



Città di Somma Lombardo

# Città di Somma Lombardo (VA)

Area Tecnica Settore Gestione del Territorio

## Opere di completamento aree esterne scuola primaria Milite Ignoto



### PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Daniela ROVELLI

Gestione e Realizzazione Lavori Pubblici: Ing. Sara PIZZOLATO

CUP: B22B24000550004

CIG: B7134193BB



ASSOCIATO **FRED S.r.l.**

Via Gaetano Filangieri, 8  
10128 - Torino (TO)

subhash mukerjee [subh'a:ʃ muk'h'dʒi:]

**Arch. Subhash Mukerjee**

Corso San Maurizio, 15  
10124 - Torino (TO)

Responsabile del contratto

Geom. Filippo RIZZO

Progettista architettonico

Arch. Subhash MUKERJEE

Coordinatore di progetto e  
integratore delle prestazioni

Arch. Isabella TRUDU

Progettista impianti tecnologici

Ing. Marco Filippo ROSSI

Coordinatore della sicurezza in fase  
di progettazione

Geom. Filippo RIZZO

# GE03

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2	5	0	3	4	E	S	E	G	E	0	3	0	0	25034-ESE-GE-03-00	-
CODICE OPERA					FASE		SETTORE		NUMERO		REVISIONE				
EMISSIONE					NOME FILE					REDATTO		APPROVATO			
Settembre 2025					25034-ESE-GE-03-00_Computo metrico estimativo					I. Frusciante, I. Trudu, A. Rizzo, M. Peccolo		F.M. Rossi, I. Trudu			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A CORPO</b>					
	<b>OPERE EDILI (SpCat 1) DEMOLIZIONI (Cat 2) RECINZIONE (SbCat 11)</b>					
1 / 1 LOM252.OC.EE A.Mc01.E0000.J 0001.0000.a	<b>OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; fini ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a)</b> OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata   rivestita; volume [m³] > 5,01. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: rimozione intonaci/rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte/finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: per murature entro/fuori terra. OP Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata   rivestita; volume [m³] > 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: per murature entro/fuori terra. RM Sistema murario di conglomerato cementizio LV Demolizione totale. Incluso: rimozione intonaci/rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte/finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. RT Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione   rotoperussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10   portata [l/min] < 7000. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.a) RT Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.b) RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6   pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) RT Martello elettrico demolitore; potenza [kW] ≤ 1,5   pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a)					
	DEMOLIZIONE MURETTO RECINZIONE VIA MANZONI (Solo zona area parcheggi)		3,30			
	SOMMANO...	1 m³	3,30	191,86	633,14	
2 / 8 LOM252.RT.03. 00.10.1060.a	<b>Spese di esercizio: compressore endotermico (RT.03.00.10.0060.a); pressione [bar] = 8 ÷ 10   portata [l/min] &lt; 7000</b> Spese di esercizio: compressore endotermico (RT.03.00.10.0060.a); pressione [bar] = 8 ÷ 10   portata [l/min] < 7000		20,00			
	SOMMANO...	1 h	20,00	10,64	212,80	
3 / 9 LOM252.RP.00. 40.05.1010.b	<b>Spese di esercizio: argano a tamburo (RP.00.40.05.0010.b); potenza [kW] = 3,0</b> Spese di esercizio: argano a tamburo (RP.00.40.05.0010.b); potenza [kW] = 3,0		18,65			
	SOMMANO...	1 h	18,65	0,69	12,87	
4 / 10 LOM252.RP.00. 50.00.1030.d	<b>Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.d); portata [t] = 5,01 ÷ 13,5</b> Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.d); portata [t] = 5,01 ÷ 13,5		20,00			
	SOMMANO...	1 h	20,00	15,16	303,20	
5 / 11 LOM252.RP.01. 30.20.1010.b	<b>Spese di esercizio: martello elettrico perforatore (RP.01 ... .b); potenza [kW] ≤ 1,6   pressione acustica [dB(A)] = 102</b> Spese di esercizio: martello elettrico perforatore (RP.01.30.20.0010.b); potenza [kW] ≤ 1,6   pressione acustica [dB(A)] = 102		20,00			
	SOMMANO...	1 h	20,00	0,52	10,40	
6 / 12	<b>Spese di esercizio: martello elettrico demolitore (RP.01. ... .a); potenza [kW] ≤ 1,5   pressione</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'172,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					1'172,41
LOM252.RP.01. 30.20.1030.a	<b>acustica [dB(A)] = 100</b> Spese di esercizio: martello elettrico demolitore (RP.01.30.20.0030.a); potenza [kW] ≤ 1,5   pressione acustica [dB(A)] = 100					
	SOMMANO...	1 h	20,00			
			20,00	0,45		9,00
7 / 13 LOM252.OC.EE A.Mc04.C3005. R0000.0500.-	<b>OPERA: Recinzione, rete di metallo generico; funzione: de ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.a)</b> OPERA: Recinzione, rete di metallo generico; funzione: delimitazione. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; rimozione pali e saette. OP Recinzione, rete di metallo generico; funzione: delimitazione. RM Recinzione di metallo ferro LV Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; rimozione pali e saette. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) RP Carotatrice diamantata; diametro (Ø) [mm] ≤ 35. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.a)					
	RIMOZIONE RECINZIONE VIA MANZONI		33,00			
	SOMMANO...	1 m <sup>2</sup>	33,00	3,73		123,09
8 / 14 LOM252.RP.00. 50.00.1030.a	<b>Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.a); portata [t] ≤ 1,5</b> Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.a); portata [t] ≤ 1,5					
	SOMMANO...	1 h	20,00	14,43		288,60
9 / 15 LOM252.RP.01. 30.00.1030.a	<b>Spese di esercizio: carotatrice diamantata (RP.01.30.00.0030.a)</b> Spese di esercizio: carotatrice diamantata (RP.01.30.00.0030.a)					
	SOMMANO...	1 h	20,00	0,54		10,80
10 / 17 LOM252.1C.27. 050.0100.d	<b>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</b> Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di 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  ONERI A DISCARICA (peso 2400 kg/m3)- fondazione recinzione					
	SOMMANO...	100 kg	79,20 129,86	3,54		740,07
	<b>RAMPA INGRESSO SCUOLA (SbCat 12)</b>					
11 / 2 LOM252.OC.EE A.Mc01.E0000.J 0001.0000.a	<b>OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; fini ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a)</b> OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata   rivestita; volume [m <sup>3</sup> ] > 5,01. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: rimozione intonaci/rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte/finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: per murature entro/fuori terra. OP Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata   rivestita; volume [m <sup>3</sup> ] > 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: per murature entro/fuori terra. RM Sistema murario di conglomerato cementizio LV Demolizione totale. Incluso: rimozione intonaci/rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte/finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'343,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				2'343,97
	RT Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione   rotoperussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10   portata [l/min] < 7000. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.a) RT Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.b) RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6   pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) RT Martello elettrico demolitore; potenza [kW] ≤ 1,5   pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a)  DEMOLIZIONE RAMPA INGRESSO SCUOLA ESISTENTE DEMOLIZIONE scalinata esistente DEMOLIZIONE pavimentazioni in cemento			15,50 4,05 1,00	
	SOMMANO...	1 m³	20,55	191,86	3'942,72
12 / 119 LOM252.RT.03. 00.10.1060.a	<b>Spese di esercizio: compressore endotermico (RT.03.00.10.0060.a); pressione [bar] = 8 ÷ 10   portata [l/min] &lt; 7000</b> Spese di esercizio: compressore endotermico (RT.03.00.10.0060.a); pressione [bar] = 8 ÷ 10   portata [l/min] < 7000		20,00		
	SOMMANO...	1 h	20,00	10,64	212,80
13 / 120 LOM252.RP.00. 40.05.1010.b	<b>Spese di esercizio: argano a tamburo (RP.00.40.05.0010.b); potenza [kW] = 3,0</b> Spese di esercizio: argano a tamburo (RP.00.40.05.0010.b); potenza [kW] = 3,0		20,00		
	SOMMANO...	1 h	20,00	0,69	13,80
14 / 121 LOM252.RP.00. 50.00.1030.d	<b>Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.d); portata [t] = 5,01 ÷ 13,5</b> Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.d); portata [t] = 5,01 ÷ 13,5  DEMOLIZIONE RAMPA INGRESSO SCUOLA ESISTENTE		20,00		
	SOMMANO...	1 h	20,00	15,16	303,20
15 / 122 LOM252.RP.01. 30.20.1010.b	<b>Spese di esercizio: martello elettrico perforatore (RP.01 ... .b); potenza [kW] ≤ 1,6   pressione acustica [dB(A)] = 102</b> Spese di esercizio: martello elettrico perforatore (RP.01.30.20.0010.b); potenza [kW] ≤ 1,6   pressione acustica [dB(A)] = 102		20,00		
	SOMMANO...	1 h	20,00	0,52	10,40
16 / 123 LOM252.RP.01. 30.20.1030.a	<b>Spese di esercizio: martello elettrico demolitore (RP.01. ... .a); potenza [kW] ≤ 1,5   pressione acustica [dB(A)] = 100</b> Spese di esercizio: martello elettrico demolitore (RP.01.30.20.0030.a); potenza [kW] ≤ 1,5   pressione acustica [dB(A)] = 100		20,00		
	SOMMANO...	1 h	20,00	0,45	9,00
17 / 155 LOM252.OC.EE A.Mc04.C3015. R0001.0000.b	<b>OPERA: Parapetto di metallo ferro. LAVORO: Rimozione. Inc ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)</b> OPERA: Parapetto di metallo ferro. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.. SPECIFICHE TECNICHE: parapetti di natura, forma e dimensione generici. OP Parapetto di metallo ferro. SPECIFICHE TECNICHE: parapetti di natura, forma e dimensione generici. RM Parapetto di metallo ferro LV Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				6'835,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				6'835,89
18 / 156 LOM252.RP.00. 50.00.1030.d	(RP.00.50.00.1030.a)  DEMOLIZIONE PARAPETTO E CORRIMANO RAMPA INGRESSO SCUOLA+ struttura metallica a muro  SOMMANO...	1 m <sup>2</sup>	36,00 <hr/> 36,00	10,85	390,60
	<b>Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.d); portata [t] = 5,01 ÷ 13,5</b> Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.d); portata [t] = 5,01 ÷ 13,5				
19 / 157 14.P01.A10.010	DEMOLIZIONE RAMPA INGRESSO SCUOLA ESISTENTE  SOMMANO...	1 h	20,00 <hr/> 20,00	15,16	303,20
	<b>Rimozione, compreso l'accatastamento ed il trasporto in l ... ato dalla D.L., di: - PORFIDO - CIOTTOLATO - AUTOBLOCCANTI</b> Rimozione, compreso l'accatastamento ed il trasporto in luogo indicato dalla D.L., di: - PORFIDO - CIOTTOLATO - AUTOBLOCCANTI  Rimozione autobloccanti				
20 / 158 01.A23.C00.005	<b>Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di pree ... nto autorizzato Manto in asfalto colato o malta bituminosa</b> Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Manto in asfalto colato o malta bituminosa  Demolizione pavimentazione asfaltata				
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	35,00 <hr/> 35,00	10,90	381,50
21 / 159 LOM252.1C.27. 050.0150.b	<b>Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati</b> Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati  ONERI A DISCARICA (peso 2400 kg/m3) PAVIMENTAZIONE ASFALTATA				
	SOMMANO...	100 kg	84,00 <hr/> 84,00	2,65	222,60
22 / 160 LOM252.1C.27. 050.0100.d	<b>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</b> Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di 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  ONERI A DISCARICA (peso 2400 kg/m3) RAMPA PARAPETTO (40 KG/ML) AUTOBLOCCANTI				
	SOMMANO...	100 kg	469,20 9,20 48,00 <hr/> 526,40	3,54	1'863,46
23 / 20 18.A05.A25.005	<b>SISTEMAZIONE TERRENO (Cat 3) SCAVI E REINTERRI (SbCat 1)</b>  <b>Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso oper ... i di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto .</b> Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				10'315,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				10'315,50
24 / 21 01.P26.A60.030	<p>cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m<sup>3</sup> 1,00, compreso l'aggiugliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fagatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto .</p> <p><b>RIMODELLAMENTO DEL TERRENO</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m <sup>3</sup>	240,00 240,00	6,97	1'672,80
24 / 21 01.P26.A60.030	<p><b>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... a sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km</b></p> <p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km</p> <p><b>TRASPORTO TERRA DA MOVIMENTAZIONE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m <sup>3</sup>	14,85 36,00 50,85	6,20	315,27
25 / 22 LOM252.1C.27. 050.0100.a	<p><b>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</b></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><b>ONERI A DISCARICA (1600 kg/m3)</b> Vedi voce n° 21 [m<sup>3</sup> 50.85]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	100 kg	813,60 813,60	3,97	3'229,99
26 / 23 LOM252.RM.61. 10.15.D0010.000 5.a	<p><b>Geocomposito di plastica polietilene ad alta densità (HDP ... otessile di plastica polipropilene (PP); peso [g/m<sup>2</sup>] = 140</b></p> <p>Geocomposito di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: drenante   protezione   antierosione; impiego: terreno; resistenza a trazione [kN/m] &gt; 15,5; peso [g/m<sup>2</sup>] = 120 ÷ 140   portata idraulica a 100 kpa [l/m*s] &gt; 0,39. Componenti: biorete, geotessile tessuto non tessuto, geotessile SPECIFICHE TECNICHE: accoppiata, per termosaldatura RM Biorete di materiale generico; geometria: a maglia romboidale RM Geotessile tessuto non tessuto di plastica polipropilene (PP); peso [g/m<sup>2</sup>] = 120; peso [g/m<sup>2</sup>] ≤ 120 RM Geotessile di plastica polipropilene (PP); peso [g/m<sup>2</sup>] = 140</p> <p><b>TELO PVC PER PROTEZIONE ALBERI</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1 m <sup>2</sup>	26,38 26,38	8,86	233,73
27 / 24 LOM252.RM.06. 10.50.D0017.029 0.-	<p><b>Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); fi ... ISO 22196: 2011); elimina virus [%] &gt; 99 (ISO 21702:2019)</b></p> <p>Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV; geometria: eterogeneo   multistrato   fondo vinilico; funzione: antiscivolo; impiego: interno   ambienti a traffico medio; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,2   larghezza [m] = 2; reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1   resistenza allo scivolamento [classe] = R10   resistenza allo scivolamento [classe] = B   emissioni TVOC [µ/m<sup>3</sup>] &lt; 100; peso [g/m<sup>2</sup>] = 2400 ÷ 2500 SPECIFICHE TECNICHE: strato di usura [mm] = 0,85; da incollare al supporto; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] &gt; 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] &gt; 99 (ISO 21702:2019)</p> <p><b>TELO PVC PER DEPOSITO TERRA</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1 m <sup>2</sup>	30,00 30,00	26,64	799,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>				16'566,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				16'566,49
	<b>OPERE DA GIARDINIERE (SbCat 14)</b>				
28 / 33 20.A27.A10.010	<b>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... oltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12</b> Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12		1'000,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	1'000,00	2,55	2'550,00
	<b>PARCHEGGI (Cat 4) SCAVI E REINTERRI (SbCat 1)</b>				
29 / 16 01.A01.A10.010	<b>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione a ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</b> Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		81,12		
	SCAVI PER NUOVI PARCHEGGI		81,12		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	81,12	4,82	391,00
30 / 161 01.A01.A55.010	<b>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento</b> Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento		0,49		
	fondazione palo strada lato via pascoli		12,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	12,49	13,46	168,12
31 / 162 01.P26.A60.030	<b>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... a sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km</b> Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km		81,12		
	TRASPORTO TERRA DA SCAVO Vedi voce n° 16 [m <sup>3</sup> 81.12] Vedi voce n° 161 [m <sup>3</sup> 12.49]		12,49		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	93,61	6,20	580,38
32 / 163 LOM252.1C.27. 050.0100.a	<b>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</b> 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		1'497,76		
	Vedi voce n° 162 [m <sup>3</sup> 93.61]		1'497,76		
	SOMMANO...	100 kg	1'497,76	3,97	5'946,11
	<b>A R I P O R T A R E</b>				26'202,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				26'202,10
	<b>FONDAZIONI E OPERE IN C.A. (SbCat 2)</b>				
33 / 235 LOM252.LP.EE A.Pa03.A1015.Q a000.0000.-	<p><b>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno natu ... a dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.</b></p> <p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi.</p> <p>LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi.</p> <p>RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto.</p> <p>LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.</p> <p>CASSERATURA FONDAZIONE palo</p>				
	SOMMANO...	1 m <sup>2</sup>	1,96	19,83	38,87
34 / 236 01.A04.B15.010	<p><b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosag ... ro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m<sup>3</sup></b></p> <p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m<sup>3</sup></p> <p>MAGRONE FONDAZ palo</p>				
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	0,05	83,59	4,18
35 / 237 01.A04.C30.005	<p><b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione</b></p> <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione</p> <p>Vedi voce n° 236 [m<sup>3</sup> 0.05]</p>				
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	0,05	23,88	1,19
36 / 238 LOM252.OC.EE A.Pa10.E5100.J0 001.0250.b	<p><b>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza ... eri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.</b></p> <p>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30   esposizione [classe] = XC1/XC2   consistenza [classe] = S3.</p> <p>LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità. Getto per quantità di calcestruzzo [m<sup>3</sup>] &lt;= 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. OP Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30   esposizione [classe] = XC1/XC2   consistenza [classe] = S3.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso   semifluido; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S3   classe di resistenza [classe] = C25/30. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: test slump [mm] = 100 ÷ 150; diametro massimo aggregati [mm] = 30</p> <p>LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m<sup>3</sup>] &lt;= 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.</p> <p>RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m<sup>3</sup>] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				26'246,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				26'246,34
37 / 239 LOM252.RP.00. 30.05.1010.a	FONDAZIONE palo  SOMMANO...  <b>Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a)</b> Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a)  FONDAZIONE palo Vedi voce n° 238 [1 m³ 0.34]	1 m³	0,34 <hr/> 0,34	208,82	71,00
38 / 240 LOM252.OC.EE A.Pa02.E9700.S b017.0000.-	<b>OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B4 ... cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.</b> OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. ARMATURA CA (90 KG/MC) Vedi voce n° 238 [1 m³ 0.34]	1 m³	0,34 <hr/> 0,34	20,60	7,00
	<b>SOMMANO...</b>	1 kg	30,60 <hr/> 30,60	2,18	66,71
