. Incluso: fissaggio a terra in muratura di ghisa o dado di fissaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dissuasore Parigina. RM2 Dissuasore stradali di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciati   sabbiati; geometria/forma/aspetto: parigina   mobile;							
	A R I P O R T A R E							339 851,99

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							339 851,99
Nr. 78	<p>altezza [cm] = 93   diametro (ø) [mm] = 10,2 SPECIFICHE TECNICHE: dissuasore con protezione mediante protezione con: sabbiatura grado Sa 2; in unione con corpo del dissuasore tramite fusione diretta o dado di fissaggio; da cementare al plinto di fondazione LV1 LAVORO: Posa. Incluso: predisposizione del foro di alloggiamento; raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o scarica autorizzata. SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio a terra altezza [cm] = 20 in unione con corpo dissuasore da cementare al plinto di fondazione. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] &lt;= 29; peso [t] &lt;= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro con gru; portata [t] &lt;= 13,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>per similitudine - tipo F</i></p> <p>Sommano 1 cad</p>		23,00			23,00 23,00	245,22	5 640,06
	<p>LOM241.OC.EEA.a02.D7010.Sb007.0000.- <b>Portarifiuti, lamiera di lega ferrosa</b> OPERA: Portarifiuti, lamiera di lega ferrosa acciaio elettro-zincato; finitura: verniciato   verde RAL 6009; Peso [kg] &gt;= 31,5. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Lamiera elettro-zincata DC 01/04 - 2,5 micron. OP1 OPERA: Portarifiuti, lamiera di lega ferrosa acciaio elettro-zincato; finitura: verniciato   verde RAL 6009; Peso [kg] &gt;= 31,5. SPECIFICHE TECNICHE: Lamiera elettro-zincata DC 01/04 - 2,5 micron. RM2 Cestino porta-rifiuti di lega ferrosa acciaio elettro-zincato; finitura: colore verde; spessore [mm] = 2; peso [kg] = 31,5 SPECIFICHE TECNICHE: lamiera DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco; verniciato con RAL 6009; composto da: n.1 sfera di chiusura, n.1 contenitore, n.2 maniglie, n.1 bocca per introduzione rifiuto, n.1 coperchio cestino, n.4 cordoni, n.1 posacenere, n.1 sportello, n.1 adesivo logo LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>per similitudine - tipo C</i></p> <p>Sommano 1 cad</p>		18,00			18,00 18,00	320,11	5 761,98
Nr. 79	<p>LOM241.OC.EEA.a02.D7000.Sb003.0000.- <b>Portabicicletta di lega ferrosa acciaio zincato</b> OPERA: Portabicicletta di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Acciaio zincato a caldo; verniciato con polveri termoindurenti. OP1 OPERA: Portabicicletta di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato. SPECIFICHE TECNICHE: Acciaio zincato a caldo; verniciato con polveri termoindurenti. RM2 Portabicicletta di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato   zincato. Incluso:</p>							
	A R I P O R T A R E							351 254,03



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							366 916,80
	<p>misto con travi in spessore per strutture piane; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027   altezza [m] &lt;= 3,5; pressione [kN/m²] &lt;= 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; interpiano rustico [m] &lt;= 3,50; pressione [kN/m²] &lt;= 70; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, disarmante, chiodi); escluso: puntelli</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto</p> <p>RT2 Puntello metallico; altezza [m] = 1,80 ÷ 3,60</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: testa piatta o a T; criterio di misurazione: valutato cadauno</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p><i>per similitudine</i></p> <p><i>panchina zona pergolato su Via al Cimitero</i></p> <p><i>panchine zona in curva lato edificio A</i></p> <p><i>panchine zona in curva lato edificio A</i></p> <p><i>panchine zona in curva lato edificio A</i></p> <p><i>panchine zona fronte edificio C (*par.ug. = 2*2)</i></p> <p><i>panchine zona fronte edificio C</i></p> <p><i>panchine zona fronte edificio C</i></p> <p><i>panchine fronte edificio C e D</i></p> <p><i>panchine fronte edificio C e D</i></p> <p>Sommano 1 m²</p>	<p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>4,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p>	<p>9,30</p> <p>5,40</p> <p>7,60</p> <p>4,10</p> <p></p> <p>3,00</p> <p>4,80</p> <p>11,50</p> <p>9,00</p> <p>8,50</p>		<p>0,450</p> <p>0,450</p> <p>0,450</p> <p>0,450</p> <p></p> <p>0,450</p> <p>0,450</p> <p>0,450</p> <p>0,450</p> <p>0,450</p>	<p>8,37</p> <p>4,86</p> <p>6,84</p> <p>3,69</p> <p></p> <p>5,40</p> <p>4,32</p> <p>10,35</p> <p>8,10</p> <p>7,65</p> <p>59,58</p>	<p>23,24</p>	<p>1 384,64</p>
Nr. 83	<p>LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-</p> <p><b>Acciaio di armatura per cemento armato B450C per panchine</b></p> <p>OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento</p> <p>RM2 Ferramenta filo di metallo ferro</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto</p> <p>LV1 LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p><i>ved. voce calcestruzzo per getto panchine - incidenza 60 kg/mc</i></p> <p>Sommano 1 kg</p>		17,89		60,000	<p>1 073,40</p> <p>1 073,40</p>	1,71	1 835,51
Nr. 84	<p>NP005</p> <p><b>Messa in opera di fontana in precedenza recuperata</b></p> <p>Messa in opera di fontana in precedenza</p>							
	A R I P O R T A R E							370 136,95

