



**Comune di MONZA**  
Ufficio Urbanistica Operativa  
Piazza Trento e Trieste - 20900 Monza (MB)

Oggetto:  
INTERVENTO AD USO RESIDENZIALE VIA CARISSIMI VIA BOITO  
UNITA' DI COMPARTO 2 AREA C  
Via Carissimi angolo via Boito - Monza (MB)

## PROPOSTA PIANO ATTUATIVO

Operatore:

Consorzio volontario "Carissimi"

Amministratore unico: Sig. Gianandrea Oldoni  
Sede legale: Via Cavour 2 - 20900 Monza (MB)

Progettazione architettonica:

arch. Matteo Caravatti, Chiara Gugliotta  
caravatti\_caravatti architetti

Piazza S. Paolo 4 - 20900 Monza (MB) T +39 039 327425 e-mail: matteo@caravatti.it / chiara@caravatti.it

## RELAZIONE TECNICA

Titolo:

**OPERE DI URBANIZZAZIONE  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

commessa  
CRS\_07/2020

data  
dicembre 2024

elaborato  
**R.09.2**  
scala  
-

	descrizione	data	revisore
Rev.01		03.2025	MC

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COMPUTO METRICO  
PROPOSTA PIANO ATTUATIVO  
INTERVENTO AD USO RESIDENZIALE VIA CARISSIMI VIA BOITO  
UNITA' DI COMPARTO 2 AREA C  
via Carissimi angolo via Boito - Monza (MB)  
  