	<b>SOTTOFONDI (SbCat 4)</b>				
39 / 3 LOM252.OC.EE A.Pa02.C2700.D 0013.0000.-	<b>OPERA: Strato di drenaggio, geocomposito di plastica poli ... Idature, geotessile accoppiato per termosaldatura LV Posa.</b> OPERA: Strato di drenaggio, geocomposito di plastica polipropilene (PP); resistenza a trazione [kN/m] > 20; peso/superficie [g/m²] ≥ 410. LAVORO: Posa. OP Strato di drenaggio, geocomposito di plastica polipropilene (PP); resistenza a trazione [kN/m] > 20; peso/superficie [g/m²] ≥ 410. RM Geocomposito di plastica polipropilene (PP); funzione: drenante   filtrazione   separazione; impiego: terreno; resistenza massima a trazione [kN/m] > 20; peso [g/m²] > 410. Componenti: geogriglia biorientate, geotessile SPECIFICHE TECNICHE: geogriglia per estrusione continua senza successive saldature, geotessile accoppiato per termosaldatura LV Posa.  PARCHEGGIO E BORDI		155,00 31,35		
	<b>SOMMANO...</b>	1 m²	186,35	6,89	1'283,95
40 / 4 LOM252.OC.EE A.Pa04.C0910. Mb000.0000.-	<b>OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/ciottoloni ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)</b> OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. OP Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. RM Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia LV Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. RP Rullo compressore; peso [t] = 1,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				27'675,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				27'675,00
	SOTTOFONDO INERTI DIAM. 40/70MM		38,75		
	SOMMANO...	1 m <sup>3</sup>	38,75	51,51	1'996,01
41 / 5 LOM252.RP.00. 10.05.1010.f	<b>Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.f)</b> Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.f)		16,00		
	SOMMANO...	1 h	16,00	14,85	237,60
42 / 6 LOM252.RP.00. 50.00.1030.d	<b>Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.d); portata [t] = 5,01 ÷ 13,5</b> Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.d); portata [t] = 5,01 ÷ 13,5		16,00		
	SOMMANO...	1 h	16,00	15,16	242,56
43 / 7 LOM252.OC.EE A.Pa04.C0910. Mb000.0250.-	<b>OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di r ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)</b> OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghiaietto. LAVORO: Formazione. Incluso: intasamento, sistemazione e costipazione materiale. OP Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghiaietto. RM Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia RM Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 6 ÷ 12 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia LV Formazione. Incluso: intasamento, sistemazione e costipazione materiale. RP Rullo compressore; peso [t] = 1,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)				
	SOTTOFONDO INERTI DIAM. 8/16 MM		18,60		
	SOMMANO...	1 m <sup>3</sup>	18,60	57,57	1'070,80
44 / 18 LOM252.RP.00. 10.05.1010.f	<b>Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.f)</b> Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.f)		16,00		
	SOMMANO...	1 h	16,00	14,85	237,60
45 / 171 LOM252.RP.00. 50.00.1030.d	<b>Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.d); portata [t] = 5,01 ÷ 13,5</b> Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.d); portata [t] = 5,01 ÷ 13,5		16,00		
	SOMMANO...	1 h	16,00	15,16	242,56
46 / 245 LOM252.OC.IT A.Pa04.D0201. Mb002.0000.-	<b>OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b)</b> 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/m <sup>3</sup> ] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico. OP 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/m <sup>3</sup> ] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				31'702,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				31'702,13
	RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: riempimenti   rilevati   opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 70; peso specifico medio [kg/m³] = 1400 RM Legante idraulico di cemento generico; geometria: sfuso   tipo normale 32.5N; fornitura: silos RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55 LV Formazione. Incluso: costipamento getto. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Motolivellatrice; potenza [kW] > 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1020.b) RP Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b)  fondazione stradale 20cm - strada lato via pascoli		6,00		
	SOMMANO...	1 m³	6,00	64,70	388,20
47 / 246 LOM252.RP.00. 10.05.0010.f	<b>Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte ... zio (RP.00.10.05.1010.f)</b> <b>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.</b> Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.		3,00		
	SOMMANO...	1 h	3,00	32,01	96,03
48 / 247 LOM252.RP.00. 10.05.1020.b	<b>Spese di esercizio: motolivellatrice (RP.00.10.05.0020.b); potenza [kW] &gt; 50</b> Spese di esercizio: motolivellatrice (RP.00.10.05.0020.b); potenza [kW] > 50		3,00		
	SOMMANO...	1 h	3,00	27,16	81,48
49 / 248 LOM252.RP.00. 50.00.1110.b	<b>Spese di esercizio: autobetoniera (RP.00.50.00.0110.b); portata [m³] = 9 ÷ 12,0</b> Spese di esercizio: autobetoniera (RP.00.50.00.0110.b); portata [m³] = 9 ÷ 12,0		3,00		
	SOMMANO...	1 h	3,00	33,37	100,11
50 / 249 LOM252.OC.IT A.Pa04.D0900.J 0009.0000.b	<b>OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglome ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</b> OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound polimerici a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. OP Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound polimerici a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali   strato di base; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,6 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); dosaggio di compound polimerici a moderata additivazione (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 RM Emulsione di bitume modificato; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. RP Rullo compressore; peso [t] = 11,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.g) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				32'367,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					32'367,95
51 / 250 LOM252.RP.00. 10.05.1010.g	(RP.00.10.10.1050.a) strato di base (Tout-Venant) 10cm - strada lato via pascoli  <b>Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.g)</b> Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.g)	SOMMANO...  1 m <sup>2</sup>	30,00 <hr/> 30,00	24,54	736,20	
52 / 251 LOM252.RP.00. 10.10.1010.b	<b>Spese di esercizio: vibrofinitrice gommata (RP.00.10.10.0010.b)</b> Spese di esercizio: vibrofinitrice gommata (RP.00.10.10.0010.b)	SOMMANO...  1 h	3,00 <hr/> 3,00	22,37	67,11	
53 / 252 LOM252.RP.00. 10.10.1050.a	<b>Spese di esercizio: spazzatrice (RP.00.10.10.0050.a); capacità contenitore rifiuti [m<sup>3</sup>] = 3</b> Spese di esercizio: spazzatrice (RP.00.10.10.0050.a); capacità contenitore rifiuti [m <sup>3</sup> ] = 3	SOMMANO...  1 h	3,00 <hr/> 3,00	14,94	44,82	
54 / 253 LOM252.OC.IT A.Pa04.D0901.J 0009.0010.a	<b>OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di congl... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</b> 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: impasto con bitume normale e compound ad elevata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m <sup>2</sup> ] = 0,70. OP Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali   sede stradale; spessore [cm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound ad elevata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m <sup>2</sup> ] = 0,70. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali   strato di binder; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico SPECIFICHE TECNICHE: impasto ad elevate prestazioni; dosaggio di fresato rigenerato [%] = 30 ÷ 45 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,0 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); dosaggio compound polimerici ad elevata additivazione (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") [%] = 5,0 ÷ 6,9 sul peso del bitume totale; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 RM Emulsione di bitume modificato; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m <sup>3</sup> ] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)					
55 / 254 LOM252.RP.00. 10.05.1010.f	<b>Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.f)</b> Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.f)	SOMMANO...  1 h	3,00 <hr/> 3,00	14,85	44,55	
56 / 255	<b>Spese di esercizio: vibrofinitrice gommata (RP.00.10.10.0010.b)</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					33'795,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				33'795,68
LOM252.RP.00. 10.10.1010.b	Spese di esercizio: vibrofinitrice gommata (RP.00.10.10.0010.b)		3,00		
	SOMMANO...	1 h	3,00	33,25	99,75
57 / 256 LOM252.RP.00. 10.10.1050.a	<b>Spese di esercizio: spazzatrice (RP.00.10.10.0050.a); capacità contenitore rifiuti [m³] = 3</b> Spese di esercizio: spazzatrice (RP.00.10.10.0050.a); capacità contenitore rifiuti [m³] = 3		3,00		
	SOMMANO...	1 h	3,00	14,94	44,82
58 / 257 LOM252.OC.IT A.Pa04.D1201.J 0009.0000.a	<b>OPERA: Strato di usura stradale, ad elevata aderenza di c ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</b> OPERA: Strato di usura stradale, ad elevata aderenza di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 60. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo di bitume totale su miscela [%] = 5,6), additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva (dosaggio su peso aggregati [%] = 0,2 ÷ 0,6). OP Strato di usura stradale, ad elevata aderenza di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 60. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo di bitume totale su miscela [%] = 5,6), additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva (dosaggio su peso aggregati [%] = 0,2 ÷ 0,6). RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali   strato di usura ad elevata aderenza; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 18   resistenza alla levigazione [-] ≥ 48   valore di aderenza superficiale [-] ≥ 60. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 5,6 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e dosaggio di compound di polimeri e fibre di pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva [%] = 0,2 ÷ 0,6 sul peso degli aggregati; percentuale dei vuoti in opera [%] = 2 ÷ 4 RM Emulsione di bitume modificato; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)				
	strato di usura 3cm - strada lato via pascoli		30,00		
	SOMMANO...	1 m²	30,00	11,79	353,70
59 / 258 LOM252.RP.00. 10.05.1010.f	<b>Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.f)</b> Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.f)		3,00		
	SOMMANO...	1 h	3,00	14,85	44,55
60 / 259 LOM252.RP.00. 10.10.1010.b	<b>Spese di esercizio: vibrofinitrice gommata (RP.00.10.10.0010.b)</b> Spese di esercizio: vibrofinitrice gommata (RP.00.10.10.0010.b)		3,00		
	SOMMANO...	1 h	3,00	33,25	99,75
61 / 260 LOM252.RP.00. 10.10.1050.a	<b>Spese di esercizio: spazzatrice (RP.00.10.10.0050.a); capacità contenitore rifiuti [m³] = 3</b> Spese di esercizio: spazzatrice (RP.00.10.10.0050.a); capacità contenitore rifiuti [m³] = 3		3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		3,00		34'438,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>		3,00		34'438,25
	SOMMANO...	1 h	3,00	14,94	44,82
	<b>PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI (SbCat 5)</b>				
62 / 19 LOM252.OC.EE A.Pa02.C1206.J 0001.0770.-	<b>OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato cementizi ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.a)</b> OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; funzione: drenante; impiego: esterno; spessore [cm] = 15. LAVORO: Posa. Incluso: stesura; staggiatura; compattamento. SPECIFICHE TECNICHE: impasto drenante/traspirante fornito con autobetoniera a base di leganti idraulici cementizi, additivi sintetici, aggregati di granulometria variabile [mm] = 3 ÷ 22 con alta percentuale di vuoti. Stesura dell'impasto in consistenza terra umida; staggiatura manuale/con mezzi meccanici per livellamento superficizie; compattamento con piastra vibrante e rullo manuale/meccanico peso di [kg] > 80; postuma copertura del getto con teli geotessili. OP Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; funzione: drenante; impiego: esterno; spessore [cm] = 15. SPECIFICHE TECNICHE: impasto drenante/traspirante fornito con autobetoniera a base di leganti idraulici cementizi, additivi sintetici, aggregati di granulometria variabile [mm] = 3 ÷ 22 con alta percentuale di vuoti. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: strutturale   non strutturale   drenante; fornitura: autobetoniera; resistenza a compressione [MPa] > 15   caratteristiche drenanti/traspiranti [mm/min] > 100. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: alta percentuale di vuoti; granulometria variabile; provvisto di dichiarazione ambientale di prodotto di tipo iii (EPD) LV Posa. Incluso: stesura; staggiatura; compattamento. SPECIFICHE TECNICHE: stesura dell'impasto in consistenza terra umida; staggiatura manuale/con mezzi meccanici per livellamento superficizie; compattamento con piastra vibrante e rullo manuale/meccanico peso di [kg] > 80; postuma copertura del getto con teli geotessili. RP Rullo compressore; peso [t] = 0,3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: tandem manuale. RP Piastra vibrante; peso [t] = 0,05. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1030.a) SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato. RP Autobetoniera; portata [m³] ≤ 8. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.a)				
	PAVIMENTAZIONE PARCHEGGI COLORE A SCELTA DELLA DL		155,00		
	SOMMANO...	1 m²	155,00	47,22	7'319,10
63 / 38 LOM252.RP.00. 10.05.1010.f	<b>Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.f)</b> Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.f)		16,00		
	SOMMANO...	1 h	16,00	14,85	237,60
64 / 39 LOM252.RP.00. 10.05.1030.a	<b>Spese di esercizio: piastra vibrante (RP.00.10.05.0030.a)</b> Spese di esercizio: piastra vibrante (RP.00.10.05.0030.a)		16,00		
	SOMMANO...	1 h	16,00	3,94	63,04
65 / 40 LOM252.RP.00. 50.00.1110.a	<b>Spese di esercizio: autobetoniera (RP.00.50.00.0110.a); portata [m³] ≤ 8,0</b> Spese di esercizio: autobetoniera (RP.00.50.00.0110.a); portata [m³] ≤ 8,0		16,00		
	SOMMANO...	1 h	16,00	32,53	520,48
66 / 41 LOM252.OC.EE A.Pa02.D4202.S a000.0000.-	<b>OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; ... angenza pellicola [classe] = 1. Incluso: fissaggi LV Posa.</b> OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1. LAVORO: Posa. OP Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				42'623,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				42'623,29
67 / 42 LOM252.OC.EE A.Pa42.D4202.D a040.0015.-	<p>RM Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1. Incluso: fissaggi LV Posa.</p> <p>CARTELLI STRADALI (cad circa 0.2 m2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchi ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)</b>  <b>(RP.00.50.00.1030.e)</b>            OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente   antisdrucchiolevole; impiego: strade.            LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto.            SPECIFICHE TECNICHE: stesura di prodotti permanenti nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. Garanzia perfetta efficienza triennale. OP Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente   antisdrucchiolevole; impiego: strade.            SPECIFICHE TECNICHE: stesura di prodotti permanenti nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale.            RM Pittura spartitraffico di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; finitura: colorata   colore bianco; funzione: rivestimento plastico; impiego: segnaletica orizzontale stradale            SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente plastico a freddo con microsferi ed additivo            LV Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto.            SPECIFICHE TECNICHE: garanzia perfetta efficienza triennale.            RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a)            SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo.            RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1 m <sup>2</sup>	1,00 <hr/> 1,00	200,96	200,96
68 / 165 LOM252.RP.00. 10.20.1010.a	<p><b>Spese di esercizio: Traccialinee (RP.00.10.20.0010.a)</b>  <b>(RP.00.10.20.0010.a)</b>            Spese di esercizio: Traccialinee (RP.00.10.20.0010.a)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1 m <sup>2</sup>	2,50 <hr/> 2,50	29,58	73,95
69 / 166 LOM252.RP.00. 50.00.1030.e	<p><b>Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.e); portata [t] = 13,51 ÷ 21,0</b>  <b>(RP.00.50.00.0030.e);</b>            Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.e); portata [t] = 13,51 ÷ 21,0</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1 h	8,00 <hr/> 8,00	5,51	44,08
70 / 105 LOM252.OC.EE A.Pa02.D3002.S b010.0000.-	<p><b>OPERE DA FABBRO (SbCat 9)</b></p> <p><b>OPERA: Dissuasore, paletti di lega ferrosa acciaio inox A ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.e)</b>  <b>(RP.00.40.15.1020.e)</b>            OPERA: Dissuasore, paletti di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; finitura: spazzolato.            LAVORO: Posa. Incluso: predisposizione foro alloggiamento; sigillatura con impasto calcestruzzo; ripristino pavimentazioni; pulizia sede lavori; raccolta macerie e trasporto a discarica e/o stoccaggio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. OP Dissuasore, paletti di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; finitura: spazzolato.            RM Dissuasore stradali di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; finitura: spazzolati; geometria: paletti; diametro (Ø) [mm] = 100   spessore [mm] = 3   altezza [cm] = 110; peso [kg] = 9. Incluso: flangia a filo terreno (Ø = 150 mm)            SPECIFICHE TECNICHE: paletti dissuasori in lega ferrosa acciaio inox aisi 304; altezza fuori terra [cm] = 80; altezza interrata [cm] = 30            PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio.            LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.            SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m<sup>3</sup>] = 150. Confezionato in</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1 h	8,00 <hr/> 8,00	15,63	125,04
	<b>A R I P O R T A R E</b>				43'067,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				43'067,32
	<p>cantiere. LV Posa. Incluso: predisposizione foro alloggiamento; sigillatura con impasto calcestruzzo; ripristino pavimentazioni; pulizia sede lavori; raccolta macerie e trasporto a discarica e/o stoccaggio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c)</p> <p>PALETTI DISSUASORI</p>		14,00		
	SOMMANO...	1 cad	14,00	117,48	1'644,72
71 / 107 LOM252.RP.00. 00.00.1010.e	<p><b>Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.e); potenza [kW] = 18 ÷ 30</b> Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.e); potenza [kW] = 18 ÷ 30</p>		16,00		
	SOMMANO...	1 h	16,00	8,95	143,20
72 / 108 LOM252.RP.00. 40.15.1020.c	<p><b>Spese di esercizio: autocarro con gru (RP.00.40.15.0020.c); portata [t] = 5,0 ÷ 13,0</b> Spese di esercizio: autocarro con gru (RP.00.40.15.0020.c); portata [t] = 5,0 ÷ 13,0</p>		16,00		
	SOMMANO...	1 h	16,00	13,67	218,72
73 / 124 01.A18.B90.015	<p><b>Fornitura di opere in lamiera metallica liscia, ondulata, ... usura. Esclusa la relativa posa in opera. In ferro zincato</b> Fornitura di opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura. Esclusa la relativa posa in opera. In ferro zincato</p> <p>BORDURA PAVIMENTAZIONE SP. 1 MM</p>		43,31		