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							370 136,95
Nr. 85	recuperata compreso formazione di basamento e allacciamento alla rete idrica		1,00			1,00		
	Sommano a corpo					1,00	1 715,80	1 715,80
	<b>8 - Irrigazione</b>							
Nr. 85	B.08.04.000.0330 (Co)							
	<b>Impianti di irrigazione</b>							
	Impianti di irrigazione per una superficie minima di 1500 m² e con frazionamenti non inferiori a 300 m², composti da una tubazione sotterranea in polietilene ad alta densità o polivinile atossico, di diametro adeguato alla dimensione dell'impianto stesso, comprensivi di scavo, rinterro e fornitura di raccorderia, irrigatori, elettrovalvole e quant'altro occorre per il funzionamento. Sono escluse: le opere murarie, i costi relativi agli allacciamenti alla rete idrica, gli impianti elettrici ed eventuali pompe							
	<i>aiuola zona Via al Cimitero - area da cad</i>		22,22			22,22		
	<i>aiuola d'angolo - area da cad</i>		46,64			46,64		
	<i>aiuola fronte edificio A - area da cad</i>		52,50			52,50		
	<i>aiuola fronte edificio C - area da cad</i>		18,04			18,04		
	<i>aiuola tra edificio C e D - area da cad</i>		133,32			133,32		
	<i>aiuola fronte edificio E - area da cad</i>		87,49			87,49		
	<i>aiuola lato parcheggio edificio E e pista ciclopedonale - area da cad</i>		12,70			12,70		
	<i>aiuola zona parcheggio fronte edificio E</i>		29,15			29,15		
	<i>aiuola zona parcheggio fronte edificio D</i>		32,65			32,65		
	Sommano mq.					434,71	15,10	6 564,12
	<b>A2 - Parcheggio</b>							
Nr. 86	LOM241.OC.ITA.c09.D2100.Na000.0000.a							
	<b>Scavo di cassonetto</b>							
	OPERA: Cassonetto stradale di terreno generico; spessore [cm] (OPERA: Cassonetto stradale di terreno generico; spessore [cm] <= 50.							
	LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento.							
	SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cassonetto stradale di terreno generico; spessore [cm] <= 50.							
	SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico							
	SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento.							
	SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5							
	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5							
	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	RP2 Dozer; potenza [kW] <= 80; peso [t] <= 10; incluso: lame (bull, tilt, angle)							
	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	RP2 Martello demolitore; peso [t] <= 0,05							
	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di							
	A R I P O R T A R E							378 416,87

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							378 416,87
Nr. 87	misurazione: ore di presenza in cantiere) <i>parcheggio - area da cad</i> Sommano 1 m³ B.07.04.001.2510(CO) <b>oneri discarica scavo e demolizioni</b> Corrispettivo alle discariche autorizzate, per conferimento di rifiuti inerti ricadenti nella Direttiva 09/04/2002 del Ministero dell'Ambiente e del Territorio, nella categoria 17.01 e 17.05, purchè non contaminati da sostanze pericolose: provenienti da demolizione <i>peso 1600 kg/mc - ved. voce scavo di cassonetto</i> Sommano	1,60	522,51		0,400	209,00	15,77	3 295,93
						209,00		
Nr. 88	A.01.04.008.3460(CO) <b>Sottofondo in materiale aggregato riciclato</b> Sottofondo in materiale aggregato riciclato conforme a UNI EN 13285:2004, in zona accessibile all'autocarro, misurato in opera dopo essere stato sistemato, rullato e costipato da mezzi meccanici <i>parcheggio - area da cad</i> Sommano mc.		209,00			334,40	10,00	3 344,00
						334,40		
Nr. 89	LOM241.OC.ITA.a04.D0201.Mb002.0255.- <b>Misto Stabilizzato</b> 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. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 9,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>parcheggio area da cad</i> Sommano 1 m³		522,51		0,200	104,50	35,80	3 741,10
						104,50		
							52,55	2 745,74
						52,25		
	A R I P O R T A R E							391 543,64

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							391 543,64
Nr. 90	LOM241.OC.EEA.a02.D3007.J0005.0010.- <b>Cordoli retti in calcestruzzo</b> OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 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] >= 0,025. OP1 OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15   altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione sezione (x) [cm] = 12 ÷ 15   dimensione sezione (y) [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>aiuola interna parcheggio (*lung. = 5+1+5)</i> Sommano 1 m							
			11,00			11,00		
						11,00	24,76	272,36
Nr. 91	LOM241.OC.EEA.a02.I9740.Za000.0000.- <b>nessa in quota chiusini</b> 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. OP1 OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m³] <= 0,25. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. RM2 Premiscelato di cemento speciale; funzione: ripristino del calcestruzzo; impiego: calcestruzzo; fornitura: in sacchi; massa volumica [kg/m³] = 2200							
	A R I P O R T A R E							391 816,00



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							391 816,00
Nr. 92	<p>SPECIFICHE TECNICHE: con caratteristiche strutturali, fibre metalliche pari a 15 kg/m³</p> <p>LV1 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.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] &lt;= 35</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] &lt;= 21,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Martello elettrico; potenza [kW] &lt;= 1,5   pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] &lt;= 15</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo; incluso: disco diamantato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p><i>caditoie</i></p> <p><i>pozzetto enel</i></p> <p><i>chiusini pozzi perdenti</i></p> <p><i>pozzetto ispezione</i></p> <p>Sommano 1 cad</p>							
	<p>LOM241.OC.ITA.a04.D0900.J0009.0000.-</p> <p><b>Tout venant cm 8</b></p> <p>OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali   conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] &lt;= 25</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume generico normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,6% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita" a basso peso molecolare e medio punto di fusione) 3,0%-4,9% sul peso del bitume generico totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%</p> <p>RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade</p>		3,00			3,00		
			1,00			1,00		
			5,00			5,00		
			1,00			1,00		
						10,00	54,81	548,10
	A R I P O R T A R E							392 364,10

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							392 364,10
Nr. 93	SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>parcheggio - area da cad</i> Sommano 1 m²		522,51			522,51 522,51	19,03	9 943,37
	LOM241.OC.ITA.a02.D1201.J0009.0770.- <b>Strato di usura cm 2</b> OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 20; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 20; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali   conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 20   resistenza alla levigazione (PSV) [-] >= 44   valore di aderenza superficiale (BPN) [-] >= 55 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,80% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>parcheggio - area da cad</i>		522,51			522,51		
	A R I P O R T A R E							402 307,47

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							402 307,47
Nr. 94	Sommano 1 m <sup>2</sup> LOM241.1U.06.010.0020.a <b>Terreno di coltivo - manuale</b> 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: 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; - manuale <i>aiuola interna parcheggio</i>					522,51	7,40	3 866,57
Nr. 95	Sommano m <sup>3</sup> LOM241.OC.EEA.a02.D4202.Za000.0265.- <b>Segnaletica orizzontale</b> OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente   antisdrucchiolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente   antisdrucchiolevole. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. RM2 Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfrangente   antisdrucchiolevole; impiego: segnaletica orizzontale SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>delimitazione posti auto</i> <i>delimitazione posti auto</i> <i>delimitazione posti auto</i> <i>zebratura uscita posteggio</i> <i>zebratura verso pl</i> <i>zebratura zona cabina enel</i> <i>zebratura parcheggio disabili</i> <i>simbolo</i> ----- <i>attraversamento su Via Cimitero - area da</i>	19,00	5,00	1,00	0,600	3,00		
						3,00	42,93	128,79
	A R I P O R T A R E							406 302,83