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA

**COMMITTENTE:** Consorzio volontario "Carissimi"

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	<b>LAVORI A CORPO</b>				
	<b>LOTTO 1. Ampliamento via Carissimi + Parcheggio (SpCat 1)</b>				
	<b>1.1. Opere Stradali (Cat 1)</b>				
1 / 3 LOM241.OC. EEA.c19.D12 00.F0000.02 50.-	<p>OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVOR ... uale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico.</p> <p>LAVORO: Taglio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; funzione: impermeabile   resistente all'usura; impiego: opere stradali   conglomerato bituminoso</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o calce genericostruzzo. filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura.</p> <p>LV1 LAVORO: Taglio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco.</p> <p>RP2 Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] ≤ 0,1; incluso: disco o scalpello</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Taglio asfalto esistente via Boito</p>				
	SOMMANO...	1 m	10,00	1,79	17,90
2 / 4 1U.04.010.00 20	<p>Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.</p> <p>Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio.</p> <p>Asfalto esistente via Carissimi. su parti in cessione</p> <p>Asfalto esistente via Carissimi. su mappali frontisti</p>				
	SOMMANO...	m³	215,73	12,58	2'713,88
3 / 5 LOM241.OC. ITA.c06.D120 1.J0009.0930 -	<p>OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana   marciapiede.</p> <p>LAVORO: Disfacimento manuale. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a scarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana   marciapiede.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; funzione: impermeabile   resistente all'usura; impiego: opere stradali   conglomerato bituminoso</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o calce genericostruzzo. filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura.</p> <p>LV1 LAVORO: Disfacimento manuale. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a scarica e/o a stoccaggio.</p> <p>RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione, rotoperussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10   portata [L/min]= 7001 ÷ 13000</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Porzione di marciapiede via Carissimi angolo via Boito</p>				
	SOMMANO...	1 m²	10,00	3,98	39,80
4 / 6 LOM241.OC. ITA.c01.D020 0.J0001.0250 -	<p>OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato ceme ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada extraurbana; spessore [cm] ≤ 12.</p> <p>LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a scarica e/o a stoccaggio.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a scarica e/o a stoccaggio.</p> <p>RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] ≤ 70; peso [t] ≤ 9,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Porzione di marciapiede via Carissimi angolo via Boito</p>				
	SOMMANO...		10,00		
	A RIPORTARE		10,00		2'771,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO		10,00		2'771,58
	SOMMANO...	1 m <sup>2</sup>	10,00	7,34	73,40
5 / 7 1U.04.020.01 70	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25).....ione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. Porzione di marciapiede via Carissimi angolo via Boito		4,00		
	SOMMANO...	m	4,00	12,24	48,96
6 / 8 LOM241.OC. EEA.c09.A64 00.Na000.00 00.a	OPERA: Scotico di terreno generico. LAVORO: Scavo con mez ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere OPERA: Scotico di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzi meccanici. Incluso: estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni; deposito terre in cantiere. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. COMPONENTI: OP1 OPERA: Scotico di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo con mezzi meccanici. Incluso: estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni; deposito terre in cantiere. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Ampliamento via Carissimi. Area da asfaltare Ampliamento via Carissimi. Area marciapiede		189,40 39,66		
	SOMMANO...	1 m <sup>3</sup>	229,06	3,17	726,12
7 / 9 LOM241.OC. ITA.c09.D210 0.Na000.000 0.a	OPERA: Cassonetto stradale di terreno generico; spessore ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere OPERA: Cassonetto stradale di terreno generico; spessore [cm] ≤ 50. LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. COMPONENTI: OP1 OPERA: Cassonetto stradale di terreno generico; spessore [cm] ≤ 50. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. 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 Ampliamento via Carissimi. Area da asfaltare Ampliamento via Carissimi. Area marciapiede		473,50 99,15		
	SOMMANO...	1 m <sup>3</sup>	572,65	15,77	9'030,69
8 / 10 LOM241.OC. ITA.a04.D02 01.Mb002.02 55.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere 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. COMPONENTI: 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/m <sup>3</sup> ] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto.				
	A RIPORTARE				12'650,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				12'650,75
	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 Ampliamento via Carissimi. Area da asfaltare Ampliamento via Carissimi. Area marciapiede			236,75 49,58	
	SOMMANO...	1 m³	286,33	52,55	15'046,64
9 / 11 LOM241.OC. ITA.a04.D02 01.Mb002.00 05.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM III/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM III/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: riempimenti   rilevati   opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 70; peso specifico medio [kg/m³] = 1400 RM2 Legante idraulici di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso   tipo normale 32.5N; fornitura: silos RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. 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 Ampliamento via Carissimi. Area da asfaltare Ampliamento via Carissimi. Area marciapiede Per area via Carissimi esistente. su parti in cessione Per area via Carissimi esistente. su mappali frontisti			189,40 39,66 21,50 22,15	
	SOMMANO...	1 m³	272,71	68,67	18'727,00
10 / 12 1U.04.140.00 10.e	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione - tipi E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo +0,03 m³/ml; Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo +0,03 m³/ml; Ampliamento via Carissimi. Cordoli per creazione area nuovo marciapiede *(lung.=82,5+5,5+32,15) Parti curve. Raggio di curvatura da 1,50 a 3,00 ml			120,15 3,00	
	SOMMANO...	m	123,15	67,84	8'354,50
11 / 13 LOM241.OC. ITA.a04.D02 00.J0001.000 5.-	OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglom ... confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Formazione manuale. OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione manuale. SPECIFICHE TECNICHE: impasto confezionato in betoniera. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto confezionato in betoniera. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 150.				
	A RIPORTARE				54'778,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				54'778,89
	LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Formazione manuale. Ampliamento via Carissimi. Area marciapiede		2'379,60		
	SOMMANO...	1 m <sup>2</sup> x cm	2'379,60	2,52	5'996,59
12 / 14 LOM241.OC. EEA.a02.E97 00.Sb016.00 00.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldada di lega ferrosa acci ... LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. OPERA: Armatura, rete elettrosaldada 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 stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. COMPONENTI: OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. Ampliamento via Carissimi. Area marciapiede. rete per massetto armato 2.29 kg/mq + 25%		567,63		
	SOMMANO...	1 kg	567,63	1,34	760,62
13 / 15 LOM241.OC. ITA.a04.D09 00.J0009.050 0.-	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometr ... 7000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: due strati   tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 12. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m <sup>2</sup> ] = 0,60 ÷ 0,80. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: due strati   tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 12. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m <sup>2</sup> ] = 0,60 ÷ 0,80. 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% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. 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 [m <sup>3</sup> ] = 3, resa [m <sup>3</sup> /h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Ampliamento via Carissimi. Area da asfaltare Asfalto esistente via Carissimi. su parti in cessione Asfalto esistente via Carissimi. su mappali frontisti		947,00 430,60 432,30		
	SOMMANO...	1 m <sup>2</sup>	1'809,90	26,79	48'487,22
14 / 16 LOM241.OC. ITA.a04.D09 01.J0009.000 5.-	OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di congl ... 7000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali   sede stradale; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m <sup>2</sup> ] = 0,60 ÷ 0,80 . COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali   sede stradale; spessore [cm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m <sup>2</sup> ] = 0,60 ÷ 0,80 . RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali   conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25 SPECIFICHE TECNICHE: per strato binder; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,0% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici ( dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") 5,0%-6,9% sul peso del bitume generico totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume				
	A RIPORTARE				110'023,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				110'023,32
	LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. 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 Vedi voce n° 15 [1 m² 1 809.90]		1'809,90		
	SOMMANO...	1 m²	1'809,90	14,86	26'895,11
15 / 17 1U.04.120.02 30.c	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato b ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Vedi voce n° 15 [1 m² 1 809.90]		1'809,90		
	SOMMANO...	m² x cm	1'809,90	2,01	3'637,90
16 / 18 LOM241.OC. ITA.a02.D12 01.J0009.028 0.-	OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni d ... 7000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; 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. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; 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 a elevate prestazioni; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,6% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") 3,0%-4,9% sul peso del bitume generico totale); 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. RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: cingolata; 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 Vedi voce n° 15 [1 m² 1 809.90]		1'809,90 198,30		
	SOMMANO...	1 m²	2'008,20	16,94	34'018,91
	Parziale 1.1. Opere Stradali (Cat 1) euro				174'575,24