	SOMMANO...	kg	43,31	11,14	482,47
74 / 125 01.A18.C05.005	<p><b>Posa in opera di manufatti in acciaio inox Quali serramen ... li, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili.</b> Posa in opera di manufatti in acciaio inox Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili.  Vedi voce n° 124 [kg 43.31]</p>		43,31		
	SOMMANO...	kg	43,31	3,61	156,35
75 / 126 01.A18.E00.005	<p><b>Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o rin ... irezione lavori compresa l'assistenza del fabbro alla posa</b> Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piantoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori compresa l'assistenza del fabbro alla posa</p> <p>PARAPETTO ZONA PEDONALE - PROFILATI TUBOLARI DIAMETRO 50 MM SP 2 MM</p>		19,20 21,33		
	SOMMANO...	kg	40,53	15,26	618,49
76 / 241 NP.AR.01	<p><b>Fornitura e posa di palo della luce su disegno.</b> Fornitura e posa di palo della luce su disegno, costituito da tubolare in acciaio zincato, lunghezza 5,70 metri, diametro 88,9 mm, spessore 4 mm. Braccio lunghezza 1 metro. Inclusa formazione dei fori di ingresso per i passaggi impiantistici, i fissaggi a pavimento e le asole. Compreso l'uso dei materiali di consumo, l'uso della necessaria attrezzatura, ponteggi e piani di lavoro interni e compresi noli ed opere provvisori, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'esecuzione di idonea</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				46'331,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				46'331,27
	pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera completa ed eseguita a regola d'arte.				
	palo luce su disegno		1,00		
	SOMMANO...	cad.	1,00	550,10	550,10
	<b>OPERE DA TINTEGGIATORE (SbCat 10)</b>				
77 / 106 LOM252.OC.EE A.Pa06.C1232.C a000.0270.-	<b>OPERA: Strato di verniciatura, smalto di resina sintetica ... HE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici già preparate.</b> OPERA: Strato di verniciatura, smalto di resina sintetica generico; finitura: opaco; funzione: finitura; impiego: interno   esterno   superfici in legno   superfici in metallo   superfici in plastica. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici già preparate. OP Strato di verniciatura, smalto di resina sintetica generico; finitura: opaco; funzione: finitura; impiego: interno   esterno   superfici in legno   superfici in metallo   superfici in plastica. RM Smalto di resina sintetica generico; finitura: opaco; funzione: finitura; impiego: interno   esterno   superfici in legno   superfici in metallo   superfici in plastica; peso specifico [kg/l] = 1,28 LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici già preparate.				
	VERNICIATURA DISSUASORI		6,30		
	VERNICIATURA PARAPETTO PEDONALE		5,91		
	VERNICIATURA PALO		3,15		
	SOMMANO...	1 m <sup>2</sup>	15,36	12,11	186,01
	<b>MURO DI CINTA E PANCA (Cat 5) SCAVI E REINTERRI (SbCat 1)</b>				
78 / 57 01.A01.A55.010	<b>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento</b> Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento				
	scavi per muro e panca		11,86		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	11,86	13,46	159,64
79 / 58 LOM252.OC.EE A.Pa04.A6600.N a000.0000.-	<b>OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. I ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)</b> OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Terreno di terra generico LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)				
	scavi per muro e panca		1,90		
	SOMMANO...	1 m <sup>3</sup>	1,90	2,92	5,55
	<b>A R I P O R T A R E</b>				47'232,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				47'232,57
80 / 59 01.P26.A60.030	<p><b>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... a sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km</b></p> <p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km</p> <p>TRASPORTO TERRA DA MOVIMENTAZIONE</p>		10,10		
	SOMMANO...	m³	10,10	6,20	62,62
81 / 60 LOM252.1C.27. 050.0100.a	<p><b>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</b></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>ONERI A DISCARICA (1600 kg/m3) Vedi voce n° 59 [m³ 10.10]</p>		161,60		
	SOMMANO...	100 kg	161,60	3,97	641,55
	<b>FONDAZIONI E OPERE IN C.A. (SbCat 2)</b>				
82 / 61 LOM252.LP.EE A.Pa03.A1015.Q a000.0000.-	<p><b>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno natu ... a dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.</b></p> <p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi.</p> <p>LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi.</p> <p>RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto.</p> <p>LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.</p> <p>CASSERATURA FONDAZIONE MURO + PANCA</p>		18,50 6,00		
	SOMMANO...	1 m²	24,50	19,83	485,84
83 / 62 LOM252.LP.EE A.Pa03.A1015.Q a000.0015.-	<p><b>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno natu ... a dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.</b></p> <p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27   altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione.</p> <p>LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27   altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione.</p> <p>RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] ≤ 3,50   spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27; 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, disarmante, chiodi). Escluso: puntelli</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto.</p> <p>LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.</p> <p>cassaforma per muratura</p>		74,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		74,00		48'422,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>		74,00		48'422,58
84 / 109 01.A04.B15.010	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosag ... ro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³</b> Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³  MAGRONE FONDAZ muro + panca MAGRONE FONDAZ solo muro	1 m²	74,00	25,92	1'918,08
	SOMMANO...		1,18 0,98		
	SOMMANO...	m³	2,16	83,59	180,55
85 / 115 01.A04.C30.005	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione</b> Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 109 [m³ 2.16]		2,16		
	SOMMANO...	m³	2,16	23,88	51,58
86 / 116 LOM252.OC.EE A.Pa10.E5100.J0 001.0250.b	<b>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza ... eri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.</b> OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30   esposizione [classe] = XC1/XC2   consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità. Getto per quantità di calcestruzzo [m³] <= 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. OP Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30   esposizione [classe] = XC1/XC2   consistenza [classe] = S3. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso   semifluido; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S3   classe di resistenza [classe] = C25/30. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: test slump [mm] = 100 ÷ 150; diametro massimo aggregati [mm] = 30 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m³] <= 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. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.  FONDAZIONE PANCA+MURO MURO		5,99 7,40		
	SOMMANO...	1 m³	13,39	208,82	2'796,10
87 / 117 LOM252.RP.00. 30.05.1010.a	<b>Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a)</b> Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a)  FONDAZIONE PANCA+MURO Vedi voce n° 116 [1 m³ 13.39]		13,39		
	SOMMANO...	1 m³	13,39	20,60	275,83
88 / 118 LOM252.OC.EE A.Pa02.E9700.S b017.0000.-	<b>OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B4 ... cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.</b> OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				53'644,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				53'644,72
	<p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018).</p> <p>RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento</p> <p>RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cotto</p> <p>LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.</p> <p>ARMATURA CA (80 KG/MC)</p> <p>Vedi voce n° 116 [1 m³ 13.39]</p>				
	SOMMANO...	1 kg	1'071,20		
			1'071,20	2,18	2'335,22
	<b>PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI (SbCat 5)</b>				
89 / 112 01.P07.B45.007	<p><b>Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in g ... a tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 40X40</b></p> <p>Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 40X40</p> <p>Panca- incremento 50% per colore forte+sfrido</p>				
	SOMMANO...	m²	6,00 0,38		
			6,38	25,01	159,56
90 / 113 01.A12.G00.005	<p><b>Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle re ... smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20</b></p> <p>Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20</p> <p>Panca</p>				
	SOMMANO...	m²	4,00 0,25		
			4,25	39,09	166,13
	<b>OPERE IN MURATURA (SbCat 6)</b>				
91 / 110 LOM252.OC.EE A.Pa02.C0102.J 0005.0140.-	<p><b>OPERA: Strato di muratura, in blocchi cavi di conglomerat ... del blocco; superfici da intonacare (valutazione a parte).</b></p> <p>OPERA: Strato di muratura, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: esterno; spessore [cm] = 25. Escluso: pezzi speciali (piattabande, architravi); elementi di irrigidimento.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: formazione elementi di raccordo (spalle, voltini, incatenamenti). Escluso: intonacatura; ponteggi esterni.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: formato blocco [cm] = 25x20x25. Raccordi ricavati da taglio e sagomatura del blocco; superfici da intonacare (valutazione a parte). OP Strato di muratura, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: esterno; spessore [cm] = 25. Escluso: pezzi speciali (piattabande, architravi); elementi di irrigidimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: formato blocco [cm] = 25x20x25.</p> <p>RM Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: alleggerito; impiego: esterno   murature; lunghezza [cm] = 25   spessore [cm] = 25   altezza [cm] = 20; peso [kg/m²] = 245</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con inerti silicei ed ecoinerti riciclati, alleggerito con vetro espanso riciclato; con elevate caratteristiche termoacustiche; dotato di marchiatura CE cat. II</p> <p>PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 400 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R.</p> <p>LV Posa. Incluso: formazione elementi di raccordo (spalle, voltini, incatenamenti). Escluso: intonacatura; ponteggi esterni.</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				56'305,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				56'305,63
92 / 114 LOM252.OC.EE A.Pa16.C0900.Z b005.0010.-	<p>SPECIFICHE TECNICHE: raccordi ricavati da taglio e sagomatura del blocco; superfici da intonacare (valutazione a parte).</p> <p>PANCA IN MURATURA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>INTONACI (SbCat 7)</b></p> <p><b>OPERA: Strato di intonacatura, completo di materiale mix ... abilitura di calce idrata/cemento; rinzaffo ove opportuno.</b></p> <p>OPERA: Strato di intonacatura, completo di materiale mix calce-cemento; finitura: civile; impiego: esterno   superfici verticali.</p> <p>LAVORO: Stesura a mano. Incluso: (eventuale) rinzaffo; intonaco rustico; arricciatura. Escluso: ponteggi esterni.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: intonaco rustico in malta bastarda; arricciatura in stabilitura di calce idrata/cemento; rinzaffo ove opportuno. OP Strato di intonacatura, completo di materiale mix calce-cemento; finitura: civile; impiego: esterno   superfici verticali.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di calce grassello; funzione: intonaco; impiego: strato di muratura; fornitura: sacchi; densità [kg/m³] = 1350. Componente: sella,</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio</p> <p>PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda di materiale mix calce-cemento.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 100, calce eminentemente idraulica [kg] = 350 in sacchi e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R.</p> <p>LV Stesura a mano. Incluso: (eventuale) rinzaffo; intonaco rustico; arricciatura. Escluso: ponteggi esterni.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: intonaco rustico in malta bastarda; arricciatura in stabilitura di calce idrata/cemento; rinzaffo ove opportuno.</p> <p>INTONACATURA MURO</p> <p>alzata panca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1 m²	10,00 <hr/> 10,00	101,01	1'010,10
				74,00 3,70 4,41	
		1 m²	82,11	32,81	2'694,03
93 / 184 LOM252.OC.EE A.Pa16.C0900.Z b005.0305.-	<p><b>OPERA: Strato di intonacatura di materiale mix calce-ceme ... ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: tirato a frattazzo.</b></p> <p>OPERA: Strato di intonacatura di materiale mix calce-cemento; finitura: rustico; impiego: esterno   superfici orizzontali da piastrellare.</p> <p>LAVORO: Stesura in piano. Incluso: rinzaffo. Escluso: ponteggi esterni.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con malta tradizionale bastarda o a base di leganti aerei/idraulici; per applicazione intonaco plastico o piastrelle incollate. Tirato a frattazzo. OP Strato di intonacatura di materiale mix calce-cemento; finitura: rustico; impiego: esterno   superfici orizzontali da piastrellare.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con malta tradizionale bastarda o a base di leganti aerei/idraulici; per applicazione intonaco plastico o piastrelle incollate.</p> <p>PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda di materiale mix calce-cemento.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 100, calce eminentemente idraulica [kg] = 350 in sacchi e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R.</p> <p>LV Stesura in piano. Incluso: rinzaffo. Escluso: ponteggi esterni.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tirato a frattazzo.</p> <p>INTONACATURA PANCA DA PIASTRELLARE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1 m²	3,92 <hr/> 3,92	22,23	87,14
	<b>OPERE DA FABBRO (SbCat 9)</b>				
94 / 111 LOM252.OC.EE A.Pa02.N9415.S	<p><b>OPERA: Paraspigolo, orizzontale di lega alluminio generic ... cciaio LV Posa. Incluso: eventuali adattamenti e/o sfridi.</b></p> <p>OPERA: Paraspigolo, orizzontale di lega alluminio generico.</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				60'096,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				60'096,90
a000.0250.-	LAVORO: Posa. Incluso: eventuali adattamenti e/o sfridi. SPECIFICHE TECNICHE: profilo di alluminio estruso. OP Paraspigolo, orizzontale di lega alluminio generico. SPECIFICHE TECNICHE: profilo di alluminio estruso. RM Paraspigolo paracolpo orizzontale di lega alluminio generico; finitura: goffrata; geometria: profili; funzione: antiurto; impiego: pavimentazioni; spessore [mm] = 2,5; ignifugo a parete [classe] = I   ignifugo al fumo [classe] = F2. Componenti: profilo estruso, giunto, profilo SPECIFICHE TECNICHE: antiurto; autoestinguento; con superficie goffrata antigraffio; colorato in massa; esistente alla disinfezione chimica e meccanica RM Tassello ad espansione di plastica generico; diametro esterno (Ø) [mm] = 8   lunghezza [mm] = 100. Incluso: vite in acciaio LV Posa. Incluso: eventuali adattamenti e/o sfridi.  Panca				
	SOMMANO...	1 m	10,50	57,93	608,27
95 / 154 LOM252.1C.22. 080.0030.b	<b>Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con ... ni di lavoro interni: - in lega di alluminio preverniciato</b> Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in lega di alluminio preverniciato  COPERTINA MURO sp. 8/10-colore a scelta della DL				
	SOMMANO...	kg	17,61	18,48	325,43
	<b>OPERE DA TINTEGGIATORE (SbCat 10)</b>				
96 / 183 LOM252.OC.EE A.Pa06.C1234.B a009.0250.-	<b>OPERA: Strato di pitturazione, minerale di composto chimi ... nteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: finitura a frattazzo.</b> OPERA: Strato di pitturazione, minerale di composto chimico silicato di potassio; finitura: colorato   a grana media; funzione: rivestimento; impiego: esterno   murature. Incluso: primer. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro; ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: composto in pasta. Finitura a frattazzo. OP Strato di pitturazione, minerale di composto chimico silicato di potassio; finitura: colorato   a grana media; funzione: rivestimento; impiego: esterno   murature. Incluso: primer. SPECIFICHE TECNICHE: composto in pasta. RM Pittura minerale di composto chimico silicato di potassio; finitura: colorato   a grana media; geometria: in pasta; funzione: rivestimento; impiego: interno   esterno   murature intonacate; peso specifico [kg/l] = 1,8 SPECIFICHE TECNICHE: a base di silicati di potassio, inerti selezionati, pigmenti inorganici ed additivi RM Primer di resina sintetica acrilica; finitura: colorato; geometria: in dispersione acquosa; funzione: riempitivo   uniformante   fondo; impiego: interno   esterno   murature (da pitturare); massa volumica [g/cm³] = 1,58 SPECIFICHE TECNICHE: con quarzo microgranulare e cariche selezionate; da applicare a pennello/ rullo; stesura uno/più strati LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro; ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: finitura a frattazzo.  MURO panca				
	SOMMANO...	1 m²	74,00 4,90	14,30	1'128,27
	<b>CANCELLO (Cat 6) SCAVI E REINTERRI (SbCat 1)</b>				
97 / 128 01.A01.A55.010	<b>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento</b> Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				62'158,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				62'158,87
98 / 129 01.P26.A60.030	<p>carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento</p> <p>SCAVO PER FONDAZIONE FONDAZIONE CANCELLO e cancelletto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m <sup>3</sup>	1,46 <hr/> 1,46	13,46	19,65
99 / 130 LOM252.1C.27. 050.0100.a	<p><b>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... a sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km</b></p> <p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km</p> <p>Vedi voce n° 128 [m<sup>3</sup> 1.46]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m <sup>3</sup>	1,46 <hr/> 1,46	6,20	9,05
100 / 131 LOM252.LP.EE A.Pa03.A1015.Q a000.0000.-	<p><b>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</b></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>ONERI A DISCARICA (1600 kg/m<sup>3</sup>)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>FONDAZIONI E OPERE IN C.A. (SbCat 2)</b></p> <p><b>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno natu ... a dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.</b></p> <p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi.</p> <p>LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi.</p> <p>RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto.</p> <p>LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.</p> <p>CASSERATURA FONDAZIONE CANCELLO</p> <p>FONDAZ CANCELLETTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	100 kg	23,36 <hr/> 23,36	3,97	92,74
101 / 132 01.A04.B15.010	<p><b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosag ... ro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m<sup>3</sup></b></p> <p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m<sup>3</sup></p> <p>MAGRONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1 m <sup>2</sup>	3,20 0,64 1,60 0,64 <hr/> 6,08	19,83	120,57
	<b>A R I P O R T A R E</b>		2,40		62'400,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>		2,40		62'400,88