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							406 302,83
Nr. 96	<i>cad vxpp</i> <i>passaggio pedonale su via Cabella - area da</i> <i>cad vxpp</i> Sommano 1 m <sup>2</sup>		22,32 14,09			22,32 14,09 79,10		
	<b>A2.2 - Illuminazione pubblica</b>						6,57	519,69
	LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0090.- <b>Scavo per tubazioni</b> OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   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. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] <= 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>tubazione diam 125</i> Sommano 1 m <sup>3</sup>		38,30	0,50	0,400	7,66 7,66	7,15	54,77
Nr. 97	LOM241.OC.EEA.a02.G7400.D0006.0030.- <b>tubo corrugato passacavi diam 125</b> OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati   lisci; diametro esterno [mm] = 125   diametro interno [mm] = 107. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati   lisci; diametro esterno [mm] = 125   diametro interno [mm] = 107. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo a manicotto di plastica polietilene (PE); finitura: liscia; geometria/forma/aspetto: corrugati - flessibile   a doppia parete   giunto a manicotto di giunzione; impiego: cavidotti; diametro esterno [mm] = 125   diametro interno [mm] = 107. Incluso: tirafilo incorporato SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m <sup>3</sup> ] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di							
	A R I P O R T A R E							406 877,29

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							406 877,29
Nr. 98	misurazione: ore di presenza in cantiere <i>linea illuminazione pubblica</i> <i>stacco su palo</i> Sommano 1 m		32,70 5,60			32,70 5,60 38,30		
							10,54	403,68
Nr. 99	LOM241.1U.01.110.0060.b <b>Rinfianco tubazioni con cls</b> 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 <i>tubazione diam 125</i> <i>dedurre volume tubazione (*larg. = (0,062*0,062*3,14))</i> Sommano m³		38,30 -38,30	0,30 0,01	0,300	3,45 -0,38 3,07		
							146,28	449,08
Nr. 99	LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0005.- <b>Reinterro tubazioni</b> OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>ved. voce scavo per tubazioni</i> <i>dedurre volume rinfianco</i> Sommano 1 m³		7,66 -3,07			7,66 -3,07 4,59		
							3,27	15,01
Nr. 100	LOM241.NC.70.020.0010 <b>Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto</b> Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto <i>ved. voce scavo per tubazioni</i> <i>ved. volume reinterro</i> Sommano m³		7,66 -4,59			7,66 -4,59 3,07		
							2,74	8,41
Nr. 101	LOM241.NC.80.050.0010 <b>Solo trasporto generico di materiali sciolti</b>							
	A R I P O R T A R E							407 753,47

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							407 753,47
Nr. 102	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		3,07			3,07		
						3,07	16,04	49,24
Nr. 103	B.07.04.001.2510(CO) <b>oneri discarica scavo e demolizioni</b> Corrispettivo alle discariche autorizzate, per conferimento di rifiuti inerti ricadenti nella Direttiva 09/04/2002 del Ministero dell'Ambiente e del Territorio, nella categoria 17.01 e 17.05, purchè non contaminati da sostanze pericolose: provenienti da demolizione <i>peso medio 1600 kg/mc</i> <i>ved. voce trasporto</i> Sommano	16,00	3,07			49,12		
						49,12	10,00	491,20
Nr. 104	LOM241.OC.EEA.a02.I9735.J0001.0005.- <b>Pozzetti in calcestruzzo 40x40</b> OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione   pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 40   dimensione interna (y) [cm] = 40   dimensione esterna (x) [cm] = 47   dimensione esterna (y) [cm] = 47   altezza [cm] = 40; peso [kg] = 85 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 cad		1,00			1,00		
						1,00	32,74	32,74
	A R I P O R T A R E							408 326,65

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							408 326,65
Nr. 105	<p>intenso; luce (x) [mm] = 500   luce (y) [mm] = 500   altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64. 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. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 500   luce (y) [mm] = 500   altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] &gt;= 75   luce (x) [mm] = 500   luce (y) [mm] = 500; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] &gt;= 64 SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione cee; con marchio qualità uni RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche   chiusini   infissi   inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>pozzetto stacco</i></p> <p>Sommano 1 cad</p>		1,00			1,00		
						1,00	218,72	218,72
	<p>B.07.04.001.4850 (Co) <b>Plinto x lampione stradale</b> Fornitura e posa di plinto del n. 2032 del capitolo B.7.3.3, per il sostegno di pali di illuminazione stradale, escluso scavo e rinterro, compreso sottofondo e rinfiacco in calcestruzzo</p> <p><i>parcheggio</i></p> <p>Sommano cad</p>		1,00			1,00		
Nr. 106						1,00	429,55	429,55
	<p>LOM241.1E.06.050.0010.i <b>Pali - ottagonale, lunghezza 6 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m</b> Pali - ottagonale, lunghezza 6 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m <i>per similitudine</i></p> <p>Sommano cad</p>		1,00			1,00		
Nr. 107						1,00	348,56	348,56
	<p>LOM241.1E.06.060.0070.b <b>Proiettore per installazione da esterno</b> Proiettore per installazione a sospensione per illuminazione di impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento, riflettore in alluminio stampato prismatizzato ad elevato rendimento luminoso, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resiste agli</p>							
	A R I P O R T A R E							409 323,48

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							409 323,48
Nr. 108	<p>shock termici e agli urti, completo di connettore stagno IP 67 per il collegamento della linea; equipaggiato con: Proiettore per installazione a sospensione per illuminazione di impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento, riflettore in alluminio stampato prismaticizzato ad elevato rendimento luminoso, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resiste agli shock termici e agli urti, completo di connettore stagno IP 67 per il collegamento della linea; equipaggiato con: - lampada a led 5000K 14000 lm potenza 121 w <i>per similitudine</i></p> <p>Sommano cad</p> <p><b>A2.1 - Colonnina di ricarica</b></p> <p>LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0090.- <b>Scavo per tubazioni</b> OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] &lt;= 1,5. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] &lt;= 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] &lt;= 90; peso [t] &lt;= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>allacciamento colonnina elettrica</i></p> <p>Sommano 1 m³</p>		1,00			1,00		
						1,00	489,40	489,40
Nr. 109	<p>LOM241.OC.EEA.a02.G7400.D0006.0030.- <b>tubo corrugato passacavi diam 125</b> OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati   lisci; diametro esterno [mm] = 125   diametro interno [mm] = 107. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati   lisci; diametro esterno [mm] = 125   diametro interno [mm] = 107. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo a manicotto di plastica polietilene (PE); finitura: liscia; geometria/forma/aspetto: corrugati - flessibile   a doppia parete   giunto a manicotto di giunzione; impiego: cavidotti; diametro esterno [mm] = 125   diametro</p>		15,00	0,50	0,600	4,50		
						4,50	7,15	32,18
	A R I P O R T A R E							409 845,06