	A RIPORTARE				174'575,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				174'575,24
	<b>1.2. Pozzi perdenti (Cat 2)</b>				
17 / 20 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 50.d	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspet ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] ≥ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] ≥ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Scavo per pozzi perdenti profondità 6mt *(lung.=1,5*1,5)*(H/peso=6+1)</p>				
	SOMMANO...	1 m³	247,28	31,50	7'789,32
18 / 21 LOM241.1C. 27.050.0100. a	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>Vedi voce n° 20 [1 m³ 247.28]</p>				
	SOMMANO...	100 kg	3'709,20	3,89	14'428,79
19 / 22 LOM241.OC. EEA.a10.A64 15.J0001.000 5.b	<p>OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resist ... Formazione con mezzo meccanico. LV1 LAVORO: Getto manuale.</p> <p>OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15.</p> <p>LAVORO: Getto manuale.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250.</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>LV1 LAVORO: Getto manuale.</p> <p>Per pozzi perdenti *(lung.=1,1*1,1)</p>				
	SOMMANO...	1 m³	1,90	207,38	394,02
20 / 23 LOM241.OC. EEA.a02.C27 00.D0013.05 40.-	<p>OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP) ... a secco su sottofondo previamente livellato e compattato.</p> <p>OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione   filtro   rinforzo; impiego: terreno.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione   filtro   rinforzo; impiego: terreno.</p> <p>RM2 Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria/forma/aspetto: a filo continuo; funzione: separazione   filtro   rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 350</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: termolegato</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato.</p> <p>Per pozzi perdenti *(H/peso=6+1)</p>				
	SOMMANO...	1 m²	329,70	3,54	1'167,14
	A RIPORTARE				198'354,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				198'354,51
21 / 24 LOM241.OC. EEA.a02.197 35.J0005.001 5.-	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio vibroco ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: pozzi perdenti.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: pozzi perdenti.</p> <p>RM2 Anello di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria/forma/aspetto: forato; impiego: pozzi perdenti; diametro nominale (DN) [cm] = 200   altezza [cm] = 50</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato; anello sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 21,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Per pozzi perdenti</p>				
	SOMMANO...	1 cad	60,00	168,38	10'102,80
22 / 25 LOM241.OC. EEA.a02.197 25.J0001.025 5.-	<p>OPERA: Fossa biologica, prima pioggia di conglomerato cem ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Fossa biologica, prima pioggia di conglomerato cementizio.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Fossa biologica, prima pioggia di conglomerato cementizio.</p> <p>RM2 Fossa di prima pioggia di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: circolari; fornitura: prefabbricato; diametro (ø) [cm] = 150; superficie [m²] = 3000 + 5000. Incluso: con coperchio non carrabile. Escluso: diametro fossa (ø); superfici (s)</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa.</p> <p>RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 21,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Per pozzi perdenti</p>				
	SOMMANO...	1 cad	1,00	1'199,33	1'199,33
23 / 26 LOM241.OC. EEA.a02.197 25.J0001.000 0.-	<p>OPERA: Fossa biologica, depurazione di conglomerato cemen ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Fossa biologica, depurazione di conglomerato cementizio; impiego: box   cucine.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavi; rinterrati.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Fossa biologica, depurazione di conglomerato cementizio; impiego: box   cucine.</p> <p>RM2 Fossa depurazione di conglomerato cementizio; impiego: box   cucine; fornitura: prefabbricato; capacità [l] = 1000,1. Incluso: fossa per depurazione oli e grassi; in conglomerato cementizio prefabbricato; con coperchio non carrabile. Escluso: capacità fossa (c)</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavi; rinterrati.</p> <p>RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 21,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Per pozzi perdenti</p>				
	SOMMANO...	1 cad	1,00	829,58	829,58
24 / 27 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 15.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. ... nato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Reinterro di terreno generico.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico.</p> <p>RM2 Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1700</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.</p> <p>RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9</p>				
	A RIPORTARE				210'486,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				210'486,22
	<p>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  Vedi voce n° 20 [1 m³ 247.28]</p>		247,28		
	SOMMANO...	1 m³	247,28	40,15	9'928,29
25 / 28 LOM241.OC. EEA.a02.197 40.Sb031.100 40.-	<p>OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometr ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere  OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi   telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] ≥ 90   luce (Ø) [mm] ≥ 700; peso [kg] ≥ 104.  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, Compresse qualsiasi attività per il completamento dell'opera.  COMPONENTI:  OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi   telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] ≥ 90   luce (Ø) [mm] ≥ 700; peso [kg] ≥ 104.  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] ≥ 700; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 104  SPECIFICHE TECNICHE: telaio incassato  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: Compresse 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  Per pozzi perdenti e fosse *(par.ug.=5+2)</p>		7,00		
	SOMMANO...	1 cad	7,00	710,69	4'974,83
26 / 29 LOM241.OC. EEA.a02.178 22.D0010.05 80.-	<p>OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere  OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscia   colore nero; funzione: scarico acque calde civili   scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 200.  LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiaccio; riempimento.  COMPONENTI:  OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscia   colore nero; funzione: scarico acque calde civili   scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 200.  RM2 Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero   liscia; geometria/forma/aspetto: a parete solida; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile   industriale; diametro nominale esterno (DN) [mm] = 200; classe di rigidità [kN/m²] = SN2   classe di rigidità [-] = SDR33. Escluso: saldature  SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con saldatura; per condutture non in pressione  LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiaccio; riempimento.  RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20  SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere  Per pozzi perdenti</p>		30,00		
	SOMMANO...	1 m	30,00	34,58	1'037,40
	Parziale 1.2. Pozzi perdenti (Cat 2) euro				51'851,50
	A RIPORTARE				226'426,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				226'426,74
	<b>1.3. Smaltimento acque meteoriche (Cat 3)</b>				
27 / 31 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 50.a	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspet ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisoria di segnaletica e protezione.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisoria di segnaletica e protezione.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Acque meteoriche. Per pozzetti di raccolta</p>				
	SOMMANO...	1 m³		16,80	
				16,80	12,54
					210,67
28 / 32 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 90.-	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] ≤ 1,5.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisoria di segnaletica e protezione.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] ≤ 1,5.</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisoria di segnaletica e protezione.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Acque meteoriche. Sottofondazioni per tubi di scolo</p>				
	SOMMANO...	1 m³		115,50	
				115,50	7,15
					825,83
29 / 33 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 10.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. ... nato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Reinterro di terreno generico.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico.</p> <p>RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: riempimenti   rilevati   opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 6; peso specifico medio [kg/m³] = 1450</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per copertura tubi</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta.</p> <p>RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Vedi voce n° 32 [1 m³ 115,50]</p>				
	SOMMANO...	1 m³		28,88	
				28,88	25,73
					743,08
30 / 34 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 05.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. ... nato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Reinterro di terreno generico.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.</p> <p>COMPONENTI:</p>				
	A RIPORTARE				228'206,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				228' 206,32
	OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. 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 Vedi voce n° 32 [1 m³ 115.50] Vedi voce n° 33 [1 m³ 28.88]				
	Sommano positivi...	1 m³	115,50		
	Sommano negativi...	1 m³	-28,88		
	SOMMANO...	1 m³	86,62	3,27	283,25
31 / 35 LOM241.OC. EEA.a10.A64 15.J0001.000 5.b	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resist ... Formazione con mezzo meccanico. LV1 LAVORO: Getto manuale. OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250. COMPONENTI: OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV1 LAVORO: Getto manuale. Acque meteoriche. Sottofondazioni per tubi di scolo				
	SOMMANO...	1 m³	2,89	207,38	599,33
32 / 36 LOM241.OC. EEA.a02.178 22.D0019.03 25.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere 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; rinfiacco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. COMPONENTI: 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 RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 160; spessore [mm] = 4,0 LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiacco; riempimento. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Acque meteoriche. Tubi di scolo *(par.ug.=2*2)				
	SOMMANO...	1 m	42,00	23,77	998,34