102 / 133 01.A04.C30.005	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione</b> Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione</p> <p>GETTO MAGRONE</p>	m <sup>3</sup>	2,40	83,59	200,62
			2,40		
103 / 134 LOM252.OC.EE A.Pa10.E5100.J0 001.0250.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza ... eri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.</b> OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30   esposizione [classe] = XC1/XC2   consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità. Getto per quantità di calcestruzzo [m<sup>3</sup>] &lt;= 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. OP Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30   esposizione [classe] = XC1/XC2   consistenza [classe] = S3. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso   semifluido; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S3   classe di resistenza [classe] = C25/30. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: test slump [mm] = 100 ÷ 150; diametro massimo aggregati [mm] = 30 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m<sup>3</sup>] &lt;= 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. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m<sup>3</sup>] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.</p> <p>STRUTTURA FONDAZIONE CANCELLO STRUTTURA FONDAZIONE CANCELLETTO</p>	m <sup>3</sup>	2,40	23,88	57,31
			0,64		
			0,32		
	SOMMANO...	1 m <sup>3</sup>	0,96	208,82	200,47
104 / 135 LOM252.RP.00. 30.05.1010.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a)</b> Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a)</p> <p>STRUTTURA FONDAZIONE CANCELLO E CANCELLETTO</p>		8,00		
			8,00	20,60	164,80
105 / 136 LOM252.OC.EE A.Pa02.E9700.S b017.0000.-	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B4 ... cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.</b> OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.</p> <p>ARMATURA CA (70 kg/mc)</p>		67,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		67,20		63'024,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>		67,20		63'024,08
	SOMMANO...	1 kg	67,20	2,18	146,50
	<b>OPERE DA FABBRO (SbCat 9)</b>				
106 / 55 LOM252.OC.EE A.Pa02.C3010.R 0001.0000.-	<p><b>OPERA: Cannello, complessa di metallo ferro; peso medio [ ... pié d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria.</b></p> <p>OPERA: Cannello, complessa di metallo ferro; peso medio [kg/m<sup>2</sup>] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a pié d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera. OP Cannello, complessa di metallo ferro; peso medio [kg/m<sup>2</sup>] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera.</p> <p>RM Lamiera di metallo ferro nero</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: metallo ferro nero, laminata a caldo</p> <p>LV Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a pié d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria.</p> <p>NUOVO CANCELLO CARRAIO e PEDONALE</p> <p>scatolati 50x50 sp. 3 mm 4,43 kg/ml</p> <p>scatolati 50x80 sp 3 mm 6.31 kg/ml</p> <p>scatolati 40x80 sp. 3 mm 5.37 kg/ml</p> <p>scatolati 50x30 sp. 3 mm 3.49 g/ml</p>				
	SOMMANO...	1 kg	264,30	10,46	2'764,58
107 / 185 01.A18.B90.015	<p><b>Fornitura di opere in lamiera metallica liscia, ondulata, ... usura. Esclusa la relativa posa in opera. In ferro zincato</b></p> <p>Fornitura di opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura. Esclusa la relativa posa in opera. In ferro zincato</p> <p>pannelli in lamiera forata</p>				
	SOMMANO...	kg	241,74	11,14	2'692,98
108 / 186 01.A18.C00.005	<p><b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramen ... iale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b></p> <p>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</p> <p>Vedi voce n° 185 [kg 241.74]</p>				
	SOMMANO...	kg	241,74	1,99	481,06
109 / 188 LOM252.OC.EE A.Pa02.L3307.S a001.0005.-	<p><b>OPERA: Maniglione, antipanico di lega alluminio anodizzat ... -serratura SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato LV Posa.</b></p> <p>OPERA: Maniglione, antipanico di lega alluminio anodizzato; geometria: a leva; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza   porte tagliafuoco. Incluso: comando esterno maniglia/pomolo-serratura.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato. OP Maniglione, antipanico di lega alluminio anodizzato; geometria: a leva; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza   porte tagliafuoco. Incluso: comando esterno maniglia/pomolo-serratura.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato.</p> <p>RM Maniglione antipanico di lega alluminio anodizzato; geometria: a leva; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza   porte tagliafuoco. Incluso: barra di azionamento; scatole di comando nere; serratura antipanico; comando esterno maniglia/pomolo-serratura</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato LV Posa.</p> <p>CANCELLO PEDONALE</p>				
	SOMMANO...		1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		1,00		69'109,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>		1,00		69'109,20
	SOMMANO...	1 cad	1,00	171,73	171,73
	<b>OPERE DA TINTEGGIATORE (SbCat 10)</b>				
110 / 56 LOM252.OC.EE A.Pa06.C1232.C a000.0270.-	<b>OPERA: Strato di verniciatura, smalto di resina sintetica ... HE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici già preparate.</b> OPERA: Strato di verniciatura, smalto di resina sintetica generico; finitura: opaco; funzione: finitura; impiego: interno   esterno   superfici in legno   superfici in metallo   superfici in plastica. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici già preparate. OP Strato di verniciatura, smalto di resina sintetica generico; finitura: opaco; funzione: finitura; impiego: interno   esterno   superfici in legno   superfici in metallo   superfici in plastica. RM Smalto di resina sintetica generico; finitura: opaco; funzione: finitura; impiego: interno   esterno   superfici in legno   superfici in metallo   superfici in plastica; peso specifico [kg/l] = 1,28 LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici già preparate.				
	VERNICIATURA CANCELLI maggiorata		34,56		
	SOMMANO...	1 m <sup>2</sup>	34,56	12,11	418,52
	<b>ASSISTENZE (SbCat 13)</b>				
111 / 187 LOM252.RU.00. 00.00.0015.-	<b>Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ... ttoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati</b> Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati				
	ASSISTENZA MURARIA		16,00		
	SOMMANO...	1 h	16,00	34,23	547,68
	<b>AREA CARICO/SCARICO (Cat 7) SCAVI E REINTERRI (SbCat 1)</b>				
112 / 34 01.A01.A10.010	<b>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione a ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</b> Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm				
	SCAVI		55,10		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	55,10	4,82	265,58
113 / 35 01.P26.A60.030	<b>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... a sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km</b> Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km  Vedi voce n° 34 [m <sup>3</sup> 55.10]				
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	55,10	6,20	341,62
114 / 164 LOM252.1C.27. 050.0100.a	<b>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</b> 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				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				70'854,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					70'854,33
	autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010  Vedi voce n° 35 [m³ 55.10]					
	SOMMANO...	100 kg	881,60	3,97		3'499,95
	<b>SOTTOFONDI (SbCat 4)</b>					
115 / 36 LOM252.RU.00. 00.00.0005.-	<b>Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; mu ... ttoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati</b>  Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati					
	COMPATTAMENTO TERRENO		8,00			
	SOMMANO...	1 h	8,00	41,09		328,72
116 / 37 LOM252.RP.00. 10.05.0010.b	<b>Rullo compressore; peso [t] = 1,9. Da conteggiare a parte ... .00.10.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato.</b>  Rullo compressore; peso [t] = 1,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato.					
			8,00			
	SOMMANO...	1 h	8,00	18,98		151,84
117 / 100 LOM252.RP.00. 10.05.1010.b	<b>Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.b)</b> Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.b)					
			8,00			
	SOMMANO...	1 h	8,00	10,95		87,60
118 / 101 LOM252.OC.EE A.Pa04.C2700.D 0013.0000.-	<b>OPERA: Strato di drenaggio, geocomposito di plastica poli ... ldature, geotessile accoppiato per termosaldatura LV Posa.</b> OPERA: Strato di drenaggio, geocomposito di plastica polipropilene (PP); resistenza a trazione [kN/m] > 20; peso/superficie [g/m²] ≥ 410. LAVORO: Posa. OP Strato di drenaggio, geocomposito di plastica polipropilene (PP); resistenza a trazione [kN/m] > 20; peso/superficie [g/m²] ≥ 410. RM Geocomposito di plastica polipropilene (PP); funzione: drenante   filtrazione   separazione; impiego: terreno; resistenza massima a trazione [kN/m] > 20; peso [g/m²] > 410. Componenti: geogriglia biorientate, geotessile SPECIFICHE TECNICHE: geogriglia per estrusione continua senza successive saldature, geotessile accoppiato per termosaldatura LV Posa.					
	TNT BORDI		145,00 34,58			
	SOMMANO...	1 m²	179,58	6,89		1'237,31
119 / 177 LOM252.OC.EE A.Pa04.C0910. Mb000.0000.-	<b>OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/ciottoloni ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)</b> OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. OP Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. RM Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia LV Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. RP Rullo compressore; peso [t] = 1,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)					
	SOTTOFONDO INERTI		36,25			
	<b>A R I P O R T A R E</b>		36,25			76'159,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>		36,25		76'159,75
120 / 178 LOM252.RP.00. 10.05.1010.f	<b>Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.f)</b> Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.f)	1 m <sup>3</sup>	36,25	51,51	1'867,24
			8,00		
	SOMMANO...	1 h	8,00	14,85	118,80
121 / 179 LOM252.RP.00. 50.00.1030.d	<b>Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.d); portata [t] = 5,01 ÷ 13,5</b> Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.d); portata [t] = 5,01 ÷ 13,5		8,00		
	SOMMANO...	1 h	8,00	15,16	121,28
122 / 180 LOM252.OC.EE A.Pa04.C0910. Mb000.0250.-	<b>OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di r ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)</b> OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghiaietto. LAVORO: Formazione. Incluso: intasamento, sistemazione e costipazione materiale. OP Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghiaietto. RM Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia RM Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 6 ÷ 12 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia LV Formazione. Incluso: intasamento, sistemazione e costipazione materiale. RP Rullo compressore; peso [t] = 1,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)				
	SOTTOFONDO INERTI DIAM. 6 MM		7,25		
	SOMMANO...	1 m <sup>3</sup>	7,25	57,57	417,38
123 / 181 LOM252.RP.00. 10.05.1010.f	<b>Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.f)</b> Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.f)		8,00		
	SOMMANO...	1 h	8,00	14,85	118,80
124 / 182 LOM252.RP.00. 50.00.1030.d	<b>Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.d); portata [t] = 5,01 ÷ 13,5</b> Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.d); portata [t] = 5,01 ÷ 13,5		8,00		
	SOMMANO...	1 h	8,00	15,16	121,28
	<b>PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI (SbCat 5)</b>				
125 / 102 LOM252.OC.EE A.Pa02.C1206.J 0005.0250.-	<b>OPERA: Strato di pavimentazione, in masselli drenanti di ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a)</b> OPERA: Strato di pavimentazione, in masselli drenanti di conglomerato cementizio vibrocompressore; finitura: superficie erbosa; funzione: carrabile   drenante; impiego: esterno; spessore [cm] = 8. Escluso: terra vegetale di riempimento. LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: masselli costituiti da cemento [kg] = 300 ed inerti a granulometria controllata; superficie erbosa [%] = 55 ÷ 65. OP Strato di pavimentazione, in masselli drenanti di conglomerato cementizio vibrocompressore; finitura: superficie erbosa; funzione: carrabile   drenante; impiego: esterno; spessore [cm] = 8. Escluso: terra vegetale di riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: masselli costituiti da cemento [kg] = 300 ed inerti a granulometria				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				78'924,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				78'924,53
	controllata; superficie erbosa [%] = 55 ÷ 65. RM Massello drenante di conglomerato cementizio vibrocompresso; funzione: carrabile; impiego: esterno   strato di pavimentazione erboso; spessore [cm] = 8 SPECIFICHE TECNICHE: masselli costituiti da cemento [kg] = 300 ed inerti a granulometria controllata; superficie erbosa [%] = 55 ÷ 65 RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata POI PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa. Escluso: assistenza muraria. RP Dozer; potenza [kW] ≤ 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1010.a) RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a)				
	AUTOBLOCCANTI INERBITI			147,00	
	SOMMANO...	1 m²		147,00	41,91
	<b>Spese di esercizio: dozer (RP.00.10.00.0010.a); potenza [kW] ≤ 75</b> Spese di esercizio: dozer (RP.00.10.00.0010.a); potenza [kW] ≤ 75			32,00	
126 / 103 LOM252.RP.00. 10.00.1010.a				32,00	12,46
	SOMMANO...	1 h		32,00	398,72
	<b>Spese di esercizio: vibratore per calcestruzzo (RP.01.00.00.0040.a); potenza [kW] = 1</b> Spese di esercizio: vibratore per calcestruzzo (RP.01.00.00.0040.a); potenza [kW] = 1			32,00	
127 / 104 LOM252.RP.01. 00.00.1040.a				32,00	1,78
	SOMMANO...	1 h		32,00	56,96
128 / 167 LOM252.OC.AA A.Ma44.A0000. Na000.0500.-	<b>OPERA: Terreno, vegetale sciolto di terra generico. LAVOR ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)</b> OPERA: Terreno, vegetale sciolto di terra generico. LAVORO: Intasamento con mezzo meccanico. Incluso: innaffiatura fino ad avvenuta germinazione. SPECIFICHE TECNICHE: da recuperarsi nell'ambito della zona fluviale; arricchito con semente di essenze vegetali tipiche del luogo. Di vuoti interstiziali. OP Terreno, vegetale sciolto di terra generico. SPECIFICHE TECNICHE: da recuperarsi nell'ambito della zona fluviale; arricchito con semente di essenze vegetali tipiche del luogo. RM Miscuglio di vegetale semente; funzione: formazione tappeto erboso; impiego: terreno SPECIFICHE TECNICHE: composto da Poa trivialis 25 %, Lolium perenne 10%, Poa pratensis 15%, Festuca in varietà 35 %, Agrostis tenuis 15 % RM Concime chimico di composto chimico ternario; geometria: complessi   ternari   titolo 16 + 9 + 11 + 3 SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; presenza Azoto - N [%] = 16; presenza fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5 [%] = 9; presenza potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O [%] = 11; presenza di MGO [%] = 3 LV Intasamento con mezzo meccanico. Incluso: innaffiatura fino ad avvenuta germinazione. SPECIFICHE TECNICHE: di vuoti interstiziali. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.b) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)				
	Vedi voce n° 102 [1 m² 147.00]			147,00	
	SOMMANO...	1 m²		147,00	4,84
129 / 168 LOM252.RP.00. 00.00.1020.b	<b>Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.b); potenza [kW] ≤ 50</b> Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.b); potenza [kW] ≤ 50				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				86'252,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				86'252,46
130 / 169 LOM252.RP.00. 50.00.1030.d	<b>Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.d); portata [t] = 5,01 ÷ 13,5</b> Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.d); portata [t] = 5,01 ÷ 13,5	1 h	16,00	15,35	245,60
	SOMMANO...		16,00		
131 / 170 LOM252.RP.00. 50.00.1030.e	<b>Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.e); portata [t] = 13,51 ÷ 21,0</b> Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.e); portata [t] = 13,51 ÷ 21,0	1 h	16,00	15,16	242,56
	SOMMANO...		16,00		
132 / 175 LOM252.OC.EE A.Pa02.D3007.J 0005.0010.-	<b>OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompress ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b)</b> OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompress; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15   altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. In orario normale. OP Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompress; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15   altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. RM Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompress; finitura: liscia; dimensione x sezione [cm] = 12 ÷ 15   dimensione y e sezione [cm] = 25 RM Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana POI PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: In orario normale. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b)  cordonata perimetrale	1 m	50,00	20,19	1'009,50
	SOMMANO...		50,00		
	<b>NUOVA RECINZIONE LOCALE TECNICO (Cat 8) SCAVI E REINTERRI (SbCat 1)</b>				
133 / 45 01.A01.A55.010	<b>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento</b> Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento  SCAVO PER FONDAZIONE FONDAZIONE RECINZIONE LOC TECNICO	m³	0,64	13,46	8,61
	SOMMANO...		0,64		
	<b>A R I P O R T A R E</b>				88'008,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				88'008,81
134 / 47 01.P26.A60.030	<p><b>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... a sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km</b></p> <p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km</p> <p>TRASPORTO TERRENO</p>		0,64		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	0,64	6,20	3,97
135 / 48 LOM252.1C.27. 050.0100.a	<p><b>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</b></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>ONERI A DISCARICA (1600 kg/m3)</p>		10,24		
	SOMMANO...	100 kg	10,24	3,97	40,65
	<b>FONDAZIONI E OPERE IN C.A. (SbCat 2)</b>				
136 / 49 LOM252.LP.EE A.Pa03.A1015.Q a000.0000.-	<p><b>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno natu ... a dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.</b></p> <p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi.</p> <p>LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi.</p> <p>RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto.</p> <p>LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.</p> <p>CASSERATURA FONDAZIONE RECINZIONE LOC TECNICO</p>		2,56 0,32		
	SOMMANO...	1 m <sup>2</sup>	2,88	19,83	57,11
137 / 50 01.A04.B15.010	<p><b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosag ... ro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m<sup>3</sup></b></p> <p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m<sup>3</sup></p> <p>MAGRONE FONDAZIONE RECINZIONE LOC TECNICO</p>		0,13		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	0,13	83,59	10,87
138 / 51 01.A04.C30.005	<p><b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione</b></p> <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione</p> <p>Vedi voce n° 50 [m<sup>3</sup> 0.13]</p>		0,13		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	0,13	23,88	3,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>				88'124,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				88'124,51