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							409 845,06
Nr. 110	interno [mm] = 107. Incluso: tirafilo incorporato SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiacco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>allacciamento colonnina ricarica</i> Sommano 1 m		15,00			15,00 15,00	10,54	158,10
	LOM241.1U.01.110.0060.b <b>Rinfiacco tubazioni con cls</b> 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>allacciamento colonnina ricarica</i> <i>dedurre volume tubazione (*larg. = (0,062*0,062*3,14))</i> Sommano m³		15,00 -15,00	0,30 0,01	0,300	1,35 -0,15 1,20	146,28	175,54
	LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0005.- <b>Reinterro tubazioni</b> OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>scavo tubazione Ø 125</i> <i>dedurre volume ricoprimento</i> Sommano 1 m³		15,00 -1,20	0,50	0,600	4,50 -1,20 3,30	3,27	10,79
	A R I P O R T A R E							410 189,49

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							410 189,49
Nr. 112	LOM241.NC.70.020.0010 <b>Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto</b> Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto <i>ved. voce scavo</i> <i>dedurre volume reinterro</i> Sommano m³		4,50 -3,30			4,50 -3,30 1,20	2,74	3,29
Nr. 113	LOM241.NC.80.050.0010 <b>Solo trasporto generico di materiali sciolti</b> 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. quantità carico</i> Sommano m³		1,20			1,20 1,20	16,04	19,25
Nr. 114	B.07.04.001.2510(CO) <b>oneri discarica scavo e demolizioni</b> Corrispettivo alle discariche autorizzate, per conferimento di rifiuti inerti ricadenti nella Direttiva 09/04/2002 del Ministero dell'Ambiente e del Territorio, nella categoria 17.01 e 17.05, purchè non contaminati da sostanze pericolose: provenienti da demolizione <i>peso medio 1600 kg/mc</i> <i>ved. quantità carico</i> Sommano	16,00	1,20			19,20 19,20	10,00	192,00
Nr. 115	LOM241.1E.18.010.0010.a <b>Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli</b> Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Struttura in acciaio inox AISI 304, con altezza media di cm 170 e un peso complessivo non inferiore a 65 kg. Dotata di modulo Wi-Fi, display LCD non inferiore a 5,7", lettore RFID, Led stato stazione, n. 2 prese, n. 2 led stato prese, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione delle prese e del display IK08, grado di protezione IP44, potenza erogata da 6 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, tirafondi, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore.							
	A R I P O R T A R E							410 404,03

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							410 404,03
Nr. 116	Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica. Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Struttura in acciaio inox AISI 304, con altezza media di cm 170 e un peso complessivo non inferiore a 65 kg. Dotata di modulo Wi-Fi, display LCD non inferiore a 5,7", lettore RFID, Led stato stazione, n. 2 prese, n. 2 led stato prese, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione delle prese e del display IK08, grado di protezione IP44, potenza erogata da 6 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, tirafondi, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica. - Stazione dotata di due prese (Tipo 2/Tipo 2 o Tipo 2/Tipo 3 o Tipo 3/Tipo 3) potenza 3 kW/cad per la ricarica lenta monofase	1,00				1,00	6 712,83	6 712,83
	Sommano cad					1,00		
	<b>A3 - Cabina elettrica</b>							
Nr. 116	A.03.0D.000.0035.a (Co) <b>Esecuzione della platea di fondazione alla quota definita dal committente</b> Esecuzione della platea di fondazione alla quota definita dal committente in funzione di indagini geotecniche e in funzione di tutti i carichi verticali/orizzontali o comunque diretti in calcestruzzo leggermente armato, gettato con l'ausilio di adeguati casseri, compresa la formazione di cunicoli passacavi e la posa di tubi guaina in pvc secondo prescrizioni ENEL. Compresa, inoltre, la formazione di pavimento interno cabina in calcestruzzo, spessore 8 cm, finitura superficie rustica a staggia: fino a 10 m² <i>platea di fondazione</i>	6,00	2,50	0,300		4,50	3 520,00	15 840,00
	Sommano mc.					4,50		
Nr. 117	A.03.0D.000.0025.a (Co) <b>Cabina prefabbricata di qualsiasi dimensione, omologata ENEL</b> Cabina prefabbricata di qualsiasi dimensione,							
	A R I P O R T A R E							432 956,86

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							432 956,86
Nr. 118	omologata ENEL, ad elementi componibili dello spessore minimo di 8 cm, eseguita su richiesta del committente, esclusi serramenti ed accessori: fino al volume interno V = 50 m³ <i>misure interne</i> Sommano mc.		5,53	2,30	2,400	30,53		
						30,53	220,00	6 716,60
Nr. 119	A.03.0D.000.0030.b (Co) <b>Accessori: porta esterna in VTR isolante, omologata ENEL</b> Accessori: porta esterna in VTR isolante, omologata ENEL, a 2 ante apribili verso l'esterno, dimensioni 1,20x2,15 m, serratura esclusa Sommano cad		2,00			2,00		
						2,00	599,50	1 199,00
Nr. 120	A.03.0D.000.0030.d (Co) <b>Accessori: serratura per dette complete di 2 chiavi a triplice espansione,</b> Accessori: serratura per dette complete di 2 chiavi a triplice espansione, omologata ENEL Sommano cad		2,00			2,00		
						2,00	143,00	286,00
Nr. 121	A.03.0D.000.0030.e (Co) <b>Accessori: griglie d'aerazione in VTR isolante</b> Accessori: griglie d'aerazione in VTR isolante, omologate ENEL, dimensione 120x50 cm Sommano cad		2,00			2,00		
						2,00	176,00	352,00
Nr. 121	A.03.0D.000.0045 (Co) <b>Maglia di terra esterna</b> Maglia di terra esterna, costituita da 4 dispersori in acciaio zincato da 1,50 m di lunghezza, collegati con treccia di rame da 35 mm², completa di morsetteria Sommano		1,00			1,00		
						1,00	693,00	693,00
Nr. 122	B - Aree esterne al PL da riqualificare  8 - Completamento marciapiede lato Via Cabella  LOM241.OC.ITA.c09.D2100.Na000.0000.a <b>Scavo di cassonetto</b> OPERA: Cassonetto stradale di terreno generico; spessore [cm] (OPERA: Cassonetto stradale di terreno generico; spessore [cm] <= 50. LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cassonetto stradale di terreno generico; spessore [cm] <= 50. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	A R I P O R T A R E							442 203,46