33 / 37 LOM241.OC. EEA.a02.178 22.D0019.03 45.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere 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] = 5,9. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiacco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. COMPONENTI: 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] = 5,9. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°				
	A RIPORTARE				230' 087,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				230'087,24
	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] = 5,9; temperatura massima permanente [°C] = 40   classe di rigidità [kN/m²] = SN8 RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 200; spessore [mm] = 5,9 LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Acque meteoriche. Tubi di scolo *(par.ug.=2*2)		42,00		
	SOMMANO...	1 m	42,00	36,56	1'535,52
34 / 38 LOM241.OC. EEA.a02.178 22.D0019.03 60.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere 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] = 250   spessore [mm] = 7,3. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°.           COMPONENTI: 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] = 250   spessore [mm] = 7,3. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°.           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] = 250   spessore [mm] = 7,3; temperatura massima permanente [°C] = 40   classe di rigidità [kN/m²] = SN8 RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 250; spessore [mm] = 7,3 LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Acque meteoriche. Tubi di scolo *(par.ug.=2*2)		42,00		
	SOMMANO...	1 m	42,00	52,89	2'221,38
35 / 39 LOM241.OC. EEA.a02.197 05.D0019.00 35.-	OPERA: Raccordo, braga TE di plastica polivincloruro non ... -sifone Torino/Firenze spessore [mm] = 2 LV1 LAVORO: Posa. OPERA: Raccordo, braga TE di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); diametro esterno [mm] = 125   spessore [mm] = 2. Incluso: sistemi di fissaggio. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Raccordo, braga TE di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); diametro esterno [mm] = 125   spessore [mm] = 2. Incluso: sistemi di fissaggio. RM2 Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria/forma/aspetto: tipo "TE"   doppio; impiego: ventilazione   pluviali; diametro esterno (De) [mm] = 125   spessore [mm] = 2,1; angolo [°C] = 45 SPECIFICHE TECNICHE: braghe doppie con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) RM2 Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga-sifone Torino/Firenze diametro [mm] = 125   braga-sifone Torino/Firenze spessore [mm] = 2 LV1 LAVORO: Posa. Ampliamento via Carissimi. Nuovo impianto raccolte acque meteoriche		12,00		
	SOMMANO...	1 cad	12,00	51,08	612,96
36 / 40 LOM241.OC. EEA.a02.197 35.J0001.001 5.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impieg ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. COMPONENTI: OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta. RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione   pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 60   dimensione interna (y) [cm] = 60   dimensione esterna (x) [cm] = 71   dimensione esterna (y) [cm] = 71   altezza [cm] = 55; peso [kg] = 164 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.				
	A R I P O R T A R E				234'457,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				234' 457,10
	LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Acque meteoriche. Per pozzetti di raccolta		12,00		
	SOMMANO...	1 cad	12,00	74,92	899,04
37 / 41 LOM241.OC. EEA.a02.I97 35.J0001.002 0.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impieg ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. COMPONENTI: OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta. RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione   pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 80   dimensione interna (y) [cm] = 80   dimensione esterna (x) [cm] = 101   dimensione esterna (y) [cm] = 101   altezza [cm] = 75; peso [kg] = 700 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. RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 13,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 40 [1 cad 12.00]		12,00		
	SOMMANO...	1 cad	12,00	138,66	1' 663,92
38 / 42 LOM241.1U. 04.190.0040. b	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate concave in ... uenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 80 mm, peso 76 kg Fornitura e posa in opera di griglie quadrate concave 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, 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 600 x 600 mm, altezza 80 mm, peso 76 kg Vedi voce n° 40 [1 cad 12.00]		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00	214,05	2' 568,60
	Parziale 1.3. Smaltimento acque meteoriche (Cat 3) euro				13' 161,92
	A R I P O R T A R E				239' 588,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				239'588,66
	<b>1.4. Illuminazione Pubblica (Cat 4)</b>				
39 / 44 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 90.-	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] &lt;= 1,5.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisoriale di segnaletica e protezione.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] ≤ 1,5.</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisoriale di segnaletica e protezione.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Ampliamento impianto Illuminazione via Carissimi. Cavidotti *(lung.=90+25)</p> <p>Ampliamento impianto Illuminazione via Carissimi. Plinti Pali</p>				
	SOMMANO...	1 m³	63,50	7,15	454,03
40 / 45 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 05.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. ... nato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Reinterro di terreno generico.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico.</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.</p> <p>RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Ampliamento impianto Illuminazione via Carissimi *(lung.=90+25)</p>				
	SOMMANO...	1 m³	57,50	3,27	188,03
41 / 46 LOM241.1C. 12.620.0140. a	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in ca ... iche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa</p> <p>Ampliamento impianto Illuminazione via Carissimi</p>				
	SOMMANO...	cad	4,00	136,26	545,04
42 / 47 LOM241.1E. 02.010.0030.f	<p>Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a ... resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm</p> <p>Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm</p> <p>Ampliamento impianto Illuminazione via Carissimi</p>				
	SOMMANO...	m	180,00	8,79	1'582,20
43 / 48 LOM241.1E. 02.010.0030. g	<p>Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a ... resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm</p> <p>Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm</p> <p>Ampliamento impianto Illuminazione via Carissimi</p>				
	SOMMANO...	m	50,00	9,46	473,00
	A RIPORTARE				242'830,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				242'830,96
44 / 49 LOM241.1E. 05.010.0240. a	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - ... 1x25)+(7x10) mmq, per contenitori con guida DIN a 8 moduli Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - morsettiera di neutro e di terra isolat per quadretti stagni verticali, morsetti N (1x25)+(7x10) mmq, morsetti T (1x25)+(7x10) mmq, per contenitori con guida DIN a 8 moduli Ampliamento impianto Illuminazione via Carissimi		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	14,49	57,96
45 / 50 LOM241.1E. 06.050.0010. g	Pali - ottagonale, lunghezza 8 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m Pali - ottagonale, lunghezza 8 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m Ampliamento impianto Illuminazione via Carissimi		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	401,71	1'606,84
46 / 51 LOM241.OC. EEA.a10.E51 00.J0001.002 0.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: pl ... a; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere 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. COMPONENTI: OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4   classe di resistenza [classe] = C25/30   classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura CE LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. 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 Ampliamento impianto Illuminazione via Carissimi		4,00		
	SOMMANO...	1 m³	4,00	294,12	1'176,48
47 / 52 LOM241.LP. EEA.a04.A10 20.Qa000.00 05.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno natu ... rficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. COMPONENTI: OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. 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. Ampliamento impianto Illuminazione via Carissimi		16,00		
	SOMMANO...	1 m²	16,00	19,79	316,64
48 / 53 LOM241.OC. EEA.a02.E97 00.Sb017.02 55.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B4 ... HE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. 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				
	A RIPORTARE				245'988,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				245'988,88
	LV1 LAVORO: Posa. Ampliamento impianto Illuminazione via Carissimi		160,00		
	SOMMANO...	1 kg	160,00	1,71	273,60
49 / 54 LOM241.1E. 06.060.0035. b	Fornitura e posa proiettore per esterno completo di staff ... LI; versione: -con fascio concentrato o medio potenza 72 W Fornitura e posa proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in materiale termoplastico infrangibile, autoestingente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antingiallimento, guarnizioni in gomma silconica, pressacavo per entrata cavi e cassetta di alimentazione inclusi, equipaggiato con led alta efficienza 109 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione: -con fascio concentrato o medio potenza 72 W Ampliamento impianto Illuminazione via Carissimi		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	469,24	1'876,96
50 / 55 LOM241.1E. 02.040.0025. d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 6 mm <sup>2</sup> Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 6 mm <sup>2</sup> Ampliamento impianto Illuminazione via Carissimi		90,00		
	SOMMANO...	m	90,00	2,28	205,20
51 / 56 LOM241.1E. 02.040.0035. b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... ignazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x2,5 mm <sup>2</sup> Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x2,5 mm <sup>2</sup> Ampliamento impianto Illuminazione via Carissimi		25,00		
	SOMMANO...	m	25,00	2,57	64,25
52 / 57 LOM241.1E. 02.060.0055. a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ne diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Ampliamento impianto Illuminazione via Carissimi		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	107,55	430,20
53 / 58 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista livello C2 Operaio impiantista livello C2 Ampliamento impianto Illuminazione via Carissimi		10,00		
	SOMMANO...	ora	10,00	28,35	283,50
54 / 59 MA.00.060.0 020	Operaio impiantista livello D2 Operaio impiantista livello D2 Ampliamento impianto Illuminazione via Carissimi		10,00		
	SOMMANO...	ora	10,00	27,18	271,80