139 / 52 LOM252.OC.EE A.Pa10.E5100.J0 001.0250.b	<p><b>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza ... eri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.</b></p> <p>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30   esposizione [classe] = XC1/XC2   consistenza [classe] = S3.</p> <p>LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità. Getto per quantità di calcestruzzo [m³] &lt;= 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. OP Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30   esposizione [classe] = XC1/XC2   consistenza [classe] = S3.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso   semifluido; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S3   classe di resistenza [classe] = C25/30. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: test slump [mm] = 100 ÷ 150; diametro massimo aggregati [mm] = 30</p> <p>LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m³] &lt;= 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.</p> <p>RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.</p> <p>STRUTTURA FONDAZIONE RECINZIONE</p>			0,51	
	SOMMANO...	1 m³	0,51	208,82	106,50
140 / 53 LOM252.RP.00. 30.05.1010.a	<p><b>Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a)</b></p> <p>Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a)</p>			0,51	
	SOMMANO...	1 m³	0,51	20,60	10,51
141 / 54 LOM252.OC.EE A.Pa02.E9700.S b017.0000.-	<p><b>OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B4 ... cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.</b></p> <p>OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018).</p> <p>RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento</p> <p>RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cotto</p> <p>LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.</p> <p>ARMATURA CA (70 kg/mc)</p>			35,70	
	SOMMANO...	1 kg	35,70	2,18	77,83
	<b>OPERE DA FABBRO (SbCat 9)</b>				
142 / 43 LOM252.OC.EE A.Pa02.C3005.S b003.0005.-	<p><b>OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zinca ... : assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta.</b></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. OP Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata.</p> <p>RM Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; geometria: in pannelli; funzione: recinzioni. Componenti: palo, rete elettrosaldata. Incluso: giunti, bulloni, copribulloni</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				88'319,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				88'319,35
143 / 44 LOM252.OC.EE A.Pa02.C3005.S b003.0015.-	<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 LV Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta.</p> <p>NUOVA RECINZIONE LOCALE TECNICO- come esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zinca ... : assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta.</b> OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. OP Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata. RM Rete di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in pannelli; funzione: recinzioni. Componenti: palo lamiera, profilo SPECIFICHE TECNICHE: pannello composto da barre verticali in tubolari a sezione tonda, due correnti orizzontali in tubolare 50 x 25 x 2 mm, cresta superiore, pali a sezione quadrata in lamiera d'acciaio 60 x 60 x 2 mm; zincatura a caldo degli elementi non inferiore a 300 g/m<sup>2</sup> e plasticatura di poliestere da 50 micron; sistema di fissaggio con giunti, collari e bulloni LV Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta.</p> <p>incremento per elemento porta recinzione locale tecnico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1 m <sup>2</sup>	6,40 <hr/> 6,40	59,03	377,79
144 / 46 LOM252.RU.00. 00.00.0005.-	<p><b>Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; mu ... ttoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati</b> Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati</p> <p>ASSISTENZA MURARIA MONTAGGIO RECINZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>RAMPA INGRESSO SCUOLA-VIA MANZONI (Cat 9) SCAVI E REINTERRI (SbCat 1)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	1,60 <hr/> 1,60	109,96	175,94
145 / 192 01.A01.A55.010	<p><b>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento</b> Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento</p> <p>SCAVI per fondazioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1 h	8,00 <hr/> 8,00	41,09	328,72
146 / 193 LOM252.OC.EE A.Pa04.A6600.N a000.0000.-	<p><b>OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. I ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)</b> OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Terreno di terra generico LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m <sup>3</sup>	2,38 18,24 <hr/> 20,62	13,46	277,55
	<b>A R I P O R T A R E</b>				89'479,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					89'479,35
147 / 194 01.P26.A60.030	(RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)  <b>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... a sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km</b> Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km  Vedi voce n° 192 [m³ 20.62] Vedi voce n° 193 [1 m³ 13.30]		13,30			
	SOMMANO...	1 m³	13,30	2,92		38,84
			20,62			
			-13,30			
	Sommano positivi...	m³	20,62			
	Sommano negativi...	m³	-13,30			
	SOMMANO...	m³	7,32	6,20		45,38
148 / 195 LOM252.1C.27. 050.0100.a	<b>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</b> 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  Vedi voce n° 194 [m³ 7.32]		117,12			
	SOMMANO...	100 kg	117,12	3,97		464,97
	<b>FONDAZIONI E OPERE IN C.A. (SbCat 2)</b>					
149 / 81 01.A04.B15.010	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosag ... ro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³</b> Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³  RAMPA VIA MANZONI - MAGRONE		4,25			
	SOMMANO...	m³	4,25	83,59		355,26
150 / 82 01.A04.C30.005	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione</b> Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione  RAMPA VIA MANZONI Vedi voce n° 81 [m³ 4.25]		4,25			
	SOMMANO...	m³	4,25	23,88		101,49
151 / 90 LOM252.LP.EE A.Pa03.A1015.Q a000.0000.-	<b>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno natu ... a dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.</b> OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					90'485,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				90'485,29
	<p>÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi.</p> <p>RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto.</p> <p>LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.</p> <p>con incremento del 20% per curvatura</p> <p>RAMPA VIA MANZONI - CASSERATURA CORDOLI FONDAZIONE</p> <p>RAMPA VIA MANZONI - CASSERATURA CORDOLI FONDAZIONE soletta</p> <p>RAMPA VIA MANZONI - CASSERATURA CORDOLI FONDAZIONE parti interrato</p> <p>RAMPA VIA MANZONI - CASSERATURA CORDOLI FONDAZIONE parti in elevazione</p> <p>RAMPA VIA MANZONI - CASSERATURA CORDOLI FONDAZIONE parti in elevazione</p> <p>RAMPA VIA MANZONI - CASSERATURA CORDOLI FONDAZIONE parti in elevazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>				
152 / 91 LOM252.OC.EE A.Pa10.E5100.J0 001.0250.b	<p><b>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza ... eri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.</b></p> <p>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30   esposizione [classe] = XC1/XC2   consistenza [classe] = S3.</p> <p>LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità. Getto per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 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. OP Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30   esposizione [classe] = XC1/XC2   consistenza [classe] = S3.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso   semifluido; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S3   classe di resistenza [classe] = C25/30. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: test slump [mm] = 100 ÷ 150; diametro massimo aggregati [mm] = 30</p> <p>LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 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.</p> <p>RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.</p> <p>RAMPA VIA MANZONI - STRUTTURA CORDOLI FONDAZIONE</p> <p>RAMPA VIA MANZONI - STRUTTURA CORDOLI FONDAZIONE-soletta in elevazione a terra</p> <p>RAMPA VIA MANZONI - STRUTTURA CORDOLI FONDAZIONE-interrato</p> <p>RAMPA VIA MANZONI - STRUTTURA CORDOLI FONDAZIONE-elevazione</p> <p>RAMPA VIA MANZONI - STRUTTURA CORDOLI FONDAZIONE-elevazione</p> <p>RAMPA VIA MANZONI - STRUTTURA CORDOLI FONDAZIONE-elevazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1 m²	152,69	19,83	3'027,84
153 / 92 LOM252.RP.00. 30.05.1010.a	<p><b>Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a)</b></p> <p>Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a)</p> <p>Vedi voce n° 91 [1 m³ 17.83]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1 m³	17,83	208,82	3'723,26
154 / 93 LOM252.OC.EE A.Pa02.E9700.S b017.0000.-	<p><b>OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B4 ... cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.</b></p> <p>OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, barre nervate di</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1 m³	17,83	20,60	367,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>				97'603,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				97'603,69
	lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.  RAMPA VIA MANZONI - STRUTTURA CORDOLI FONDAZIONE ARMATURA CA (80 kg/mc) Vedi voce n° 91 [1 m³ 17.83]				
	SOMMANO...	1 kg	1'426,40	2,18	3'109,55
155 / 149 LOM252.OC.EE A.Pa02.E9700.S b016.0000.-	<b>OPERA: Armatura, rete elettrosaldada di lega ferrosa acci ... cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.</b> OPERA: Armatura, rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio B450A; geometria: nervata; funzione: strutturale   armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.				
	SOMMANO...	1 kg	114,73	2,01	230,61
	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 3)</b>				
156 / 64 LOM252.OC.EE A.Pa02.C1820.D 0017.0000.-	<b>OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane di pla ... ICHE: saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente.</b> OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: manto ; impiego: coperture pavimentate   coperture a verde pensili   fondazioni; spessore [mm] = 1,5. LAVORO: Posa a secco. Incluso: sfridi; saldatura sormonti longitudinali/trasversali. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente. OP Strato di impermeabilizzazione, in membrane di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: manto ; impiego: coperture pavimentate   coperture a verde pensili   fondazioni; spessore [mm] = 1,5. RM Membrana di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture pavimentate   coperture a verde pensili   fondazioni; spessore [mm] = 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: non armata LV Posa a secco. Incluso: sfridi; saldatura sormonti longitudinali/trasversali. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente.				
	SOMMANO...	1 m²	9,50	34,66	329,27
	<b>SOTTOFONDI (SbCat 4)</b>				
157 / 68 LOM252.OC.IT A.Pa04.D0201. Mb002.0250.-	<b>OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b)</b> OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				101'273,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				101'273,12
	<p>SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. OP Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale.</p> <p>RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia</p> <p>RM Legante idraulico di calce idrata; geometria: sfuso; fornitura: sacchi</p> <p>LV Formazione. Incluso: costipamento getto.</p> <p>RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.</p> <p>RP Motolivellatrice; potenza [kW] &gt; 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1020.b)</p> <p>RP Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b)</p> <p>RAMPA INGRESSO VIA MANZONI- MISTO STABILIZZATO 20 cm</p>		8,50		
	SOMMANO...	1 m³	8,50	50,84	432,14
158 / 70 LOM252.RP.00. 10.05.1010.f	<p><b>Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.f)</b></p> <p>Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.f)</p>		12,00		
	SOMMANO...	1 h	12,00	14,85	178,20
159 / 73 LOM252.RP.00. 10.05.1020.b	<p><b>Spese di esercizio: motolivellatrice (RP.00.10.05.0020.b); potenza [kW] &gt; 50</b></p> <p>Spese di esercizio: motolivellatrice (RP.00.10.05.0020.b); potenza [kW] &gt; 50</p>		12,00		
	SOMMANO...	1 h	12,00	27,16	325,92
160 / 76 LOM252.RP.00. 50.00.1110.b	<p><b>Spese di esercizio: autobetoniera (RP.00.50.00.0110.b); portata [m³] = 9 ÷ 12,0</b></p> <p>Spese di esercizio: autobetoniera (RP.00.50.00.0110.b); portata [m³] = 9 ÷ 12,0</p>		12,00		
	SOMMANO...	1 h	12,00	33,37	400,44
	<b>PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI (SbCat 5)</b>				
161 / 87 LOM252.RU.00. 00.00.0005.-	<p><b>Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; mu ... ttoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati</b></p> <p>Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati</p> <p>Lisciatura pavimentazione</p>		8,00		
	SOMMANO...	1 h	8,00	41,09	328,72
162 / 88 02.P85.T20.020	<p><b>Trattamento di calcestruzzo interessato da umidità median ... si rivestimento: con primer epossicementizio tricomponente</b></p> <p>Trattamento di calcestruzzo interessato da umidità mediante applicazione di primer, dato a pennello, compresa la spazzolatura, per rendere possibile la sovrapposizione di qualsiasi rivestimento: con primer epossicementizio tricomponente</p> <p>RAMPA VIA MANZONI- PRIMER RESINA PAVIMENTAZIONE - 2 mani</p>		73,50		
	SOMMANO...	m²	73,50	19,42	1'427,37
163 / 89 19.P03.A35.270	<p><b>Provvista e posa di pavimentazione sintetica resistente a ... ontinua a freddo e livellata con spatole a più passate(Pp)</b></p> <p>Provvista e posa di pavimentazione sintetica resistente all'azione aggressiva dei carburanti e lubrificanti per piste ciclabili e superfici polivalenti, resistente alle basse e alte temperature, composta da nr. 1 mano di fondo speciale latex acrilico bituminoso premiscelato con sabbia quarzifera e nr. 2 mani di resine elastomeriche acriliche modificate e legate con inerti ad alta resistenza all'usura, pigmentate</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				104'365,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				104'365,91
164 / 172 LOM252.RU.00. 00.00.0005.-	<p>nella massa e stese in opera a leggero rilievo antisdrucchiolo per colata continua a freddo e livellata con spatole a più passate(Pp)</p> <p>RAMPA VIA MANZONI- RESINA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; mu ... ttoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati</b></p> <p>Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati</p> <p>Realizzazione di giunti</p>	m <sup>2</sup>	38,50 <hr/> 38,50	23,45	902,83
165 / 173 LOM252.OC.EE A.Pa02.C1220. Mb000.0250.-	<p><b>OPERA: Strato di rivestimento, in lastre a casellario di ... dei giunti. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro.</b></p> <p>OPERA: Strato di rivestimento, in lastre a casellario di roccia naturale generico; impiego: esterno   strato di muratura   strato di zocolatura. Incluso: graffe di ancoraggio; malta/collante. Escluso: fornitura materiale.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura dei giunti. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. OP Strato di rivestimento, in lastre a casellario di roccia naturale generico; impiego: esterno   strato di muratura   strato di zocolatura. Incluso: graffe di ancoraggio; malta/collante. Escluso: fornitura materiale.</p> <p>RM Additivo sintetico; geometria: liquido   in soluzione acquosa; funzione: superfluidificante   riduzione acqua d'impasto   aumento fluidità   aumento resistenza meccanica; impiego: conglomerati cementizi</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: additivo a base di bitume polimero generico</p> <p>PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, idrofugata di cemento additivato.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m<sup>3</sup>] = 1: cemento [kg] = 400 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R.</p> <p>LV Posa. Incluso: sigillatura dei giunti. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro.</p> <p>PER ANALOGIA: RIPRISTINO ZOCCOLATURA-OPUS INCERTUM COME ESISTENTE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>INTONACI (SbCat 7)</b></p>	1 h	8,00 <hr/> 8,00	41,09	328,72
166 / 174 LOM252.OC.EE A.Pa16.C0900.Z b005.0010.-	<p><b>OPERA: Strato di intonacatura, completo di materiale mix ... abilitura di calce idrata/cemento; rinzaffo ove opportuno.</b></p> <p>OPERA: Strato di intonacatura, completo di materiale mix calce-cemento; finitura: civile; impiego: esterno   superfici verticali.</p> <p>LAVORO: Stesura a mano. Incluso: (eventuale) rinzaffo; intonaco rustico; arricciatura. Escluso: ponteggi esterni.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: intonaco rustico in malta bastarda; arricciatura in stabilitura di calce idrata/cemento; rinzaffo ove opportuno. OP Strato di intonacatura, completo di materiale mix calce-cemento; finitura: civile; impiego: esterno   superfici verticali.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di calce grassello; funzione: intonaco; impiego: strato di muratura; fornitura: sacchi; densità [kg/m<sup>3</sup>] = 1350. Componente: sella,</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio</p> <p>PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda di materiale mix calce-cemento.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m<sup>3</sup>] = 1: cemento [kg] = 100, calce eminentemente idraulica [kg] = 350 in sacchi e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R.</p> <p>LV Stesura a mano. Incluso: (eventuale) rinzaffo; intonaco rustico; arricciatura. Escluso: ponteggi esterni.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: intonaco rustico in malta bastarda; arricciatura in stabilitura di calce idrata/cemento; rinzaffo ove opportuno.</p> <p>NUOVA RAMPA</p>	1 m <sup>2</sup>	18,00 <hr/> 18,00	49,60	892,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>		0,75 2,25 7,11 9,00		106'490,26
			19,11		106'490,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>		19,11		106'490,26
	RIPRISTINO FACCIATA SCUOLA		9,00		
	SOMMANO...	1 m²	28,11	32,81	922,29
	<b>OPERE DA FABBRO (SbCat 9)</b>				
167 / 98 LOM252.1C.22. 040.0020.a	<b>Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; ... ori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi</b> Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi				
	PARAPETTO RAMPA INGRESSO SCUOLA mancorrenti-tubolari diam. 40 mm sp. 3 mm montanti-piatti largh. 40 mm sp. 10 mm piastre ancoraggio 20x15 mm sp 10 mm con fissaggi tubi di scolo 42,4x2,6 mm		115,87 58,75 33,91 3,08		
	SOMMANO...	kg	211,61	9,45	1'999,71
168 / 99 LOM252.1C.22. 080.0020	<b>Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi ... i, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro.</b> Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro.  Fascia parapiede sp. 5 mm piena		133,45 66,73		
	SOMMANO...	kg	200,18	8,84	1'769,59
169 / 189 01.A18.B90.015	<b>Fornitura di opere in lamiera metallica liscia, ondulata, ... usura. Esclusa la relativa posa in opera. In ferro zincato</b> Fornitura di opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura. Esclusa la relativa posa in opera. In ferro zincato  RAMPA DI ACCESSO VIA MANZONI lamiera sp. 5 mm lato sx, bordature e giunti		218,62		
	SOMMANO...	kg	218,62	11,14	2'435,43
170 / 190 01.A18.C00.005	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramen ... iale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b> Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 189 [kg 218.62]		218,62		