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							442 203,46
Nr. 123	RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Dozer; potenza [kW] <= 80; peso [t] <= 10; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello demolitore; peso [t] <= 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere) <i>area da cad</i> Sommano 1 m³		37,31		0,400	14,92		
						14,92	15,77	235,29
Nr. 124	B.07.04.001.2510(CO) <b>oneri discarica scavo e demolizioni</b> Corrispettivo alle discariche autorizzate, per conferimento di rifiuti inerti ricadenti nella Direttiva 09/04/2002 del Ministero dell'Ambiente e del Territorio, nella categoria 17.01 e 17.05, purchè non contaminati da sostanze pericolose: provenienti da demolizione <i>peso 1600 kg/mc</i> <i>ved. voce di scavo</i> Sommano	1,60	14,92			23,87		
						23,87	10,00	238,70
Nr. 124	LOM241.OC.EEA.a02.D3007.J0005.0010.- <b>Cordoli retti in calcestruzzo</b> OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 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] >= 0,025. OP1 OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15   altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione sezione (x) [cm] = 12 ÷ 15   dimensione sezione (y) [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW]							
	A R I P O R T A R E							442 677,45

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							442 677,45
Nr. 125	<= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>lato si Via Cabella</i> <i>lati interni fino a collegamento (*lung. = 9,50+8,50)</i> Sommano 1 m		2,50 18,00			2,50		
						18,00		
						20,50	24,76	507,58
Nr. 126	A.01.04.008.3460(CO) <b>Sottofondo in materiale aggregato riciclato</b> Sottofondo in materiale aggregato riciclato conforme a UNI EN 13285:2004, in zona accessibile all'autocarro, misurato in opera dopo essere stato sistemato, rullato e costipato da mezzi meccanici <i>area da cad</i> Sommano mc.		37,31		0,200	7,46		
						7,46	35,80	267,07
Nr. 127	LOM241.OC.ITA.a04.D0200.J0001.0000.a <b>Massetto di marciapiede</b> OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con (OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato. OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto/aspetto: sfuso; funzione: non strutturale; impiego: conglomerato cementizio; peso specifico [kg/m³] = 150 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere) <i>spessore cm 12 - area da cad</i> Sommano 1 m² x cm	12,00	37,31			447,72		
						447,72	1,76	787,99
Nr. 127	LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb016.0000.- <b>Rete elettrosaldata</b> OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in							
	A R I P O R T A R E							444 240,09

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							444 240,09
Nr. 128	<p>stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018.</p> <p>RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>rete siam 6 # 20x20 cm</p> <p>Sommano 1 kg</p>	1,25	37,31		2,220	103,54 103,54	1,34	138,74
	<p>LOM241.OC.ITA.a02.D1201.J0009.0770.-</p> <p><b>Strato di usura cm 2</b></p> <p>OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 20; aderenza superficiale BPN [-] &gt;= 62.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 20; aderenza superficiale BPN [-] &gt;= 62.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali   conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] &lt;= 20   resistenza alla levigazione (PSV) [-] &gt;= 44   valore di aderenza superficiale (BPN) [-] &gt;= 55</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,80% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.</p> <p>RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Vibrofinitrice</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] &lt;= 7,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Spazzatrice</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>area da cad</p> <p>Sommano 1 m²</p>					37,31 37,31	7,40	276,09
	A R I P O R T A R E							444 654,92

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							444 654,92
Nr. 129	<b>9 - Riqualificazione parcheggio lato Via Cabella</b>  <b>9.1 - Riqualificazione parcheggio</b>  B.07.04.001.2090.a (Co) <b>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso</b> Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'asportazione il carico ed il trasporto del materiale alle PP. DD. entro 10 km di distanza, oneri di queste escluse: fino ad una profondità massima di 10 cm, escluso taglio pavimentazione da contabilizzarsi a parte <i>aiuola verso cabina enel - area da cad</i> <i>aiuola lato via Isonzo</i> <i>aiuola lato Via Cabella - area da cad</i> <i>aiuola lato via Cabella - area da cad</i> <i>parziale aiuola verso Via Cabella</i> Sommano mq.							
			36,50			36,50		
			23,31			23,31		
			41,63			41,63		
			34,72			34,72		
			13,32			13,32		
						149,48	9,00	1 345,32
Nr. 130	LOM241.OC.ITA.c16.D1201.J0009.0905.- <b>Scarificazione asfalto</b> OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] <= 6. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali   conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 25 SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% 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% LV1 LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] <= 6. RP2 Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>Asfalto zona parcheggio - area da cad</i> Sommano 1 m²		631,30			631,30 631,30	4,07	2 569,39
	A R I P O R T A R E							448 569,63



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							448 569,63
Nr. 131	LOM241.1C.27.050.0150.a <b>Oneri per conferimento asfalto fresato</b> Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati <i>peso 1800 kg/mc - ved. voce fresatura asfalt ved. voce demolizione pavimentazione asfalto</i> Sommano 100 kg	18,00	631,30		0,030	340,90		
		18,00	149,48		0,100	269,06		
						609,96	1,95	1 189,42
Nr. 132	LOM241.OC.EEA.a02.D3007.J0005.0010.- <b>Cordoli retti in calcestruzzo</b> OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 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] >= 0,025. OP1 OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15   altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione sezione (x) [cm] = 12 ÷ 15   dimensione sezione (y) [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>aiuola verso cabina enel (*lung. = 1,30+21,85+2,50)</i> <i>aiuola lato via isonzo (*lung. = 6,05+1,5+1,4+3+4,8)</i> <i>aiuola su via Cabella - perimetro da cad</i> <i>aiuola su via Cabella - perimetro da cad</i> <i>parziale aiuola verso altro parcheggio - perimetro da cad</i> Sommano 1 m		25,65			25,65		
			16,75			16,75		
			57,63			57,63		
			50,60			50,60		
			22,60			22,60		
						173,23	24,76	4 289,17
Nr. 133	B.07.04.001.3650.a (Co) <b>Tout-venant per risagomature</b>							
	A R I P O R T A R E							454 048,22