55 / 60 NC.10.200.0 050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, co ... /300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m Ampliamento impianto Illuminazione via Carissimi		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		249'394,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO		1,00		249'394,39
	SOMMANO...	giorno	1,00	783,39	783,39
56 / 61 NP.01	Estensione e allacciamento alla rete esistente, compreso ... interro ed ogni onere accessorio per dare l'opera completa Estensione e allacciamento alla rete esistente, compreso scavo e rinterro ed ogni onere accessorio per dare l'opera completa Ampliamento Illuminazione via Carissimi		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00
	Parziale 1.4. Illuminazione Pubblica (Cat 4) euro				12'589,12
	A RIPORTARE				252'177,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				252' 177,78
	<b>1.5. Segnaletica (Cat 5)</b>				
57 / 63 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante: Ampliamento via Carissimi. Eliminazione cartelli esistenti		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	49,73	248,65
58 / 64 LOM241.OC. EEA.a02.D42 02.Za000.02 60.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; fu ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente   antisdrucchiolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Realizzata con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'Impresa nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice Stradale; garanzia perfetta efficienza triennale. COMPONENTI: OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente   antisdrucchiolevole. SPECIFICHE TECNICHE: Realizzata con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'Impresa nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice Stradale; garanzia perfetta efficienza triennale. RM2 Pittura di materiale generico; finitura: colorata; funzione: segnaletica; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente plastico a freddo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; 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 Ampliamento via Carissimi, Segnaletica nuove carreggiate Ampliamento via Carissimi, Segnaletica rotondella Ampliamento via Carissimi, Segnaletica nuovi parcheggi		60,00 8,40 19,80 9,00		
	SOMMANO...	1 m <sup>2</sup>	97,20	29,43	2' 860,60
59 / 65 LOM241.OC. EEA.a02.D42 02.Za000.05 10.-	OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; fini ... uminio generico   con pellicola classe 2 OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. COMPONENTI: OP1 OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola; impiego: arredo stradale; classe pellicola [classe] = 2. Incluso: elementi di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in lega alluminio generico   con pellicola classe 2 LV1 LAVORO: Posa. Ampliamento via Carissimi. Nuova segnaletica		5,00		
	SOMMANO...	1 m <sup>2</sup>	5,00	233,51	1' 167,55
60 / 66 LOM241.1U. 05.220.0010. a	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 48 mm Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 48 mm Vedi voce n° 65 [1 m <sup>2</sup> 5.00]		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	86,21	431,05
	Parziale 1.5. Segnaletica (Cat 5) euro				4' 707,85
	A R I P O R T A R E				256' 885,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				256'885,63
	<b>LOTTO 2. Spazi a verde pubblico attrezzato (SpCat 2)</b> <b>2.1. Opere Edili (Cat 6)</b>				
61 / 69 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 90.-	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] &lt;= 1,5.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisoria di segnaletica e protezione.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] ≤ 1,5.</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisoria di segnaletica e protezione.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Area verde. Percorsi pedonali *(lung.=53+40,6)</p> <p>Area Verde. Aree di ingresso</p> <p>Area verde. Area workout</p>				
	SOMMANO...	1 m³	130,36	7,15	932,07
62 / 70 LOM241.OC. EEA.a04.C09 10.Mb000.00 00.-	<p>OPERA: Strato di sottofondo, ghiaia grossa/ciottoloni di ... zato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Strato di sottofondo, ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Strato di sottofondo, ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico.</p> <p>RM2 Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 + 20</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale.</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 1,9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Area verde. Percorsi pedonali *(lung.=53+40,6)</p> <p>Area Verde. Aree di ingresso</p> <p>Area verde. Area workout</p>				
	SOMMANO...	1 m³	98,07	56,51	5'541,94
63 / 71 LOM241.OC. EEA.a02.C27 00.D0013.05 40.-	<p>OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP) ... a secco su sottofondo previamente livellato e compattato.</p> <p>OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione   filtro   rinforzo; impiego: terreno.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione   filtro   rinforzo; impiego: terreno.</p> <p>RM2 Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria/forma/aspetto: a filo continuo; funzione: separazione   filtro   rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 350</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: termolegato</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato.</p> <p>Area verde. Percorsi pedonali *(lung.=53+40,6)</p> <p>Area Verde. Aree di ingresso</p> <p>Area verde. Area workout</p>				
	SOMMANO...	1 m²	342,20	3,54	1'211,39
64 / 72	OPERA: Strato di pavimentazione, impasto premiscelato di ... zato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	A RIPORTARE				264'571,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				264'571,03
LOM241.OC. EEA.a02.C12 06.J0001.050 5.-	<p>OPERA: Strato di pavimentazione, impasto premiscelato di conglomerato cementizio; impiego: esterno.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: stesura, staggatura, compattamento .</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: calcestruzzo drenante a base di leganti idraulici cementizi, additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con alta percentuale di vuoti, nell'ideale spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati; al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, nè allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, impasto premiscelato di conglomerato cementizio; impiego: esterno.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: calcestruzzo drenante a base di leganti idraulici cementizi, additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con alta percentuale di vuoti, nell'ideale spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati; al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, nè allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale   non strutturale   drenante; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: sacchi; resistenza a compressione [MPa] &gt; 15   caratteristiche drenanti/traspiranti [mm/min] &gt; 100</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio 150 kg/m³; confezionato in impianto di betonaggio</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: stesura, staggatura, compattamento .</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti.</p> <p>RP2 Betoniera a bicchiere; capacità [m³] ≤ 0,50</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 0,3</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tandem manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Piastra vibrante; peso [t] ≤ 0,05</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Area verde. Percorsi pedonali *(lung.=53+40,6)</p> <p>Area Verde. Aree di ingresso</p>			140,40 55,00 15,00	
	SOMMANO...	1 m²	210,40	99,94	21'027,38
65 / 73 LOM241.OC. EEA.a10.C12 06.E0004.00 10.-	<p>OPERA: Strato di pavimentazione di gomma EPDM; funzione: ... uale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Strato di pavimentazione di gomma EPDM; funzione: antitrauma.</p> <p>LAVORO: Getto.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata 100%; preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanicamente tramite apposita macchina; getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova".</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di gomma EPDM; funzione: antitrauma.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata 100%; preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanicamente tramite apposita macchina; getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova".</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di gomma sintetica; funzione: antitrauma; impiego: pavimentazione in gomma; altezze di caduta (HIC) [MPa] = 0 ÷ 2</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative uni en 1177 capitolo 6 "metodo di prova".</p> <p>LV1 LAVORO: Getto.</p> <p>RP2 Betoniera a bicchiere; capacità [m³] ≤ 0,25</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 0,3</p>				
	A RIPORTARE				285'598,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				285'598,41
	SPECIFICHE TECNICHE: tandem manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Area verde. Area workout		115,50		
	SOMMANO...	1 m²	115,50	136,42	15'756,51
66 / 74 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 40.a	OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] ≤ 0,8. ... no. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] ≤ 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. COMPONENTI: OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] ≤ 0,8. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. Area Verde. Recinzione. Cordolo di base in cemento *(lung.=255,5-(3*2,5))		99,20		
	SOMMANO...	1 m³	99,20	68,60	6'805,12
67 / 75 LOM241.1C. 04.020.0010. a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... gati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: - C16/20 Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: - C16/20 Area Verde. Recinzione. Cordolo di base in cemento. Sottofondazioni *(lung.=255,5-(3*2,5))		14,88		
	SOMMANO...	m³	14,88	199,73	2'971,98
68 / 76 LOM241.OC. EEA.a10.E51 00.J0001.002 5.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: pl ... a; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere 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. COMPONENTI: OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30. 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. 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 Area Verde. Recinzione. Cordolo di base in cemento. Fondazioni *(lung.=255,5-(3*2,5))		19,84		
	SOMMANO...	1 m³	19,84	422,09	8'374,27
69 / 77 LOM241.OC. EEA.a10.C01 02.J0001.000 0.a	OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementi ... rio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30   classe di esposizione [classe] = XC1. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: esclusi casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra, quantità di calcestruzzo gettato [mc] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30   classe di esposizione [classe] = XC1. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra. 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] = XC1 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 pompa. Incluso: vibratura. Escluso: esclusi casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci				