	SOMMANO...	kg	218,62	1,99	435,05
	<b>OPERE DA TINTEGGIATORE (SbCat 10)</b>				
171 / 176 LOM252.OC.EE A.Pa06.C1234.B a009.0250.-	<b>OPERA: Strato di pitturazione, minerale di composto chimi ... nteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: finitura a frattazzo.</b> OPERA: Strato di pitturazione, minerale di composto chimico silicato di potassio; finitura: colorato   a grana media; funzione: rivestimento; impiego: esterno   murature. Incluso: primer. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro; ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: composto in pasta. Finitura a frattazzo. OP Strato di pitturazione, minerale di composto chimico silicato di potassio; finitura: colorato   a grana media; funzione: rivestimento; impiego: esterno   murature. Incluso: primer.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				114'052,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				114'052,33
	<p>SPECIFICHE TECNICHE: composto in pasta. RM Pittura minerale di composto chimico silicato di potassio; finitura: colorato   a grana media; geometria: in pasta; funzione: rivestimento; impiego: interno   esterno   murature intonacate; peso specifico [kg/l] = 1,8 SPECIFICHE TECNICHE: a base di silicati di potassio, inerti selezionati, pigmenti inorganici ed additivi RM Primer di resina sintetica acrilica; finitura: colorato; geometria: in dispersione acquosa; funzione: riempitivo   uniformante   fondo; impiego: interno   esterno   murature (da pitturare); massa volumica [g/cm³] = 1,58 SPECIFICHE TECNICHE: con quarzo microgranulare e cariche selezionate; da applicare a pennello/ rullo; stesura uno/più strati LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro; ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: finitura a frattazzo. Vedi voce n° 174 [1 m² 28.11]</p>		28,11		
	SOMMANO...	1 m²	28,11	14,30	401,97
172 / 191 LOM252.OC.EE A.Pa06.C1232.C a000.0270.-	<p><b>OPERA: Strato di verniciatura, smalto di resina sintetica ... HE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici già preparate.</b> OPERA: Strato di verniciatura, smalto di resina sintetica generico; finitura: opaco; funzione: finitura; impiego: interno   esterno   superfici in legno   superfici in metallo   superfici in plastica. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici già preparate. OP Strato di verniciatura, smalto di resina sintetica generico; finitura: opaco; funzione: finitura; impiego: interno   esterno   superfici in legno   superfici in metallo   superfici in plastica. RM Smalto di resina sintetica generico; finitura: opaco; funzione: finitura; impiego: interno   esterno   superfici in legno   superfici in metallo   superfici in plastica; peso specifico [kg/l] = 1,28 LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici già preparate.</p>				
	<p>PARAPETTO RAMPA INGRESSO SCUOLA mancorrenti-tubolari diam. 40 mm sp. 3 mm montanti-piatti largh. 40 mm sp. 10 mm piastre ancoraggio 20x15 mm sp 10 mm con fissaggi fascia parapiede tubi di scolo</p>		6,43 2,16 0,54 12,75 0,38		
	SOMMANO...	1 m²	22,26	12,11	269,57
	<b>ACCESSO MENSA DA GIARDINO-VIA PASCOLI (Cat 10) SCAVI E REINTERRI (SbCat 1)</b>				
173 / 63 01.A01.A10.010	<p><b>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione a ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</b> Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</p>				
	RAMPA VIA PASCOLI		2,25		
	SOMMANO...	m³	2,25	4,82	10,85
174 / 196 01.P26.A60.030	<p><b>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... a sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km</b> Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km Vedi voce n° 63 [m³ 2.25]</p>		2,25		
	SOMMANO...	m³	2,25	6,20	13,95
175 / 197 LOM252.1C.27.	<b>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				114'748,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				114'748,67
050.0100.a	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  ONERI A DISCARICA (1600 kg/m3) Vedi voce n° 196 [m³ 2.25]				
	SOMMANO...	100 kg	36,00		
			36,00	3,97	142,92
	<b>FONDAZIONI E OPERE IN C.A. (SbCat 2)</b>				
176 / 80 01.A04.B15.010	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosag ... ro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³</b> Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³  ACCESSO MENSA DA GIARDINO - MAGRONE				
	SOMMANO...	m³	0,50		
			0,50	83,59	41,80
177 / 83 01.A04.C30.005	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione</b> Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione  Vedi voce n° 80 [m³ 0.50]				
	SOMMANO...	m³	0,50		
			0,50	23,88	11,94
178 / 137 LOM252.LP.EE A.Pa03.A1015.Q a000.0000.-	<b>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno natu ... a dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.</b> OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.  CASSERATURA PARAPETTO - RAMPA VIA PASCOLI				
	SOMMANO...	1 m²	0,98		
			0,98	19,83	19,43
179 / 141 LOM252.OC.EE A.Pa10.E0000.J0 001.0015.b	<b>OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; funz ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a)</b> OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; funzione: portante; spessore [cm] ≥ 17   diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35   esposizione [classe] = XC1/XC2   consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in betoniera; per interventi parziali e limitate quantità. Quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 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. OP Struttura, armata di conglomerato cementizio; funzione: portante; spessore [cm] ≥ 17   diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35   esposizione [classe] = XC1/XC2   consistenza [classe] = S3.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				114'964,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				114'964,76
	<p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in betoniera; per interventi parziali e limitate quantità.            PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; geometria: in sacchi; impiego: strutturale; resistenza meccanica [classe] = C28/35.            LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.            SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. Confezionato in cantiere.            LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.            SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] &lt;= 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.            RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a)            SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.            RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a)</p> <p>MASSETTO ARMATO ACCESSO MENSA DA GIARDINO</p>				
	SOMMANO...	1 m³	0,75	244,07	183,05
180 / 142 LOM252.RP.00. 30.05.1010.a	<p><b>Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a)</b>            Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a)            Vedi voce n° 141 [1 m³ 0.75]</p>		0,75		
	SOMMANO...	1 m³	0,75	20,60	15,45
181 / 143 LOM252.RP.01. 00.00.1040.a	<p><b>Spese di esercizio: vibratore per calcestruzzo (RP.01.00.00.0040.a); potenza [kW] = 1</b>            Spese di esercizio: vibratore per calcestruzzo (RP.01.00.00.0040.a); potenza [kW] = 1            Vedi voce n° 141 [1 m³ 0.75]</p>		3,00		
	SOMMANO...	1 h	3,00	1,78	5,34
182 / 148 LOM252.OC.EE A.Pa02.E9700.S b016.0000.-	<p><b>OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acci ... cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.</b>            OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.            LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.            SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.            SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018).            RM Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; geometria: nervata; funzione: strutturale   armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato            RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio            SPECIFICHE TECNICHE: cotto            LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.</p> <p>RETE ELETTROSALDATA MASSETTO (15x15 fi6, 2.98 kg/mq)</p>		14,90		
	SOMMANO...	1 kg	14,90	2,01	29,95
	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 3)</b>				
183 / 66 LOM252.OC.EE A.Pa02.C1820.D 0017.0000.-	<p><b>OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane di pla ... ICHE: saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente.</b>            OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: manto ; impiego: coperture pavimentate   coperture a verde pensili   fondazioni; spessore [mm] = 1,5.            LAVORO: Posa a secco. Incluso: sfridi; saldatura sormonti longitudinali/trasversali. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; piani di lavoro; assistenza muraria.            SPECIFICHE TECNICHE: saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente. OP Strato di impermeabilizzazione, in membrane di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: manto ; impiego: coperture pavimentate   coperture a verde pensili   fondazioni; spessore [mm] = 1,5.            RM Membrana di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: impermeabilizzazione; impiego:</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				115'198,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				115'198,55
	coperture pavimentate   coperture a verde pensili   fondazioni; spessore [mm] = 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: non armata LV Posa a secco. Incluso: sfridi; saldatura sormonti longitudinali/trasversali. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente.				
	ACCESSO MENSA DA GIARDINO - Telo in pvc		7,00		
	SOMMANO...	1 m <sup>2</sup>	7,00	34,66	242,62
	<b>SOTTOFONDI (SbCat 4)</b>				
184 / 69 LOM252.OC.IT A.Pa04.D0201. Mb002.0250.-	<b>OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b)</b> OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. OP Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m <sup>3</sup> ] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM Legante idraulico di calce idrata; geometria: sfuso; fornitura: sacchi LV Formazione. Incluso: costipamento getto. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Motolivellatrice; potenza [kW] > 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1020.b) RP Autobetoniera; portata [m <sup>3</sup> ] = 9 ÷ 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b)				
	RAMPA VIA PASCOLI - MISTO STABILIZZATO 20 cm		1,00		
	SOMMANO...	1 m <sup>3</sup>	1,00	50,84	50,84
185 / 71 LOM252.RP.00. 10.05.1010.f	<b>Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.f)</b> Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.f)		8,00		
	SOMMANO...	1 h	8,00	14,85	118,80
186 / 74 LOM252.RP.00. 10.05.1020.b	<b>Spese di esercizio: motolivellatrice (RP.00.10.05.0020.b); potenza [kW] &gt; 50</b> Spese di esercizio: motolivellatrice (RP.00.10.05.0020.b); potenza [kW] > 50		8,00		
	SOMMANO...	1 h	8,00	27,16	217,28
187 / 77 LOM252.RP.00. 50.00.1110.b	<b>Spese di esercizio: autobetoniera (RP.00.50.00.0110.b); portata [m<sup>3</sup>] = 9 ÷ 12,0</b> Spese di esercizio: autobetoniera (RP.00.50.00.0110.b); portata [m <sup>3</sup> ] = 9 ÷ 12,0		8,00		
	SOMMANO...	1 h	8,00	33,37	266,96
	<b>PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI (SbCat 5)</b>				
188 / 84 LOM252.RU.00. 00.00.0005.-	<b>Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; mu ... ttoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati</b> Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati  Lisciatura pavimentazione		4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		4,00		116'095,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>		4,00		116'095,05
189 / 85 02.P85.T20.020	<b>SOMMANO...</b> <b>Trattamento di calcestruzzo interessato da umidità median ... si rivestimento: con primer epossicementizio tricomponente</b> Trattamento di calcestruzzo interessato da umidità mediante applicazione di primer, dato a pennello, compresa la spazzolatura, per rendere possibile la sovrapposizione di qualsiasi rivestimento: con primer epossicementizio tricomponente ACCESSO MENSA DA GIARDINO- RESINA PAVIMENTAZIONE-2 mani	1 h	4,00	41,09	164,36
	<b>SOMMANO...</b>		10,00		
		m <sup>2</sup>	10,00	19,42	194,20
190 / 86 19.P03.A35.270	<b>Prrovista e posa di pavimentazione sintetica resistente a ... ontinua a freddo e livellata con spatole a più passate(Pp)</b> Prrovista e posa di pavimentazione sintetica resistente all'azione aggressiva dei carburanti e lubrificanti per piste ciclabili e superfici polivalenti, resistente alle basse e alte temperature, composta da nr. 1 mano di fondo speciale latex acrilico bituminoso premiscelato con sabbia quarzifera e nr. 2 mani di resine elastomeriche acriliche modificate e legate con inerti ad alta resistenza all'usura, pigmentate nella massa e stese in opera a leggero rilievo antisdrucchiolo per colata continua a freddo e livellata con spatole a più passate(Pp)  ACCESSO MENSA DA GIARDINO- RESINA PAVIMENTAZIONE		5,00		
	<b>SOMMANO...</b>		5,00	23,45	117,25
	<b>CAMMINAMENTO (Cat 11) SCAVI E REINTERRI (SbCat 1)</b>				
191 / 198 01.A01.A10.010	<b>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione a ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</b> Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm  RAMPA VIA PASCOLI		6,00		
	<b>SOMMANO...</b>		6,00	4,82	28,92
192 / 199 01.P26.A60.030	<b>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... a sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km</b> Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km Vedi voce n° 198 [m <sup>3</sup> 6.00]		6,00		
	<b>SOMMANO...</b>		6,00	6,20	37,20
193 / 200 LOM252.1C.27. 050.0100.a	<b>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</b> 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  ONERI A DISCARICA (1600 kg/m <sup>3</sup> ) Vedi voce n° 199 [m <sup>3</sup> 6.00]		96,00		
	<b>SOMMANO...</b>	100 kg	96,00	3,97	381,12
	<b>SOTTOFONDI (SbCat 4)</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				117'018,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				117'018,10
194 / 65 LOM252.OC.EE A.Pa02.C2700.D 0013.0000.-	<p><b>OPERA: Strato di drenaggio, geocomposito di plastica poli ... ldature, geotessile accoppiato per termosaldatura LV Posa.</b></p> <p>OPERA: Strato di drenaggio, geocomposito di plastica polipropilene (PP); resistenza a trazione [kN/m] &gt; 20; peso/superficie [g/m²] ≥ 410.</p> <p>LAVORO: Posa. OP Strato di drenaggio, geocomposito di plastica polipropilene (PP); resistenza a trazione [kN/m] &gt; 20; peso/superficie [g/m²] ≥ 410.</p> <p>RM Geocomposito di plastica polipropilene (PP); funzione: drenante   filtrazione   separazione; impiego: terreno; resistenza massima a trazione [kN/m] &gt; 20; peso [g/m²] &gt; 410. Componenti: geogriglia biorientate, geotessile</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: geogriglia per estrusione continua senza successive saldature, geotessile accoppiato per termosaldatura</p> <p>LV Posa.</p> <p>CAMMINAMENTO -TNT</p>			15,00 30,00	
	SOMMANO...	1 m²	45,00	6,89	310,05
195 / 67 LOM252.OC.IT A.Pa04.D0201. Mb002.0250.-	<p><b>OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b)</b></p> <p>OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. OP Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale.</p> <p>RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia</p> <p>RM Legante idraulico di calce idrata; geometria: sfuso; fornitura: sacchi</p> <p>LV Formazione. Incluso: costipamento getto.</p> <p>RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.</p> <p>RP Motolivellatrice; potenza [kW] &gt; 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1020.b)</p> <p>RP Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b)</p> <p>CAMMINAMENTO - MISTO STABILIZZATO 30 cm</p>			4,50	
	SOMMANO...	1 m³	4,50	50,84	228,78
196 / 72 LOM252.RP.00. 10.05.1010.f	<p><b>Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.f)</b></p> <p>Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.f)</p>			8,00	
	SOMMANO...	1 h	8,00	14,85	118,80
197 / 75 LOM252.RP.00. 10.05.1020.b	<p><b>Spese di esercizio: motolivellatrice (RP.00.10.05.0020.b); potenza [kW] &gt; 50</b></p> <p>Spese di esercizio: motolivellatrice (RP.00.10.05.0020.b); potenza [kW] &gt; 50</p>			8,00	
	SOMMANO...	1 h	8,00	27,16	217,28
198 / 78 LOM252.RP.00. 50.00.1110.b	<p><b>Spese di esercizio: autobetoniera (RP.00.50.00.0110.b); portata [m³] = 9 ÷ 12,0</b></p> <p>Spese di esercizio: autobetoniera (RP.00.50.00.0110.b); portata [m³] = 9 ÷ 12,0</p>			8,00	
	SOMMANO...	1 h	8,00	33,37	266,96
	<b>PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI (SbCat 5)</b>				
199 / 79 18.A90.A13.005	<b>Fornitura e posa stabilizzato drenante per piste cicloped ... trolli e prelievi. ] per formazione di piste ciclopedonali</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				118'159,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				118'159,97
	<p>Fornitura e posa stabilizzato drenante per piste ciclopedonali. Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e legante premiscelato ecocompatibile pronto all'uso, costituito da leganti-consolidanti a base di calci idrauliche e ossidi inorganici ed additivi ad azione inertizzante delle pellicole organiche che circondano le particelle di terreno. Gli additivi utilizzati non devono alterare, a seguito della miscelazione, le caratteristiche cromatiche dell'inerte utilizzato, che deve presentare le seguenti caratteristiche, da attestarsi preventivamente con idonee prove di laboratorio geotecnico: - distribuzione granulometrica regolare tipo misto stabilizzato in frazione 0/20, - componente plastica scarsa o assente (Indice di plasticità IP &lt; 6), - passante al setaccio 0,063 mm &lt; 10%, - valore di resistenza alla frammentazione Los Angeles LA &lt; 40. Il dosaggio del legante e dello stabilizzante dovranno garantire le seguenti prestazioni minime: - resistenza a compressione uniassiale (CNR 29) a 7 giorni di maturazione non inferiore a 10 MPa, - resistenza a trazione indiretta (CNR 97) a 7 giorni di maturazione non inferiore a 1,2 MPa. Prima di procedere alla stesa dello strato miscelato andranno verificate tramite prove di carico su piastra (CNR 146) le caratteristiche di portanza del sottofondo, che dovrà presentare valori di carico di esercizio previsto dalla destinazione d'uso. La messa in opera dovrà avvenire immediatamente dopo la miscelazione a temperature che dovranno essere comprese tra i 5°C e i 30°C (e comunque non inferiori ai 5°C nelle successive 24-48 ore) e dovrà essere eseguita a regola d'arte, correggendo tempestivamente eventuali difetti, per garantire idonee ed omogenee caratteristiche di portanza e durabilità della pavimentazione. Eventuali interruzioni e successive riprese di stesa dovranno essere eseguite tramite realizzazione di un taglio verticale dello strato realizzato. La stesa deve avvenire preferibilmente ed ove possibile tramite vibrofinitrice, come alternativa in zone di difficile accesso si procederà alla messa in opera della pavimentazione a mano. La successiva compattazione sarà eseguita tramite rullo compattatore con massa tale da garantire il raggiungimento di un grado di addensamento non inferiore al 95% del valore determinabile in laboratorio sulla stessa miscela con la prova Proctor modificata (ASTM D 1557). Lo spessore minimo a compattazione avvenuta dovrà risultare non inferiore a 8-10 cm. Dovranno essere inoltre eseguiti giunti di controllo, il cui dimensionamento resta a cura della progettazione, tali, comunque da prevedere una spaziatura massima pari a 2-3 volte la larghezza della pavimentazione nel caso di realizzazione di percorsi lineari, e non superiore a m 5x5 nel caso di realizzazione di piazzali. Al termine della compattazione la pavimentazione dovrà essere tempestivamente e progressivamente protetta dalla disidratazione superficiale precoce, in modo da consentirne una corretta maturazione, realizzato tramite trattamento immediato con un prodotto coadiuvante in dispersione acquosa ad azione antievaporante specifico, applicato a spruzzo a bassa pressione in quantitativo di 200/250 g/mq; in alternativa, o come ulteriore precauzione nel caso di condizioni di esposizione particolarmente sfavorevoli (forte irraggiamento solare, elevate temperature, presenza di vento) la pavimentazione dovrà necessariamente venire ricoperta con tessuto-non-tessuto mantenuto umido per un periodo di 3-4 giorni. Non dovrà inoltre essere consentito alcun transito sulla stessa nei 4 giorni successivi la stesa.</p> <p>[Note: Il prodotto dovrà consentire la progettazione e l'esecuzione dei lavori nel rispetto dei criteri 2.3.2, 2.3.3, 2.5.2 del CAM Affidamento di servizi di progettazione e affidamento di lavori per interventi edilizi (approvato con DM23 giugno 2022 n. 256, G.U. n. 183 del 6 agosto 2022 - in vigore dal 4 dicembre 2022) attualmente vigente. Può essere previsto l'utilizzo di inerte riciclato se conforme alle prescrizioni sopra indicate (da verificarsi con analisi di laboratorio). Le suddette prestazioni, così come l'umidità ottimale della miscela, dovranno essere individuate preliminarmente con opportuno studio della miscela in laboratorio e successivamente verificate nella messa in opera effettiva della pavimentazione con idonei controlli e prelievi. ]</p> <p>per formazione di piste ciclopedonali</p>				