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							455 641,49
Nr. 136	<p>stradali; spessore medio [mm] = 20; aderenza superficiale BPN [-] &gt;= 62. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 20; aderenza superficiale BPN [-] &gt;= 62. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali   conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] &lt;= 20   resistenza alla levigazione (PSV) [-] &gt;= 44   valore di aderenza superficiale (BPN) [-] &gt;= 55 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,80% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] &lt;= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>parcheggio - area da cad</i> Sommano 1 m²</p>							
			631,30			631,30 631,30	7,40	4 671,62
	<p>LOM241.1U.06.010.0020.a <b>Terreno di coltivo - manuale</b> 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: 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 &gt;2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - manuale <i>aiuola verso cabina enel - area da cad</i> <i>aiuola su Via Isonzo - area da cad</i> <i>aiuola su via Cabella - area da cad</i></p>							
			36,50 23,31 41,63		0,500 0,500 0,500	18,25 11,66 20,82		
	A R I P O R T A R E							460 313,11

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							460 313,11
Nr. 137	<i>aiuola su via Cabella - area da cad</i> <i>parzaile aiuola su via Cabella - area da cad</i> Sommano m³		34,72 13,32		0,500 0,500	17,36 6,66 74,75	42,93	3 209,02
Nr. 138	LOM241.OC.AAB.a09.B4525.Qa004.0765.- <b>Specie arborea di legno naturale latifoglie liriodendron</b> OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25. 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. OP1 OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. RM2 Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: acer pseudoplatanus   acer rubrum   betula alba   clerodendron spp   liriodendron spp   prunus avium   prunus maackii   prunus padus   quercus robur   quercus suber; fornitura: a zolle; diametro (ø) [cm] = 21 ÷ 25 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 RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi   ternari   nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 cad		2,00			2,00 2,00	316,98	633,96
	A R I P O R T A R E							464 156,09

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							464 156,09
Nr. 139	<p>SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filiare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200.</p> <p>OP1 OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filiare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200.</p> <p>RM2 Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: acer buergerianum   acer platanoides   acer pseudoplatanus   corylus columna   fraxinus excelsior   ostrya carpinifolia   prunus accolade   prunus cerasifera   prunus fruticosa   prunus serrulata   prunus subhritella   prunus virginiana   sorbus spp   tamarix spp   zelkova serrata; fornitura: a zolle; diametro (ø) [cm] = 21 ÷ 25</p> <p>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</p> <p>RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi   ternari   nd</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO)</p> <p>LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] &lt;= 50; peso [t] &lt;= 10</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] &lt;= 21,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Sommano 1 cad</p>					11,00		
						11,00	293,76	3 231,36
Nr. 139	<p>LOM241.OC.AAB.a09.B4525.Qa004.0285.-</p> <p><b>Specie arborea di legno naturale latifoglie; cercis siliquastrum</b></p> <p>OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 8 ÷ 10.</p> <p>LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filiare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200.</p> <p>OP1 OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 8 ÷ 10.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filiare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200.</p> <p>RM2 Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: acer</p>							
	A R I P O R T A R E							467 387,45

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							467 387,45
Nr. 140	campestre   acer freemanii   aesculus spp   carpinus betulus   cercis siliquastrum   crataegus spp   fraxinus ornus   ginkgo spp   gleditsia triacanthos   koelreuteria spp   liquidambar spp   malus a fiore   perrotia persica   pyrus a fiore   quercus cerris   quercus rubra; fornitura: a zolle; diametro (ø) [cm] = 8 ÷ 10 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 RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi   ternari   nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere  Sommano 1 cad							
			1,00			1,00		
						1,00	71,51	71,51
Nr. 140	LOM241.OC.EEA.a02.D4202.Za000.0265.- <b>Segnaletica orizzontale</b> OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente   antisdrucchiolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente   antisdrucchiolevole. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. RM2 Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfrangente   antisdrucchiolevole; impiego: segnaletica orizzontale SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	A R I P O R T A R E							467 458,96

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							467 458,96
Nr. 141	RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>delimitazione posti auto</i>	2,00	28,32	0,12		6,80		
	<i>delimitazione posti auto</i>	4,00	5,00	0,12		2,40		
	<i>delimitazione posti auto (*lung. = 36,90+4)</i>		40,90	0,12		4,91		
	<i>delimitazione posti auto</i>	13,00	5,00	0,12		7,80		
	<i>zebratura uscita su via Cabella</i>		6,50	1,00		6,50		
	<i>linea mezzeria ingresso</i>		6,50	0,12		0,78		
	<i>linea di arresto</i>		2,70	0,50		1,35		
	<i>scritta stop</i>		2,00	1,50		3,00		
	<i>passaggio pedonale</i>		5,25	2,20		11,55		
	<i>zebratura parcheggio disabili</i>		5,00	0,90		4,50		
	<i>simbolo</i>		1,50	1,50		2,25		
	Sommano 1 m²					51,84	6,57	340,59
	<b>9.1.1 - Illuminazione pubblica</b>							
	LOM241.OC.EEA.c19.D1200.F0000.0250.- <b>Taglio asfalto con fresa a disco</b> OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; funzione: impermeabile   resistente all'usura; impiego: opere stradali   conglomerato bituminoso SPECIFICHE TECNICHE: per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o calce genericostruzzo. filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura. LV1 LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. RP2 Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] <= 0,1; incluso: disco o scalpello SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>linea principale</i>	2,00	37,50			75,00		
Nr. 142	<i>traversi (*par.ug. = 2*2)</i>	4,00	2,50			10,00		
	<i>traverso ultimo palo</i>	2,00	4,00			8,00		
	Sommano 1 m					93,00	1,79	166,47
	B.07.04.001.2090.a (Co) <b>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso</b> Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'asportazione il carico ed il trasporto del materiale alle PP. DD. entro 10 km di distanza, oneri di queste escluse: fino ad una profondità massima di 10 cm, escluso taglio pavimentazione da contabilizzarsi a parte <i>linea principale</i>		37,50	1,00		37,50		
Nr. 143	<i>traversi</i>	2,00	2,50	1,00		5,00		
	<i>traverso ultimo palo</i>		4,00	1,00		4,00		
	Sommano mq.					46,50	9,00	418,50
Nr. 143	LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0090.- <b>Scavo per tubazioni</b> OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m]							
	A R I P O R T A R E							468 384,52