	A R I P O R T A R E				319'506,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				319'506,29
	LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. 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 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo Area Verde. Recinzione. Cordolo di base in cemento *(lung.=255,5-(3*2,5))		24,80		
	SOMMANO...	1 m³	24,80	271,78	6'740,14
70 / 78 LOM241.LP. EEA.a04.A10 20.Qa000.00 05.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno natu ... rfcie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. COMPONENTI: OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. 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. Area Verde. Recinzione. Cordolo di base in cemento. Casseforme *(lung.=255,5-(3*2,5))		99,20		
	SOMMANO...	1 m²	99,20	19,79	1'963,17
71 / 79 LOM241.LP. EEA.a04.A10 20.Qa000.00 15.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno natu ... rfcie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027   altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. COMPONENTI: OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027   altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: disarmante, chiodi. RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] ≤ 3,50; pressione [kN/m²] ≤ 40; 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); escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. Area Verde. Recinzione. Cordolo di base in cemento *(lung.=255,5-(3*2,5)) Area Verde. Pavimentazioni in calcestruzzo drenante. Casseratura bordi *(lung.=109,00+84,2+(21*2)+15)		248,00 62,55		
	SOMMANO...	1 m²	310,55	22,03	6'841,42
72 / 80 LOM241.OC. EEA.a02.E97 00.Sb017.02 55.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B4 ... HE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. 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. Area Verde. Recinzione. Cordolo di base in cemento. Acciaio Fondazioni Vedi voce n° 76 [1 m³ 19.84] Area Verde. Recinzione. Cordolo di base in cemento. Acciaio Cordolo Vedi voce n° 77 [1 m³ 24.80]		1'388,80 1'984,00		
	SOMMANO...	1 kg	3'372,80	1,71	5'767,49
	A R I P O R T A R E				340'818,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				340'818,51
73 / 81 LOM241.OC. EEA.a02.C30 05.Sb003.00 25.-	<p>OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zinca ... : assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta.</p> <p>OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata.</p> <p>RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; geometria/forma/aspetto: in pannelli; funzione: recinzioni. Incluso: giunti, bulloni, copribulloni</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: rigidi, maglia di tondini verticali e doppi tondini orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m<sup>2</sup>, plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m<sup>2</sup> e plasticatura in poliestere da 60 micron</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta.</p> <p>Area Verde. Recinzione. H150 *(lung.=255,5-(3*2,5))</p>				
	SOMMANO...	1 m <sup>2</sup>	446,40	59,68	26'641,15
74 / 82 LOM241.OC. EEA.a02.C30 10.R0001.02 50.-	<p>OPERA: Cannello, corrente di metallo ferro; Peso medio [k ... eposito; il sollevamento a pié d'opera; la posa da fabbro.</p> <p>OPERA: Cannello, corrente di metallo ferro; Peso medio [kg/m<sup>2</sup>] = 30. Incluso: fissaggi; ed accessori d'uso.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per lo scarico; il deposito; il sollevamento a pié d'opera; la posa da fabbro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Cannello, corrente di metallo ferro; Peso medio [kg/m<sup>2</sup>] = 30. Incluso: fissaggi; ed accessori d'uso.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera.</p> <p>RM2 Lamiera di metallo ferro nero</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: metallo ferro nero, laminata a caldo</p> <p>OC2 OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica alchidica; impiego: superfici metalliche.</p> <p>LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per superfici metalliche già preparate, con una mano di antiruggine.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per lo scarico; il deposito; il sollevamento a pié d'opera; la posa da fabbro.</p> <p>Area Verde. Recinzione. Cancelli d'ingresso</p>				
	SOMMANO...	1 kg	337,50	9,88	3'334,50
75 / 83 LOM241.1C. 22.100.0010. a	<p>Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo</p> <p>Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo</p> <p>Vedi voce n° 82 [1 kg 337.50]</p>				
	SOMMANO...	kg	337,50	1,84	621,00
	Parziale 2.1. Opere Edili (Cat 6) euro				114'529,53
	A R I P O R T A R E				371'415,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				371'415,16
	<b>2.2. Illuminazione Pubblica (Cat 7)</b>				
76 / 85 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 90.-	OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere 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 provvisoria di segnaletica e protezione. COMPONENTI: OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] ≤ 1,5. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisoria di segnaletica e protezione. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere impianto Illuminazione Parco pubblico. Cavidotti *(lung.=90+25) Impianto Illuminazione Parco pubblico. Plinti Pali			57,50 6,00	
	SOMMANO...	1 m³	63,50	7,15	454,03
77 / 86 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 05.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. ... nato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere 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. COMPONENTI: OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. 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 Impianto Illuminazione Parco pubblico *(lung.=90+25)			57,50	
	SOMMANO...	1 m³	57,50	3,27	188,03
78 / 87 LOM241.1C. 12.620.0140. a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in ca ... iche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa Impianto Illuminazione Parco pubblico			4,00	
	SOMMANO...	cad	4,00	136,26	545,04
79 / 88 LOM241.1E. 02.010.0030.f	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a ... resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm Impianto Illuminazione Parco pubblico			180,00	
	SOMMANO...	m	180,00	8,79	1'582,20
80 / 89 LOM241.1E. 02.010.0030. g	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a ... resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm Impianto Illuminazione Parco pubblico			50,00	
	SOMMANO...	m	50,00	9,46	473,00
	A RIPORTARE				374'657,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				374'657,46
81 / 90 LOM241.1E. 05.010.0240. a	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - ... 1x25)+(7x10) mmq, per contenitori con guida DIN a 8 moduli Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - morsettiera di neutro e di terra isolat per quadretti stagni verticali, morsetti N (1x25)+(7x10) mmq, morsetti T (1x25)+(7x10) mmq, per contenitori con guida DIN a 8 moduli Impianto Illuminazione Parco pubblico		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	14,49	57,96
82 / 91 LOM241.1E. 06.050.0010. a	Pali - ottagonale, lunghezza 4 m, da giardino Pali - ottagonale, lunghezza 4 m, da giardino Impianto illuminazione Parco pubblico		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	233,38	933,52
83 / 92 LOM241.OC. EEA.a10.E51 00.J0001.002 0.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: pl ... a; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere 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. COMPONENTI: OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4   classe di resistenza [classe] = C25/30   classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura CE LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. 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 Impianto Illuminazione Parco pubblico		4,00		
	SOMMANO...	1 m³	4,00	294,12	1'176,48
84 / 93 LOM241.LP. EEA.a04.A10 20.Qa000.00 05.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno natu ... rficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. COMPONENTI: OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. 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. Impianto Illuminazione Parco pubblico		16,00		
	SOMMANO...	1 m²	16,00	19,79	316,64
85 / 94 LOM241.OC. EEA.a02.E97 00.Sb017.02 55.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B4 ... HE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. 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				
	A RIPORTARE				377'142,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				377'142,06
	LV1 LAVORO: Posa. Impianto Illuminazione Parco pubblico		160,00		
	SOMMANO...	1 kg	160,00	1,71	273,60
86 / 95 LOM241.1E. 06.060.0035. b	Fornitura e posa proiettore per esterno completo di staff ... LI; versione: -con fascio concentrato o medio potenza 72 W Fornitura e posa proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in materiale termoplastico infrangibile, autoestingente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antingiallimento, guarnizioni in gomma silconica, pressacavo per entrata cavi e cassetta di alimentazione inclusi, equipaggiato con led alta efficienza 109 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione: -con fascio concentrato o medio potenza 72 W Impianto Illuminazione Parco pubblico		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	469,24	1'876,96
87 / 96 LOM241.1E. 02.040.0025. d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 6 mm <sup>2</sup> Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 6 mm <sup>2</sup> Impianto Illuminazione Parco pubblico		90,00		
	SOMMANO...	m	90,00	2,28	205,20
88 / 97 LOM241.1E. 02.040.0035. b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... ignazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x2,5 mm <sup>2</sup> Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x2,5 mm <sup>2</sup> Impianto Illuminazione Parco pubblico		25,00		
	SOMMANO...	m	25,00	2,57	64,25
89 / 98 LOM241.1E. 02.060.0055. a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ne diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Impianto Illuminazione Parco pubblico		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	107,55	430,20
90 / 99 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista livello C2 Operaio impiantista livello C2 Impianto Illuminazione Parco pubblico		10,00		
	SOMMANO...	ora	10,00	28,35	283,50
91 / 100 MA.00.060.0 020	Operaio impiantista livello D2 Operaio impiantista livello D2 Impianto Illuminazione Parco pubblico		10,00		
	SOMMANO...	ora	10,00	27,18	271,80
92 / 101 NC.10.200.0 050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, co ... /300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m Impianto Illuminazione Parco pubblico		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		380'547,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO		1,00		380'547,57
	SOMMANO...	giorno	1,00	783,39	783,39
93 / 102 NP.01	Estensione e allacciamento alla rete esistente, compreso ... interro ed ogni onere accessorio per dare l'opera completa Estensione e allacciamento alla rete esistente, compreso scavo e rinterro ed ogni onere accessorio per dare l'opera completa		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00