	CAMMINAMENTO - TERRA STABILIZZATA		15,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	15,00	44,07	661,05
	<b>MURETTI DI CONTENIMENTO (Cat 12) SCAVI REINTERRI (SbCat 1)</b>				
200 / 201 01.A01.A55.010	<p><b>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento</p>				
	SCAVI per fondazioni		12,65		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	12,65	13,46	170,27
	<b>A R I P O R T A R E</b>				118'991,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				118'991,29
201 / 202 LOM252.OC.EE A.Pa04.A6600.N a000.0000.-	<p><b>OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. I ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)</b></p> <p>OPERA: Reinterro di terra 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. OP Reinterro di terra generico.</p> <p>RM Terreno di terra generico</p> <p>LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.</p> <p>RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g)</p> <p>RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a)</p> <p>RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: trainato.</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)</p>				
	SOMMANO...	1 m³	5,75	2,92	16,79
202 / 203 01.P26.A60.030	<p><b>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... a sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km</b></p> <p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km</p> <p>Vedi voce n° 201 [m³ 12,65]</p> <p>Vedi voce n° 202 [1 m³ 5,75]</p>		12,65		
	Sommano positivi...	m³	12,65		
	Sommano negativi...	m³	-5,75		
	SOMMANO...	m³	6,90	6,20	42,78
203 / 204 LOM252.1C.27. 050.0100.a	<p><b>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</b></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° 203 [m³ 6,90]</p>		110,40		
	SOMMANO...	100 kg	110,40	3,97	438,29
	<b>FONDAZIONI E OPERE IN C.A. (SbCat 2)</b>				
204 / 138 01.A04.B15.010	<p><b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosag ... ro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³</b></p> <p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³</p> <p>MAGRONE MURETTI DI CONTENIMENTO PRATO VICINO PENSILINA</p> <p>MAGRONE MURETTI DI CONTENIMENTO PRATO VICINO SCUOLA</p> <p>MAGRONE MURETTI DI CONTENIMENTO TRA RAMP A E CAMMINAMENTO</p>		0,64		
			0,80		
			0,40		
	SOMMANO...	m³	1,84	83,59	153,81
205 / 139 01.A04.C30.005	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				119'642,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				119'642,96
206 / 140 LOM252.LP.EE A.Pa03.A1015.Q a000.0000.-	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione</p> <p>GETTO MAGRONE Vedi voce n° 138 [m³ 1.84]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno natu ... a dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.</b> OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. Con incremento 25% per curvatura CASSERATURA MURETTO MURETTO DI CONTENIMENTO - PRATO VICINO PENSILINA</p> <p>CASSERATURA MURETTO MURETTO DI CONTENIMENTO - PRATO VICINO SCUOLA</p> <p>CASSERATURA MURETTI DI CONTENIMENTO TRA RAMPA E CAMMINAMENTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m³	1,84 <hr/> 1,84	23,88	43,94
207 / 144 LOM252.OC.EE A.Pa10.E0000.J0 001.0015.b	<p><b>OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; funz ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a)</b> OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; funzione: portante; spessore [cm] ≥ 17   diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35   esposizione [classe] = XC1/XC2   consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in betoniera; per interventi parziali e limitate quantità. Quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 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. OP Struttura, armata di conglomerato cementizio; funzione: portante; spessore [cm] ≥ 17   diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35   esposizione [classe] = XC1/XC2   consistenza [classe] = S3. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in betoniera; per interventi parziali e limitate quantità. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; geometria: in sacchi; impiego: strutturale; resistenza meccanica [classe] = C28/35. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. Confezionato in cantiere. LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 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. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a)</p> <p>CLS MURETTO DI CONTENIMENTO - PRATO VICINO SCUOLA CLS MURETTO DI CONTENIMENTO - PRATO VICINO PENSILINA CLS MURETTO DI CONTENIMENTO - TRA CAMMINAMENTO E RAMPA</p>	1 m²	3,60 13,50 0,32 4,50 25,88 0,32 2,25 12,94 0,32 <hr/> 63,63	19,83	1'261,78
	<b>A R I P O R T A R E</b>		6,26		120'948,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>		6,26		120'948,68
208 / 145 LOM252.RP.00. 30.05.1010.a	<b>Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a)</b> Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a) Vedi voce n° 144 [1 m³ 6.26]	1 m³	6,26	244,07	1'527,88
	SOMMANO...		6,26		
		1 m³	6,26	20,60	128,96
209 / 146 LOM252.RP.01. 00.00.1040.a	<b>Spese di esercizio: vibratore per calcestruzzo (RP.01.00.00.0040.a); potenza [kW] = 1</b> Spese di esercizio: vibratore per calcestruzzo (RP.01.00.00.0040.a); potenza [kW] = 1 Vedi voce n° 144 [1 m³ 6.26]		250,40		
	SOMMANO...	1 h	250,40	1,78	445,71
210 / 147 LOM252.OC.EE A.Pa02.E9700.S b017.0000.-	<b>OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B4 ... cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.</b> OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.  ARMATURA CA (80 kg/mc) Vedi voce n° 144 [1 m³ 6.26]		500,80		
	SOMMANO...	1 kg	500,80	2,18	1'091,74
	<b>OPERE DA FABBRO (SbCat 9)</b>				
211 / 95 01.A18.B90.015	<b>Fornitura di opere in lamiera metallica liscia, ondulata, ... usura. Esclusa la relativa posa in opera. In ferro zincato</b> Fornitura di opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura. Esclusa la relativa posa in opera. In ferro zincato con incremento per curvatura 20% RIVESTIMENTO MURETTI DI CONTENIMENTO PRATO VICINO PENSILINA - h media RIVESTIMENTO MURETTI DI CONTENIMENTO PRATO VICINO SCUOLA - h media RIVESTIMENTO MURETTI DI CONTENIMENTO TRA RAMPA E CAMMINAMENTO- h media		169,56 211,95 105,98		
	SOMMANO...	kg	487,49	11,14	5'430,64
212 / 96 01.A18.C00.005	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramen ... iale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b> Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 95 [kg 487.49]		487,49		
	SOMMANO...	kg	487,49	1,99	970,11
213 / 97 LOM252.1C.22.	<b>Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; ... ori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				130'543,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				130'543,72
040.0020.a	<p>Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²):</p> <p>- per balconi</p> <p>PARAPETTI MURI DI CONTENIMENTO mancorrenti-tubolari diam. 40 mm sp. 3 mm montanti-piatti largh. 40 mm sp. 10 mm piastre ancoraggio 20x15 mm sp 10 mm con fissaggi</p>				
	SOMMANO...	kg	236,21	9,45	2'232,18
	<b>OPERE DA TINTEGGIATORE (SbCat 10)</b>				
214 / 94 LOM252.OC.EE A.Pa06.C1232.C a000.0270.-	<p><b>OPERA: Strato di verniciatura, smalto di resina sintetica ... HE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici già preparate.</b></p> <p>OPERA: Strato di verniciatura, smalto di resina sintetica generico; finitura: opaco; funzione: finitura; impiego: interno   esterno   superfici in legno   superfici in metallo   superfici in plastica.</p> <p>LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici già preparate. OP Strato di verniciatura, smalto di resina sintetica generico; finitura: opaco; funzione: finitura; impiego: interno   esterno   superfici in legno   superfici in metallo   superfici in plastica.</p> <p>RM Smalto di resina sintetica generico; finitura: opaco; funzione: finitura; impiego: interno   esterno   superfici in legno   superfici in metallo   superfici in plastica; peso specifico [kg/l] = 1,28</p> <p>LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici già preparate.</p> <p>PARAPETTI MURI DI CONTENIMENTO mancorrenti-tubolari diam. 40 mm sp. 3 mm montanti-piatti largh. 40 mm sp. 10 mm piastre ancoraggio 20x15 mm sp 10 mm con fissaggi</p>				
	SOMMANO...	1 m²	14,05	12,11	170,15
	<b>CONTROSOFFITTI (Cat 13) CONTROSOFFITTI (SbCat 8)</b>				
215 / 242 NP.AR.02	<p><b>Controsoffitto in legno naturale per esterni.</b></p> <p>Esecuzione di controsoffitto in legno naturale in aderenza alla pensilina e agli sporti dell'edificio mensa. Fornitura e posa in opera di controsoffitto con pannelli di legno naturale stagionato e trattato per ambienti esterni sp. 15 mm. Rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). Comprensiva di sottostruttura in aderenza a doppia orditura metallica, idonea per ambienti esterni in aluzinc, viti, nastro per giunti e sigillature. Inclusa realizzazione di fissaggi alla struttura esistente, tagli e sfridi. Compreso ogni altro onere e opera provvisoriale per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, collaudabile e idonea all'uso richiesto.</p> <p>Pensilina Sporti</p>				
	SOMMANO...	mq	70,00	104,29	7'300,30
	<b>ASSISTENZE (Cat 15) SCAVI E REINTERRI (SbCat 1)</b>				
216 / 150 LOM252.OC.EE A.Mc09.A6401. Na000.0005.-	<p><b>OPERA: Trincea di terra generico; profondità [m] ≤ 2. LAV ... RP.00.00.00.1010.a) RP Martello demolitore; peso [kg] &lt; 50</b></p> <p>OPERA: Trincea di terra generico; profondità [m] ≤ 2.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisoriale di segnaletica e protezione. OP Trincea di terra generico; profondità [m] ≤ 2.</p> <p>RM Terreno di terra generico</p> <p>LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisoriale di segnaletica e protezione.</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				140'246,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				140'246,35
	RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 9,6; peso [t] = 1. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.a) RP Martello demolitore; peso [kg] < 50  SCAVI PER SPOSTAMENTO POZZETTO E PASSAGGI IMPIANTISTICI IN PROGETTO		5,00		
	SOMMANO...	1 m³	5,00	12,30	61,50
217 / 151 LOM252.RP.00. 00.00.1010.a	<b>Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.a); potenza [kW] ≤ 9,6</b> Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.a); potenza [kW] ≤ 9,6		15,00		
	SOMMANO...	1 h	15,00	3,63	54,45
218 / 243 01.P26.A60.030	<b>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... a sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km</b> Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km  TRASPORTO TERRA		5,00		
	SOMMANO...	m³	5,00	6,20	31,00
219 / 244 LOM252.1C.27. 050.0100.a	<b>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</b> 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  ONERI A DISCARICA (1600 kg/m3) Vedi voce n° 243 [m³ 5.00]		80,00		
	SOMMANO...	100 kg	80,00	3,97	317,60
	<b>FONDAZIONI E OPERE IN C.A. (SbCat 2)</b>				
220 / 30 08.P05.B06.015	<b>Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40</b> Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	14,73	29,46
221 / 31 LOM252.RU.00. 00.00.0015.-	<b>Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ... ttoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati</b> Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati posa in opera		3,00		
	SOMMANO...	1 h	3,00	34,23	102,69
222 / 32 14.P04.A25.010	<b>Formazione in opera di basamento in cls dosato a 200 kg/m ... Ente appaltante basamento a 2 o piu fori in entrata/uscita</b> Formazione in opera di basamento in cls dosato a 200 kg/m³ di impasto, di dimensioni 80 x 40 x 30 cm, come da allegata tavola "C", per la posa del cassone per contatori, compreso il tubo/i in PVC rigido o flessibile, per il passaggio del cavo in entrata ed eventualmente in uscita e la posa in opera del telaio in ferro o similare fornito dall'Ente appaltante basamento a 2 o piu fori in entrata/uscita  BASAMENTO CASSONE CONTATORI		1,00		
	SOMMANO...		1,00		140'843,05
	<b>A R I P O R T A R E</b>		1,00		140'843,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>		1,00		140'843,05
223 / 234 LOM252.1C.12. 620.0110.a	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in ca ... più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa  pozzetti elettrici	cad	1,00	58,82	58,82
	SOMMANO...	cad	6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	62,29	373,74
	<b>OPERE IN MURATURA (SbCat 6)</b>				
224 / 25 06.A30.H02.005	<b>Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per ... cchina. tracce in mattoni forati fino a 45 mm di larghezza</b> Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina. tracce in mattoni forati fino a 45 mm di larghezza		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00	5,15	51,50
225 / 26 06.A30.I01.010	<b>Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solet ... compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di tracce</b> Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di tracce		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00	8,95	89,50
226 / 27 06.A30.G01.020	<b>Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettri ... o o similare fori in mattone D. &gt; 35 mm spess. oltre 25 cm</b> Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e il conferimento in impianto di trattamento dei materiali di risulta fino a diametro 100mm e lunghezza 700mm, in mattoni, legno, cartongesso o similare fori in mattone D. > 35 mm spess. oltre 25 cm		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	20,36	122,16
227 / 28 LOM252.OC.EE A.Pa02.C0102.L 0011.0005.-	<b>OPERA: Strato di muratura, in blocchi alveolati di cerami ... palle, voltini, spigoli, lesene. Escluso: piani di lavoro.</b> OPERA: Strato di muratura, in blocchi alveolati di ceramica terracotta/laterizio; geometria: tipo "semplice"; funzione: portante   isolamento termoacustico; spessore [cm] = 13. Incluso: malta di cemento. LAVORO: Posa. Incluso: formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: formato blocco [cm] = 30x13x19. OP Strato di muratura, in blocchi alveolati di ceramica terracotta/laterizio; geometria: tipo "semplice"; funzione: portante   isolamento termoacustico; spessore [cm] = 13. Incluso: malta di cemento. SPECIFICHE TECNICHE: formato blocco [cm] = 30x13x19. RM Blocco semipieno di ceramica terracotta/laterizio; geometria: tipo "semplice"; impiego: murature; lunghezza [cm] = 30   spessore [cm] = 13   altezza [cm] = 19; foratura [%] ≤ 45 SPECIFICHE TECNICHE: con alte prestazioni termiche PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda di materiale mix calce-cemento. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 100, calce eminentemente idraulica [kg] = 350 in sacchi e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa. Incluso: formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene. Escluso: piani di lavoro.  RIEMPIMENTO NICCHIA CITOFONO - INCREMENTO 50% PER RIPRISTINO		3,00		
	SOMMANO...	1 m²	3,00	56,22	168,66
	<b>A R I P O R T A R E</b>				
					141'707,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				141'707,43
	<b>INTONACI (SbCat 7)</b>				
228 / 29 LOM252.OC.EE A.Pa16.C0900.Z b005.0010.-	<p><b>OPERA: Strato di intonacatura, completo di materiale mix ... abilitura di calce idrata/cemento; rinzafo ove opportuno.</b></p> <p>OPERA: Strato di intonacatura, completo di materiale mix calce-cemento; finitura: civile; impiego: esterno   superfici verticali.</p> <p>LAVORO: Stesura a mano. Incluso: (eventuale) rinzafo; intonaco rustico; arricciatura. Escluso: ponteggi esterni.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: intonaco rustico in malta bastarda; arricciatura in stabilitura di calce idrata/cemento; rinzafo ove opportuno. OP Strato di intonacatura, completo di materiale mix calce-cemento; finitura: civile; impiego: esterno   superfici verticali.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di calce grassello; funzione: intonaco; impiego: strato di muratura; fornitura: sacchi; densità [kg/m³] = 1350. Componente: sella,</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio</p> <p>PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda di materiale mix calce-cemento.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m²] = 1: cemento [kg] = 100, calce eminentemente idraulica [kg] = 350 in sacchi e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R.</p> <p>LV Stesura a mano. Incluso: (eventuale) rinzafo; intonaco rustico; arricciatura. Escluso: ponteggi esterni.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: intonaco rustico in malta bastarda; arricciatura in stabilitura di calce idrata/cemento; rinzafo ove opportuno.</p> <p>INTONACATURA - INCREMENTO 50% PER RIPRISTINO</p>		3,00		
	SOMMANO...	1 m²	3,00	32,81	98,43
	<b>OPERE DA FABBRO (SbCat 9)</b>				
229 / 127 06.A09.F01.060	<p><b>F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadi ... a in opera. F.O. di struttura per quadri 800x1800/2000x400</b></p> <p>F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 800x1800/2000x400</p> <p>CASSONETTO PORTA CONTATORI PER NUOVO CONTATORE E QCG (Quadro di Consegna) RIPOSIZIONATO</p>		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	549,06	549,06
	<b>ASSISTENZE (SbCat 13)</b>				
230 / 152 07.A20.T10.005	<p><b>Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzaz ... on scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq</b></p> <p>Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale; compreso scavo con profondità fino a 15 cm, regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea, del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, su carreggiate stradali e su banchine; compreso provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento; compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre.14 cm; ad una ripresa con scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq</p> <p>ripristino pavimentazione fronte scuola</p>		10,00		
	SOMMANO...	m²	10,00	54,09	540,90
231 / 153 LOM252.RU.00.	<b>Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ... ttoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				142'895,82