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							468 384,52
Nr. 144	<= 1,5. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] <= 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>scavo per tubazioni Ø 125            pozzetti 40x40</i> Sommano 1 m³	5,00	46,50 0,80	0,50 0,80	0,400 0,500	9,30		
						1,60 10,90	7,15	77,94
Nr. 145	LOM241.OC.EEA.a02.G7400.D0006.0030.- <b>Tubo corrugato passacavi diam 125</b> OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati   lisci; diametro esterno [mm] = 125   diametro interno [mm] = 107. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati   lisci; diametro esterno [mm] = 125   diametro interno [mm] = 107. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo a manicotto di plastica polietilene (PE); finitura: liscia; geometria/forma/aspetto: corrugati - flessibile   a doppia parete   giunto a manicotto di giunzione; impiego: cavidotti; diametro esterno [mm] = 125   diametro interno [mm] = 107. Incluso: tirafilo incorporato SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>linea principale            traversi            allacciamento ultimo palo</i> Sommano 1 m	2,00	37,50 2,50 4,00			37,50		
						5,00 4,00 46,50	10,54	490,11
	A R I P O R T A R E							468 952,57



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							468 952,57
Nr. 146	<p>composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: 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  <i>tubazione Ø 125</i>  <i>dedurre volume tubo (*larg. = (0,062*0,062*3,14))</i></p> <p>Sommano m³</p> <p><b>LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0005.- Reinterro tubazioni</b>            OPERA: Reinterro di terreno generico.            LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.            SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico.            SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico            SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.            SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] &lt;= 50; peso [t] &lt;= 9            SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere            RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] &lt;= 13,5            SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere            RP2 Pala cingolata; potenza [kW] &lt;= 120; peso [t] &lt;= 16            SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere            RP2 Rullo compressore; peso [t] &lt;= 6,0; escluso: trattore            SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere  <i>ved. voce scavo tubazioni</i>  <i>dedurre volume rinfianco</i></p> <p>Sommano 1 m³</p>							
			46,50	0,30	0,300	4,19		
			-46,50	0,01		-0,47		
						3,72	146,28	544,16
Nr. 147	<p>B.07.04.001.3650.a (Co)  <b>Tout-venant per risagomature</b>            Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso del n. 1500 del capitolo B.7.3.3 per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali e il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (18 q/m³ circa, soffice): tout venant</p> <p><i>peso medio 1800 kg/mc</i>  <i>linea principale</i>  <i>traversi (*par.ug. = 2*18)</i>  <i>traverso ultimo palo</i></p> <p>Sommano 100kg</p>							
			9,30	0,30	0,300	9,30		
			-46,50	0,30	0,300	-4,19		
						5,11	3,27	16,71
Nr. 148	<p><b>LOM241.OC.EEA.a02.I9735.J0001.0005.- Pozzetti in calcestruzzo 40x40</b></p>							
	A R I P O R T A R E							470 517,84

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							470 517,84
Nr. 149	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione   pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 40   dimensione interna (y) [cm] = 40   dimensione esterna (x) [cm] = 47   dimensione esterna (y) [cm] = 47   altezza [cm] = 40; peso [kg] = 85 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] &lt;= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>pozzetti incrocio</i> <i>pozzetti palo</i>  Sommano 1 cad</p>							
			3,00 2,00			3,00 2,00 5,00	32,74	163,70
Nr. 149	<p>LOM241.OC.EEA.a02.I9740.Sb033.0035.- <b>Chiusini in ghisa 50x50</b> OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 500   luce (y) [mm] = 500   altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64. 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. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 500   luce (y) [mm] = 500   altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] &gt;= 75   luce (x) [mm] = 500   luce (y) [mm] = 500; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] &gt;= 64 SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione</p>							
								470 681,54
	A R I P O R T A R E							470 681,54

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							470 681,54
Nr. 150	cee; con marchio qualità uni RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche   chiusini   infissi   inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>pozzetti incrocio</i> <i>pozzetti palo</i> Sommano 1 cad		3,00 2,00			3,00 2,00 5,00	218,72	1 093,60
	B.07.04.001.4850 (Co) <b>Plinto x lampione stradale</b> Fornitura e posa di plinto del n. 2032 del capitolo B.7.3.3, per il sostegno di pali di illuminazione stradale, escluso scavo e rinterro, compreso sottofondo e rinfiaccio in calcestruzzo Sommano cad		2,00			2,00 2,00	429,55	859,10
	LOM241.1E.06.050.0010.i <b>Pali - ottagonale, lunghezza 6 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m</b> Pali - ottagonale, lunghezza 6 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m <i>per similitudine</i> Sommano cad		2,00			2,00 2,00	348,56	697,12
Nr. 152	LOM241.1E.06.060.0070.b <b>Proiettore per installazione da esterno</b> Proiettore per installazione a sospensione per illuminazione di impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento, riflettore in alluminio stampato prismaticizzato ad elevato rendimento luminoso, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resiste agli shock termici e agli urti, completo di connettore stagno IP 67 per il collegamento della linea; equipaggiato con: Proiettore per installazione a sospensione per illuminazione di impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento, riflettore in alluminio stampato prismaticizzato ad elevato rendimento luminoso, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resiste agli shock termici e agli urti, completo di connettore stagno IP 67 per il collegamento della linea; equipaggiato con: - lampada a led 5000K 14000 lm potenza 121 w <i>per similitudine</i> Sommano cad		2,00			2,00 2,00	489,40	978,80
	A R I P O R T A R E							474 310,16

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							474 310,16
Nr. 153	<b>9.2 - Pista ciclo pedonale</b> LOM241.OC.EEA.c19.D1200.F0000.0250.- <b>Taglio asfalto con fresa a disco</b> OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; funzione: impermeabile   resistente all'usura; impiego: opere stradali   conglomerato bituminoso SPECIFICHE TECNICHE: per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o calce genericostruzzo. filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura. LV1 LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. RP2 Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] <= 0,1; incluso: disco o scalpello SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>Lato Via Cabella e lato Via Isonzo (*lung. = 4,90+56)</i> Sommano 1 m		60,90			60,90 60,90	1,79	109,01
Nr. 154	B.07.04.001.2090.a (Co) <b>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso</b> Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'asportazione il carico ed il trasporto del materiale alle PP. DD. entro 10 km di distanza, oneri di queste escluse: fino ad una profondità massima di 10 cm, escluso taglio pavimentazione da contabilizzarsi a parte <i>parziale continuazione fino a ingresso parcheggio da ingresso parcheggio su via Cabella a via Isonzo</i> Sommano mq.		4,90 56,00	3,00 3,00		14,70 168,00 182,70	9,00	1 644,30
Nr. 155	LOM241.1C.27.050.0150.a <b>Oneri per conferimento asfalto fresato</b> Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati <i>peso medio 1800 kg/mc ved. voce rimozione pavimentazione in asfalto</i> Sommano 100 kg	1,80	182,70		0,100	32,89 32,89	1,95	64,14
Nr. 156	LOM241.OC.ITA.c09.D2100.Na000.0000.a <b>Scavo di cassonetto</b> OPERA: Cassonetto stradale di terreno generico; spessore [cm] (OPERA: Cassonetto stradale di terreno generico; spessore [cm] <= 50. LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di							
	A R I P O R T A R E							476 127,61