	Parziale 2.2. Illuminazione Pubblica (Cat 7) euro				11'915,80
	A RIPORTARE				383'330,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				383'330,96
	<b>2.3. Opere di Giardiniera (Cat 8)</b>				
94 / 104 LOM241.OC. AVB.c03.B45 42.Qa000.06 75.b	<p>OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: tappet ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: tappeto erboso su luoghi privi di impedimenti; altezza [m] = 6 ÷ 10.</p> <p>LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: tappeto erboso su luoghi privi di impedimenti; altezza [m] = 6 ÷ 10.</p> <p>RM2 Pianta arbustiva di legno naturale generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dimensione generica</p> <p>LV1 LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa.</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Area Verde. Eliminazione alberature morte o per selezione tecnica o per dimensionamento area parcheggio</p>		7,00		
	SOMMANO...	1 cad	7,00	174,17	1'219,19
95 / 105 LOM241.OC. AVB.a39.B45 42.Qa000.05 05.a	<p>OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: luoghi ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: luoghi privi di impedimento; altezza [m] = 11 ÷ 20.</p> <p>LAVORO: Potatura di diradamento. Incluso: trattamento tagli superiori a diametro [cm] &gt; 5.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; alleggerimento chioma con selezione e rimozione branche e rami in sovrannumero e di quelli essiccati; intensità diradamento non superiore al 30% della densità iniziale; rimozione di branche e rami con tecnica del taglio di rinnovo.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: luoghi privi di impedimento; altezza [m] = 11 ÷ 20.</p> <p>RM2 Pianta arbustiva di legno naturale generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dimensione generica</p> <p>RM2 Disinfettante battericida-fungicida-germicida di composto chimico ammonio quaternario</p> <p>LV1 LAVORO: Potatura di diradamento. Incluso: trattamento tagli superiori a diametro [cm] &gt; 5.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; alleggerimento chioma con selezione e rimozione branche e rami in sovrannumero e di quelli essiccati; intensità diradamento non superiore al 30% della densità iniziale; rimozione di branche e rami con tecnica del taglio di rinnovo.</p> <p>RT2 Piattaforma di lavoro elevabile (ple) a pantografo (a colonna); altezza di lavoro [m] = 10,1   larghezza [m] = 0,80   lunghezza [m] = 2,25; capacità massima di sollevamento [t] = 0,25</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: semovente elettrica, pavimento estensibile in lamiera antisdruciolevole [m] = 0,9, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Area Verde. Trattamento alberature esistenti</p>		17,00		
	SOMMANO...	1 cad	17,00	332,45	5'651,65
96 / 106 LOM241.1U. 06.180.0060. a	<p>Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe i ... Valutazione per singole superfici: - aiuole fino a 500 m<sup>2</sup></p> <p>Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la reflatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici: - aiuole fino a 500 m<sup>2</sup></p> <p>Area Verde. Trattamento prato esistente</p>		31,38		
	SOMMANO...	100 m <sup>2</sup>	31,38	40,25	1'263,05
97 / 107 LOM241.OC. AAB.a09.B45 25.Qa004.07 45.-	<p>OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geome ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25.</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 filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200.</p> <p>COMPONENTI:</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 filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200.</p>				
	A RIPORTARE				391'464,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				391'464,85
	<p>RM2 Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: acer negundo   morus spp   palownia tormentosa; 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</p> <p>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)</p> <p>LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura.</p> <p>RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 10 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Area Verde. Nuove alberature. Morus Nigra Area Verde. Nuove alberature. Pirus Calleryana</p>			5,00 5,00	
	SOMMANO...	1 cad	10,00	227,67	2'276,70
98 / 108 LOM241.OC. AAB.a09.B45 25.Qa004.07 50.-	<p>OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geome ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere 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. COMPONENTI: 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.</p> <p>RM2 Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: ailanthus   catalpa spp   plantus spp   prunus avium   pterocarya spp   robinia; 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</p> <p>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)</p> <p>LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura.</p> <p>RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 10 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Area Verde. Nuove alberature. Platanus Occidentalis Area Verde. Nuove alberature. Prunus Avium</p>			2,00 5,00	
	SOMMANO...	1 cad	7,00	243,01	1'701,07
99 / 109 LOM241.OC. AAB.a09.B45 25.Qa004.07 55.-	<p>OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geome ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere 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. COMPONENTI: 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.</p> <p>RM2 Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: acer ginnala   acer negundo   acer saccharinum   albizia spp   alnus spp   celtis spp   juglans nigra spp   prunus padus   sterculia platanifolia/firmiana   tilia spp   ulmus spp; 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</p> <p>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)</p>				
	A R I P O R T A R E				395'442,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				395'442,62
	LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tomello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. 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 Area Verde. Nuove alberature. Tilia Cordata		3,00		
	SOMMANO...	1 cad	3,00	263,27	789,81
100 / 110 LOM241.OC. AAB.a09.B45 25.Qa004.07 65.-	OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geome ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere 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 tomello; 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. COMPONENTI: 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   lirodendron 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 tomello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. 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 Area Verde. Nuove alberature. Acer Rubrum		5,00		
	SOMMANO...	1 cad	5,00	316,98	1'584,90
101 / 111 LOM241.OC. AVB.a08.B45 42.Qa000.02 50.c	OPERA: Albero, a foglia caduca/persistente di legno natur ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere OPERA: Albero, a foglia caduca/persistente di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: a filare   in gruppo; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25   altezza [cm] = 351 ÷ 400. Escluso: piante. LAVORO: Messa a dimora. Incluso: scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tomello; concimazione; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: concimazione [l/pianta] = 50; bagnatura ad acqua [l/pianta] = 150 ÷ 200. COMPONENTI: OP1 OPERA: Albero, a foglia caduca/persistente di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: a filare   in gruppo; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25   altezza [cm] = 351 ÷ 400. Escluso: piante. SPECIFICHE TECNICHE: concimazione [l/pianta] = 50; bagnatura ad acqua [l/pianta] = 150 ÷ 200. RM2 Pianta arbustiva di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: dimensione generica 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: Messa a dimora. Incluso: scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tomello; concimazione; bagnatura. 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 Area Verde. Nuove alberature.		25,00		
	SOMMANO...	1 cad	25,00	49,49	1'237,25
102 / 112 LOM241.1U. 06.200.0110.	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : ... compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamiento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura				
	A R I P O R T A R E				399'054,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				399'054,58
a	Area Verde. Nuove alberature.		25,00		
	SOMMANO...	cad	25,00	28,82	720,50
103 / 113 LOM241.1U. 06.200.0110.	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e stesa di 1 m³ di terra di coltivo Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e stesa di 1 m³ di terra di coltivo Area Verde. Nuove alberature.		25,00		
b			25,00		
	SOMMANO...	cad	25,00	28,17	704,25
104 / 114 LOM241.1U. 06.200.0110.	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : ... o da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; Area Verde. Nuove alberature.		25,00		
d			25,00		
	SOMMANO...	cad	25,00	57,68	1'442,00
105 / 115 LOM241.OC. AAB.a09.B45 26.Qa000.15 70.-	OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diame ... omello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. COMPONENTI: OP1 OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: artemisia spp   aucuba japonica   berberis spp   calicanthus spp   cornus alba ivory halo   cotinus coggyria   cytiscus spp   euphorbia spp   eleagnus spp   genista lydia   lagestroemia indica   nandina domestica   prunus lusitanica angustifolia   punica granatum   syringa vulgaris   tamarix spp; diametro vaso (ø) [cm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; 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) OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. Area Verde. Nuove aree arbustive		30,00		
	SOMMANO...	1 cad	30,00	16,61	498,30
106 / 116 1U.06.240.00 40.e	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, diametro vaso: - 32 cm Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 32 cm Area Verde. Nuove aree arbustive		30,00		
	SOMMANO...	cad	30,00	39,20	1'176,00
107 / 117 LOM241.OC. AVA.a08.B45 27.P0000.12 60.-	OPERA: Specie erbacea, generico di vegetale generico; geo ... so: bagnatura; realizzazione buca; rinterro; concimazione. OPERA: Specie erbacea, generico di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: in vaso; dimensione vaso [cm] = 25 + 30   dimensione buca (x) [cm] = 35   dimensione buca (y) [cm] = 35   dimensione buca (z) [cm] = 35. Escluso: piantine; pacciatura. LAVORO: Messa a dimora. Incluso: bagnatura; realizzazione buca; rinterro; concimazione. SPECIFICHE TECNICHE: altezza arbusti [cm] = 81 + 110; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30.				
	A R I P O R T A R E				403'595,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				403'595,63