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							476 127,61
Nr. 157	smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cassonetto stradale di terreno generico; spessore [cm] <= 50. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Dozer; potenza [kW] <= 80; peso [t] <= 10; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello demolitore; peso [t] <= 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere) <i>parziale continuazione fino a ingresso parcheggio</i> <i>da ingresso parcheggio su via Cabella a via Isonzo</i> Sommano 1 m³							
			4,90	3,00	0,400	5,88		
			56,00	3,00	0,400	67,20		
						73,08	15,77	1 152,47
Nr. 157	B.07.04.001.2510(CO) <b>oneri discarica scavo e demolizioni</b> Corrispettivo alle discariche autorizzate, per conferimento di rifiuti inerti ricadenti nella Direttiva 09/04/2002 del Ministero dell'Ambiente e del Territorio, nella categoria 17.01 e 17.05, purchè non contaminati da sostanze pericolose: provenienti da demolizione <i>peso medio 1600 kg/mc</i> <i>ved. voce scavo di cassonetto</i> Sommano	1,60	73,08					
						116,93		
						116,93	10,00	1 169,30
Nr. 158	LOM241.OC.EEA.a10.E5100.J0001.0025.a <b>Calcestruzzo per getto di fondazioni</b> OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30. LAVORO: Getto con (OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5   classe di resistenza [classe] = C25/30   classe di							
	A R I P O R T A R E							478 449,38

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							478 449,38
Nr. 159	esposizione [classe] = XC2 SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura CE LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] <= 20,0   sbraccio [m] <= 20,0; portata [t] <= 0,8; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere) <i>per similitudine - cordolo 50x25 lungo Via Cabella e angolo Via Isonzo (*lung. = 4,90+56)</i> Sommano 1 m <sup>3</sup>		60,90	0,50	0,250	7,61	422,09	3 212,10
						7,61		
Nr. 160	LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Sb001.0000.- <b>Casseri per getto di fondazioni</b> OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: fondazioni continue. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: fondazioni continue. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma componibile; impiego: fondazioni continue; incluso: orditura di travi in legno a doppio T, o a telaio metallico rivestiti da pannelli multistrato in legno, sbatacchi o picchetti e/o da adeguate connessioni delle casseforme contrapposte, ogni elemento necessario al suo completamento (es.: accessori di collegamento, di sollevamento, disarmande, chiodi), componenti a perdere SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>per similitudine - cordolo 50x25 lungo Via Cabella e angolo Via Isonzo (*lung. = 4,90+56)</i> Sommano 1 m <sup>2</sup>	2,00	60,90		0,250	30,45	18,13	552,06
						30,45		
Nr. 160	LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.- <b>Ferro per opere in c.a B450C</b> OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento							
	A R I P O R T A R E							482 213,54

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							482 213,54
Nr. 161	<p>armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>per similitudine - ved voce calcestruzzo di fondazione - incidenza 60 kg/mc</i> Sommano 1 kg</p> <p>A.01.04.008.3460(CO) <b>Sottofondo in materiale aggregato riciclato</b> Sottofondo in materiale aggregato riciclato conforme a UNI EN 13285:2004, in zona accessibile all'autocarro, misurato in opera dopo essere stato sistemato, rullato e costipato da mezzi meccanici <i>pista ciclopedonale lingo Via Cabella angolo Via Isonzo (*lung. = 4,90+56)</i> Sommano mc.</p>		7,61		60,000	456,60	1,71	780,79
						456,60		
Nr. 162	<p>LOM241.OC.ITA.a04.D0900.J0009.0000.- <b>Tout venant cm 8</b> OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali   conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25 SPECIFICHE TECNICHE: fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume generico normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,6% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita" a basso peso molecolare e medio punto di fusione) 3,0%-4,9% sul peso del bitume generico totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p>		60,90	3,00	0,200	36,54	35,80	1 308,13
						36,54		
	A R I P O R T A R E							484 302,46

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							484 302,46
Nr. 163	SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>pista ciclabile su via Cabella e angolo Via Isonzo (*lung. = 4,90+56)</i> Sommano 1 m²		60,90	2,50		152,25 152,25	19,03	2 897,32
	LOM241.OC.ITA.a02.D1201.J0009.0770.- <b>Strato di usura cm 2</b> OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 20; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 20; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali   conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 20   resistenza alla levigazione (PSV) [-] >= 44   valore di aderenza superficiale (BPN) [-] >= 55 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,80% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>pista ciclabile su via Cabella e angolo Via Isonzo (*lung. = 4,90+56)</i> Sommano 1 m²		60,90	2,50		152,25 152,25	7,40	1 126,65
	A R I P O R T A R E							488 326,43





## RIEPILOGO

	A - Area a standard in cessione		442 203,46	90,544%
	- A1 - Percorso interno	378 416,87		
	- 1 - Scavi e sottofondi	46 643,58		
	- 2 - Linea scarico acque meteoriche	72 999,11		
	- 3 - Linea illuminazione percorsi	30 489,63		
	- 4 - Pavimentazioni	122 649,37		
	- 5 - Opere a verde	8 768,30		
	- 6 - Ciclopedonale	32 507,20		
	- 7 - Arredo urbano	57 795,56		
	- 8 - Irrigazione	6 564,12		
	- A2 - Parcheggio	38 699,99		
	- A2.2 - Illuminazione pubblica	2 990,36		
	- A2.1 - Colonnina di ricarica	7 303,98		
	- Altre lavorazioni	28 405,65		
	- A3 - Cabina elettrica	25 086,60		
	B - Aree esterne al PL da riqualificare		46 181,84	9,456%
	- 8 - Completamento marciapiede lato Via Ca	2 451,46		
	- 9 - Riqualificazione parcheggio lato Via Cab	43 730,38		
	- 9.1 - Riqualificazione parcheggio	29 655,24		
	- 9.1.1 - Illuminazione pubblica	6 510,61		
	- Altre lavorazioni	23 144,63		
	- 9.2 - Pista ciclo pedonale	14 075,14		
	<b>TOTALE</b>		<b>488 385,30</b>	