	COMPONENTI: OP1 OPERA: Specie erbacea, generico di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: in vaso; dimensione vaso [cm] = 25 + 30   dimensione buca (x) [cm] = 35   dimensione buca (y) [cm] = 35   dimensione buca (z) [cm] = 35. Escluso: piantine; pacciamatura. SPECIFICHE TECNICHE: altezza arbusti [cm] = 81 ÷ 110; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta erbacea di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: dimensione vaso generica 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) OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV1 LAVORO: Messa a dimora. Incluso: bagnatura; realizzazione buca; rinterro; concimazione. Area Verde. Nuove aree arbustive		30,00		
	SOMMANO...	1 cad	30,00	11,01	330,30
108 / 118 LOM241.OC. AVA.a08.B45 27.P0000.12 65.-	OPERA: Specie erbacea, generico di vegetale generico; geo ... so: bagnatura; realizzazione buca; rinterro; concimazione. OPERA: Specie erbacea, generico di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: in vaso; dimensione vaso [cm] = 31 + 35   dimensione buca (x) [cm] = 45   dimensione buca (y) [cm] = 45   dimensione buca (z) [cm] = 45. Escluso: piantine; pacciamatura. LAVORO: Messa a dimora. Incluso: bagnatura; realizzazione buca; rinterro; concimazione. SPECIFICHE TECNICHE: altezza arbusti [cm] = 111 + 130; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. COMPONENTI: OP1 OPERA: Specie erbacea, generico di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: in vaso; dimensione vaso [cm] = 31 + 35   dimensione buca (x) [cm] = 45   dimensione buca (y) [cm] = 45   dimensione buca (z) [cm] = 45. Escluso: piantine; pacciamatura. SPECIFICHE TECNICHE: altezza arbusti [cm] = 111 + 130; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta erbacea di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: dimensione vaso generica 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) OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV1 LAVORO: Messa a dimora. Incluso: bagnatura; realizzazione buca; rinterro; concimazione. Area Verde. Nuove aree arbustive		30,00		
	SOMMANO...	1 cad	30,00	16,23	486,90
109 / 119 LOM241.1U. 06.180.0040. d	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la ... ci: - prato fiorito per singole superfici oltre i 1000 m². Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici oltre i 1000 m². Area Verde. Trattamento prato esistente <b>A sottrarre aree pavimentate *(lung.=140,4+55+15+115,5)</b>		31,38 -3,26		
	Sommano positivi...	100 m²	31,38		
	Sommano negativi...	100 m²	-3,26		
	SOMMANO...	100 m²	28,12	150,44	4'230,37
	Parziale 2.3. Opere di Giardineria (Cat 8) euro				25'312,24
	A RIPORTARE				408'643,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				408'643,20
	<b>2.4. Arredo Urbano (Cat 9)</b>				
110 / 121 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 90.-	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   ... ICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] &lt;= 1,5.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisoria di segnaletica e protezione.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] ≤ 1,5.</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisoria di segnaletica e protezione.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Area verde. Scavo per plinti panchine</p> <p>Area verde. Scavo per strutture fitness</p>				
	SOMMANO...	1 m³	8,46	7,15	60,49
111 / 122 LOM241.1U. 06.380.0500	<p>Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, ... zi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente.</p> <p>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.</p> <p>Area verde. Plinti panchine</p>				
	SOMMANO...	m³	3,96	252,31	999,15
112 / 123 LOM241.OC. EEA.a02.B70 20.J0001.000 0.-	<p>OPERA: Seduta, senza schienale di conglomerato cementizio ... rficiale protettivo. Escluso: scavo; plinti di fondazione.</p> <p>OPERA: Seduta, senza schienale di conglomerato cementizio; finitura: sabbiato   seduta levigata; geometria/forma/ aspetto: sezione lenticolare   con inerti grigio chiaro/bianco; Lunghezza [cm] = 200   Larghezza [cm] = 50   Spessore [cm] = 20   Basamenti lato (x) [cm] = 50   Basamenti lato (y) [cm] = 40   Basamenti lato (z) [cm] = 13. Incluso: viteria e staffe per fissaggio a pavimento.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: trattamento superficiale protettivo. Escluso: scavo; plinti di fondazione.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Seduta, senza schienale di conglomerato cementizio; finitura: sabbiato   seduta levigata; geometria/forma/ aspetto: sezione lenticolare   con inerti grigio chiaro/bianco; Lunghezza [cm] = 200   Larghezza [cm] = 50   Spessore [cm] = 20   Basamenti lato (x) [cm] = 50   Basamenti lato (y) [cm] = 40   Basamenti lato (z) [cm] = 13. Incluso: viteria e staffe per fissaggio a pavimento.</p> <p>RM2 Panchina di conglomerato cementizio; finitura: sabbata   levigata; lunghezza [cm] = 200   larghezza [cm] = 50   spessore [cm] = 20</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: finitura con sabbatura; parte di seduta con levigatura; trattamento superficiale di protezione; inerti color grigio chiaro e bianco; su basamenti da cm 50x40x13 cm</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: trattamento superficiale protettivo. Escluso: scavo; plinti di fondazione.</p> <p>Area verde. Scavo per plinti panchine</p>				
	SOMMANO...	1 cad	11,00	824,77	9'072,47
113 / 124 NP.02.01	<p>Fornitura di Attrezzo fitness outdoor di Evolplay o equiv ... polvere e polietilene, conforme a normativa EN 16630:2015</p> <p>Fornitura di Attrezzo fitness outdoor di Evolplay o equivalente, in acciaio zincato verniciato a polvere e polietilene, conforme a normativa EN 16630:2015</p> <p>Area verde. Attrezzature percorso fitness outdoor</p>				
	SOMMANO...	cadauno	9,00	1'900,00	17'100,00
114 / 125 NP.02.02	<p>Fornitura di Struttura workout outdoor 2328 di Evolplay o ... polvere e polietilene, conforme a normativa EN 16630:2015</p> <p>Fornitura di Struttura workout outdoor 2328 di Evolplay o equivalente, dimensioni 790x600 cm, in acciaio zincato verniciato a polvere e polietilene, conforme a normativa EN 16630:2015</p> <p>Area verde. Attrezzature percorso fitness outdoor</p>				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	15'300,00	15'300,00
115 / 126 NP.02.03	<p>Trasporto, fissaggio e montaggio attrezzature fitness e arredo urbano di cui alle voci NP.02.01 e NP02.02</p> <p>Trasporto, fissaggio e montaggio attrezzature fitness e arredo urbano di cui alle voci NP.02.01 e NP02.02</p> <p>Area verde. Attrezzature percorso fitness outdoor</p>				
	SOMMANO...		1,00		
	A RIPORTARE		1,00		451'175,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		451'175,31
	SOMMANO...	a corpo	1,00	5'000,00	5'000,00
116 / 127 LOM241.OC. EEA.a02.D70 10.Sb001.00 05.b	<p>OPERA: Portarifiuti, lamiera di lega ferrosa acciaio gene ... TECNICHE: In opera paletto prefabbricato in calcestruzzo.</p> <p>OPERA: Portarifiuti, lamiera di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato   verniciato   colore RAL 6005. Incluso: staffe e collarini.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Lamiera in acciaio sagomata, In opera paletto prefabbricato in calcestruzzo.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Portarifiuti, lamiera di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato   verniciato   colore RAL 6005. Incluso: staffe e collarini.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Lamiera in acciaio sagomata.</p> <p>RM2 Cestino porta-rifiuti di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato   verniciato; geometria/forma/aspetto: lamiera sagomata   cilindrico; altezza totale (compreso anello fermasacco) [mm] = 550   altezza cestino (escluso anello fermasacco) [mm] = 523   diametro interno cestino [mm] = 300; capienza [l] = 35</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: colore RAL 6005; basamento saldato al cestino con puntatrice (16 punti di saldatura); anello superiore incernierato al cestino; cerniera fissata con rivetti e saldatura; nasello superiore ed inferiore fissato al cestino con saldatura a filo continuo</p> <p>LV1 LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: In opera paletto prefabbricato in calcestruzzo.</p> <p>Area verde. Cestini</p>		3,00		
	SOMMANO...	1 cad	3,00	65,37	196,11
117 / 128 1U.06.400.00 30.b	<p>Struttura per cartello informativo per aree verdi, in opera, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pannello in alluminio serigrafato a colori contenente planimetria del parco;</li> <li>- bacheca in lamiera di metallo;</li> <li>- supporti laterali.</li> </ul> <p>Dimensioni: - struttura piccola - 92 x 255 cm (per cartello aggiuntivo per particolari necessità come dediche ecc. 50 x 80 cm); da collocare accanto a quelli grandi o isolati all'interno dell'area;</p> <p>Struttura per cartello informativo per aree verdi, in opera, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pannello in alluminio serigrafato a colori contenente planimetria del parco, legenda esplicativa delle specie botaniche, destinazione d'uso delle aree, riferimenti al regolamento del verde; i cartelli saranno collocati e fissati tramite 4 viti agli angoli della bacheca;</li> <li>- bacheca in lamiera di metallo con fondale in lastra unica e parte frontale in plexiglas incorniciato con angolari e battute in metallo, tre pareti e copertura inclinata in lamiera come fondale, coppia distanziatori cilindrici sui lati, con forature predisposte, per fissaggio ai montanti laterali. Brugole, viti o qualsiasi altro elemento di fissaggio in acciaio secondo il modello depositato presso il Settore Parchi e Giardini;</li> <li>- supporti laterali composti da coppia di tubolari chiusi in metallo collegati tramite coppia di piatti in metallo preforati per fissaggio ai distanziatori della bacheca. I montanti verticali saranno infissi nel terreno e stabilizzati tramite plinti in calcestruzzo da realizzare sul posto;</li> </ul> <p>Tutto il manufatto dovrà essere zincato a caldo a saldature avvenute, verniciato con vernice plastificante color RAL previa adeguata preparazione con trattamento aggrappante (garanzia di inalterabilità agli agenti atmosferici per almeno 7 anni). Dimensione: - struttura piccola - 92 x 255 cm (per cartello aggiuntivo per particolari necessità come dediche ecc. 50 x 80 cm); da collocare accanto a quelli grandi o isolati all'interno dell'area;</p> <p>Area verde. Pannello su ingresso principale</p>		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'347,31	1'347,31
	Parziale 2.4. Arredo Urbano (Cat 9) euro				49'075,53
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>				457'718,73
	<b>T O T A L E euro</b>				457'718,73
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	457'718,73
C:001	LOTTO 1. Ampliamento via Carissimi + Parcheggio euro	256'885,63
C:001.001	1.1. Opere Stradali euro	174'575,24
C:001.002	1.2. Pozzi peridenti euro	51'851,50
C:001.003	1.3. Smaltimento acque meteoriche euro	13'161,92
C:001.004	1.4. Illuminazione Pubblica euro	12'589,12
C:001.005	1.5. Segnaletica euro	4'707,85
C:002	LOTTO 2. Spazi a verde pubblico attrezzato euro	200'833,10
C:002.006	2.1. Opere Edili euro	114'529,53
C:002.007	2.2. Illuminazione Pubblica euro	11'915,80
C:002.008	2.3. Opere di Giardineria euro	25'312,24
C:002.009	2.4. Arredo Urbano euro	49'075,53
	<b>TOTALE euro</b>	<b>457'718,73</b>
	Monza, 18/02/2025	
	<b>Il Tecnico</b> arch. Matteo Caravatti	
	A RIPORTARE	