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				142'895,82
00.00.0015.-	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati assistenze varie		16,00		
	SOMMANO...	1 h	16,00	34,23	547,68
	A R I P O R T A R E				143'443,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				143'443,50
	<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCat 2) CANCELLO (Cat 6) FORZA MOTRICE (SbCat 16)</b>				
232 / 211 LOM252.OC.EE A.Pa02.G7424.S c009.2260.-	<b>OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessi ... 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, LV Posa.</b> OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2,5; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2,5; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. RM Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2,5; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, LV Posa. Collegamento di terra				
	SOMMANO...	1 m	10,00	1,29	12,90
233 / 233 LOM252.RU.00. 00.00.0005.-	<b>Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; mu ... ttoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati</b> Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati  ASSISTENZE EDILI				
	SOMMANO...	1 h	5,00	41,09	205,45
	<b>FORZA MOTRICE (Cat 16)</b>				
234 / 205 LOM252.RU.00. 00.00.0000.-	<b>Operaio edili di livello 4°; preposto: muratore , carpent ... , operaio edile in fune (upsailor), sicurezza e assimilati</b> Operaio edili di livello 4°; preposto: muratore , carpentiere, operaio cantiere archeologico, operaio edile in fune (upsailor), sicurezza e assimilati SMONTAGGIO QCG (Quadro di Consegna) PER SPOSTAMENTO MONTAGGIO QUADRO QCG (Quadro di Consegna) RIMOZIONE CITOFONO ESISTENTE				
	SOMMANO...	1 h	4,00 4,00 3,00 11,00	43,34	476,74
235 / 206 LOM252.OC.EE A.Pa01.H7460.D 0000.0000.-	<b>OPERA: Centralino, citofonico di plastica generico; geome ... tra un posto esterno e il citofono notte LV Installazione.</b> OPERA: Centralino, citofonico di plastica generico; geometria: 10 linee. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione semplice interno, in materiale termoplastico; adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte. OP Centralino, citofonico di plastica generico; geometria: 10 linee. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione. SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione semplice interno, in materiale termoplastico; adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte. RM Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 10 linee; impiego: da incasso tavolo   da incasso parete   da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione semplice interno, in materiale termoplastico; adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte LV Installazione.  NUOVO CITOFONO				
	SOMMANO...	1 cad	1,00 1,00	383,08	383,08
	<b>A R I P O R T A R E</b>				144'521,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				144'521,67
236 / 207 LOM252.OC.EE A.Pa02.G7436.C a000.0265.a	<p><b>OPERA: Quadro elettrico, da parete di resina sintetica ge ... mblato, targhette per la certificazione EN 61-439 LV Posa.</b></p> <p>OPERA: Quadro elettrico, da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600   altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 250. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici, targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439. OP Quadro elettrico, da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600   altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 250. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici, targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439.</p> <p>RM Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600   altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici, targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439</p> <p>LV Posa.</p>		1,00		
	SOMMANO...	1 cad	1,00	310,51	310,51
237 / 208 LOM252.OC.EE A.Pa02.G8205.Z a001.0750.d	<p><b>OPERA: Interruttore, magnetotermico differenziale; geomet ... frontali, corrente differenziale classe AC, 1P+N LV Posa.</b></p> <p>OPERA: Interruttore, magnetotermico differenziale; geometria: modulare   monoblocco   scatolato; impiego: civile; larghezza modulo modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C   corrente nominale [A] = 6 ÷ 32   sensibilità [A] = 0,03   cos φ [-] = 0,7   potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe AC, 1P+N. OP Interruttore, magnetotermico differenziale; geometria: modulare   monoblocco   scatolato; impiego: civile; larghezza modulo modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C   corrente nominale [A] = 6 ÷ 32   sensibilità [A] = 0,03   cos φ [-] = 0,7   potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe AC, 1P+N.</p> <p>RM Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare   monoblocco   scatolato; impiego: civile; larghezza modulo modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C   corrente nominale [A] = 6 ÷ 32   sensibilità [A] = 0,03   cos φ [-] = 0,7   potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe AC, 1P+N</p> <p>LV Posa.</p>		1,00		
	SOMMANO...	1 cad	1,00	95,24	95,24
238 / 209 LOM252.OC.EE A.Pa02.G8205.Z a000.1435.-	<p><b>OPERA: Interruttore di materiale generico; funzione: crep ... atto al montaggio su guida DIN, con sonda esterna LV Posa.</b></p> <p>OPERA: Interruttore di materiale generico; funzione: crepuscolare; impiego: quadro elettrico; corrente nominale [A] = 16. Incluso: scatola in materiale plastico.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, con sonda esterna. OP Interruttore di materiale generico; funzione: crepuscolare; impiego: quadro elettrico; corrente nominale [A] = 16. Incluso: scatola in materiale plastico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, con sonda esterna.</p> <p>RM Interruttore di materiale generico; funzione: crepuscolare; impiego: quadro elettrico; corrente nominale [A] = 16. Incluso: scatola in materiale plastico</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				144'927,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				144'927,42
239 / 210 LOM252.OC.EE A.Pa02.G7409.D 0000.0260.-	<p>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, con sonda esterna LV Posa.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>OPERA: Tubo, rigido di plastica generico; impiego: tubazi ... lazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa.</b></p> <p>OPERA: Tubo, rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 25. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente. OP Tubo, rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente. RM Tubo rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa.</p>	1 cad	1,00 <hr/> 1,00	248,39	248,39
240 / 212 LOM252.OC.EE A.Pa02.G7409.D 0000.0010.-	<p><b>OPERA: Tubo, flessibile pesante di plastica generico; imp ... IFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa.</b></p> <p>OPERA: Tubo, flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 25. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. OP Tubo, flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. RM Tubo flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa.</p>	1 m	10,00 <hr/> 10,00	10,55	105,50
241 / 213 LOM252.OC.EE A.Pa02.G7424.S c009.0610.-	<p><b>OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: fl ... = 3P. Componenti: isolante, guaina termoplastica LV Posa.</b></p> <p>OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm<sup>2</sup>] = 3x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm<sup>2</sup>] = 3x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. RM Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm<sup>2</sup>] = 3x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina termoplastica LV Posa. Alimentazione elettroserrature/citofono</p>	1 m	20,00 <hr/> 20,00	3,83	76,60
241 / 213 LOM252.OC.EE A.Pa02.G7424.S c009.0610.-	<p><b>OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: fl ... = 3P. Componenti: isolante, guaina termoplastica LV Posa.</b></p> <p>OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm<sup>2</sup>] = 3x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm<sup>2</sup>] = 3x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. RM Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm<sup>2</sup>] = 3x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina termoplastica LV Posa. Alimentazione elettroserrature/citofono</p>	1 m	45,00 <hr/> 45,00	3,77	169,65
242 / 214 LOM252.OC.EE A.Pa02.G7427.D 0000.0275.-	<p><b>OPERA: Scatola, di derivazione stagna di plastica generic ... solante autoestinguente, grado di protezione IP55 LV Posa.</b></p> <p>OPERA: Scatola, di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 300   larghezza [mm] = 220   altezza [mm] = 120. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55. OP Scatola, di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 300   larghezza [mm] = 220   altezza [mm] = 120. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti. SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55. RM Scatola di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 300   larghezza [mm] = 220   altezza [mm] = 120. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 LV Posa.</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				145'527,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				145'527,56
243 / 226 LOM252.OC.EE A.Pa02.G7424.S c009.1760.-	<b>CASSETTA FIBRA OTTICA</b>  SOMMANO...	1 cad	1,00 <hr/> 1,00	33,59	33,59
	<b>OPERA: Cavo, FR20HH2R di lega rame ricotto; geometria: sc ... ECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio LV Posa.</b> OPERA: Cavo, FR20HH2R di lega rame ricotto; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 4x0,5; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. LAVORO: Posa. OP Cavo, FR20HH2R di lega rame ricotto; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 4x0,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. RM Cavo FR20HH2R di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: schermato; funzione: energia   segnalazione; sezione nominale [mm²] = 4x0,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: isolante, guaina. Incluso: schermatura con nastro alluminio/poliestere, treccia di rame rosso SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio LV Posa.				
244 / 227 LOM252.OC.EE A.Pa02.G0905.Z a000.1250.b	<b>OPERA: Trasformatore, elettronico di materiale generico; ... go: sistemi di automazione; potenza [W] = 20 ÷ 60 LV Posa.</b> OPERA: Trasformatore, elettronico di materiale generico; impiego: sistemi di automazione; tensione di uscita ca [V] = 12   potenza [VA] = 12. LAVORO: Posa. OP Trasformatore, elettronico di materiale generico; impiego: sistemi di automazione; tensione di uscita ca [V] = 12   potenza [VA] = 12. RM Trasformatore elettronico di materiale generico; impiego: sistemi di automazione; potenza [W] = 20 ÷ 60 LV Posa. Per elettroserrature	1 m	45,00 <hr/> 45,00	1,88	84,60
245 / 228 LOM252.OC.EE A.Pa01.H8242.Z a001.0000.-	<b>OPERA: Elettroserratura, multipla ambidestra; tensione no ... a ambidestra; tensione nominale [V] = 12 LV Installazione.</b> OPERA: Elettroserratura, multipla ambidestra; tensione nominale [V] = 12. LAVORO: Installazione. OP Elettroserratura, multipla ambidestra; tensione nominale [V] = 12. RM Elettroserratura multipla ambidestra; tensione nominale [V] = 12 LV Installazione.  ELETTROSERRATURA CANCELLO PEDONALE E CARRAIO	1 cad	2,00 <hr/> 2,00	36,41	72,82
246 / 230 LOM252.RU.00. 00.00.0005.-	<b>Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; mu ... ttoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati</b> Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati  INSERIMENTO RICCHEZZA CAVO DATI ESISTENTE NELLA SCATOLA DEDICATA	1 cad	2,00 <hr/> 2,00	132,26	264,52
247 / 215 LOM252.OC.EE A.Pa01.G8237.Z a001.0005.-	<b>Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; mu ... ttoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati</b> Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati  INSERIMENTO RICCHEZZA CAVO DATI ESISTENTE NELLA SCATOLA DEDICATA	1 h	2,00 <hr/> 2,00	41,09	82,18
	<b>ILLUMINAZIONE ESTERNA (Cat 17) ILLUMINAZIONE ESTERNA (SbCat 15)</b>				
247 / 215 LOM252.OC.EE A.Pa01.G8237.Z a001.0005.-	<b>OPERA: Derivazione d'impianto punto luce, a relè; geometr ... zione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.</b> OPERA: Derivazione d'impianto punto luce, a relè; geometria: interruttore bipolare; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: spia; relè passo-passo bipolare da cassetta; tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci. LAVORO: Installazione in opera. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				146'065,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				146'065,27
	<p>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo. OP Derivazione d'impianto punto luce, a relè; geometria: interruttore bipolare; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: spia; relè passo-passo bipolare da cassetta; tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo.</p> <p>RM Derivazione d'impianto punto luce a relè; geometria: interruttore bipolare; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: spia; relè passo-passo bipolare da cassetta; tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo</p> <p>LV Installazione in opera. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.</p> <p>ALIMENTAZIONE CORPI ILLUMINANTI DA INCASSO DA PAVIMENTO PENSILINA INGRESSO VIA MANZONI STRISCIA LED EMERGENZA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>			1,00 1,00 2,00 1,00 2,00	
		1 cad	7,00	56,22	393,54
248 / 216 LOM252.OC.EE A.Pa01.G8237.Z a001.0750.-	<p><b>OPERA: Derivazione d'impianto punto luce, in parallelo; i ... ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.</b></p> <p>OPERA: Derivazione d'impianto punto luce, in parallelo; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci.</p> <p>LAVORO: Installazione in opera. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in parallelo ad una qualsiasi derivazione; per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo. OP Derivazione d'impianto punto luce, in parallelo; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in parallelo ad una qualsiasi derivazione; per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo.</p> <p>RM Derivazione d'impianto punto luce in parallelo; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in parallelo ad una qualsiasi derivazione; per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo</p> <p>LV Installazione in opera. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.</p> <p>ALIMENTAZIONE CORPI ILLUMINANTI in parallelo a quelli già alimentati DA INCASSO DA PAVIMENTO PENSILINA</p>			3,00 2,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>		5,00		146'458,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>		5,00		146'458,81
249 / 217 LOM252.OC.EE A.Pa01.G8210.Z a001.0510.-	<b>OPERA: Corpo illuminante, led; potenza totale [W] = 17   ... installazione a facciata esterna su palo LV Installazione.</b> OPERA: Corpo illuminante, led; potenza totale [W] = 17   temperatura [K] = 4000   flusso luminoso [lm] = 2000. Escluso: palo. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65, grado di protezione agli urti IK08, con riflessione dall'alto verso il basso, installazione a facciata esterna su palo. OP Corpo illuminante, led; potenza totale [W] = 17   temperatura [K] = 4000   flusso luminoso [lm] = 2000. Escluso: palo. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65, grado di protezione agli urti IK08, con riflessione dall'alto verso il basso, installazione a facciata esterna su palo. RM Corpo illuminante led; potenza totale [W] = 17   temperatura [K] = 4000   flusso luminoso [lm] = 2000. Componenti: lampada led, riflettore, diffusore, corpo. Escluso: palo SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65, grado di protezione agli urti IK08, con riflessione dall'alto verso il basso, installazione a facciata esterna su palo LV Installazione. Installato sulla parete del palo tra il cancello e l'ingresso pedonale - TIPO 6	1 cad	5,00	19,58	97,90
	<b>SOMMANO...</b>		1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	1 cad	1,00	167,46	167,46
250 / 218 LOM252.OC.EE A.Pa01.G8210.Z a001.0500.-	<b>OPERA: Corpo illuminante, led; geometria: cilindrico; fun ... basso, installazione a facciata esterna LV Installazione.</b> OPERA: Corpo illuminante, led; geometria: cilindrico; funzione: decorativa; potenza totale [W] = 39   temperatura [K] = 4000   flusso luminoso [lm] = 1700 ÷ 3000. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65, grado di protezione agli urti IK08, doppio fascio di luce verso l'alto e verso il basso, installazione a facciata esterna. OP Corpo illuminante, led; geometria: cilindrico; funzione: decorativa; potenza totale [W] = 39   temperatura [K] = 4000   flusso luminoso [lm] = 1700 ÷ 3000. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65, grado di protezione agli urti IK08, doppio fascio di luce verso l'alto e verso il basso, installazione a facciata esterna. RM Corpo illuminante led; geometria: cilindrico; funzione: decorativa; potenza totale [W] = 39   temperatura [K] = 4000   flusso luminoso [lm] = 1700 ÷ 3000. Componenti: lampada led, diffusore, corpo SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65, grado di protezione agli urti IK08, doppio fascio di luce verso l'alto e verso il basso, installazione a facciata esterna LV Installazione. Corpo illuminante su palo - TIPO 3	1 cad	1,00		
	<b>SOMMANO...</b>		1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	1 cad	1,00	424,09	424,09
251 / 219 LOM252.OC.EE A.Pa01.G8210.Z a001.0785.-	<b>OPERA: Corpo illuminante; geometria: da incasso; funzione ... ECNICHE: predisposto per lampada FLC-D/E LV Installazione.</b> OPERA: Corpo illuminante; geometria: da incasso; funzione: down light; potenza elettrica [W] = 2x18; tipologia attacco [-] = G24d-2. Incluso: vetro. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per lampada FLC-D/E. OP Corpo illuminante; geometria: da incasso; funzione: down light; potenza elettrica [W] = 2x18; tipologia attacco [-] = G24d-2. Incluso: vetro. SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per lampada FLC-D/E. RM Corpo illuminante; geometria: da incasso; funzione: down light; potenza elettrica [W] = 2x18; tipologia attacco [-] = G24d-2. Incluso: vetro SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per lampada FLC-D/E LV Installazione. Corpo illuminante TIPO 7' tipo plafoniera a parete da esterno.	1 cad	1,00		
	<b>SOMMANO...</b>		1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	1 cad	1,00	210,23	210,23
252 / 220 LOM252.OC.EE A.Pa01.G8210.Z a001.1090.-	<b>OPERA: Corpo illuminante; potenza elettrica [W] = 230. LA ... illuminante; potenza elettrica [W] = 230 LV Installazione.</b> OPERA: Corpo illuminante; potenza elettrica [W] = 230. LAVORO: Installazione. OP Corpo illuminante; potenza elettrica [W] = 230. RM Corpo illuminante; potenza elettrica [W] = 230 LV Installazione. Corpo illuminante TIPO 5' tipo proiettore da esterno, installato a parete alta, di tipo SA con inverter				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				147'358,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				147'358,49
253 / 221 IE02	integrato per il funzionamento anche come luce di emergenza grado di protezione minimo IP66  SOMMANO...	1 cad	1,00 <hr/> 1,00	167,41	167,41
	<b>Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante 'TIPO 2' t ... rado di protezione minimo IP65, per installazione esterna.</b> Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante 'TIPO 2' tipo lampione da esterno a pavimento, con altezza pari a 60 cm. Modello 'Prios lampione Tulimar a due luci' o equivalente, con grado di protezione minimo IP65, per installazione esterna.  Corpo illuminante 'TIPO 2'		4,00 <hr/> 4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	115,23	460,92
254 / 222 LOM252.OC.EE A.Pa01.G8210.Z a001.0815.-	<b>OPERA: Corpo illuminante; lunghezza [mm] = 1550; potenza ... soffitto, grado di protezione minimo IP40 LV Installazione.</b> OPERA: Corpo illuminante; lunghezza [mm] = 1550; potenza elettrica [W] = 1x58. Incluso: schermo antiabbagliamnto in plexiglass o ABS cromato. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto, grado di protezione minimo IP40. OP Corpo illuminante; lunghezza [mm] = 1550; potenza elettrica [W] = 1x58. Incluso: schermo antiabbagliamnto in plexiglass o ABS cromato. SPECIFICHE TECNICHE: per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto, grado di protezione minimo IP40. RM Corpo illuminante; lunghezza [mm] = 1550; potenza elettrica [W] = 1x58. Componenti: portalamпада, schermo antiabbagliamento. Incluso: schermo antiabbagliamnto in plexiglass o ABS cromato SPECIFICHE TECNICHE: per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto, grado di protezione minimo IP40 LV Installazione. Corpo illuminante 'TIPO 1' soffitto completo di struttura di staffaggio. Lampada 'Linealuce 27 Full Remote' marchio iGuzzini o equivalente		3,00 <hr/> 3,00		
	SOMMANO...	1 cad	3,00	91,48	274,44
255 / 223 LOM252.OC.EE A.Pa02.H8204.Z a001.0785.-	<b>OPERA: Rivelatore, ad infrarossi passivi; funzione: rive ... rarossi passivi; funzione: rivelatore di presenza LV Posa.</b> OPERA: Rivelatore, ad infrarossi passivi; funzione: rivelatore di presenza. LAVORO: Posa. OP Rivelatore, ad infrarossi passivi; funzione: rivelatore di presenza. RM Rivelatore ad infrarossi passivi; funzione: rivelatore di presenza LV Posa.  RIVELATORE DI PRESENZA PER COMANDO LUCI PENSILINA		1,00 <hr/> 1,00		
	SOMMANO...	1 cad	1,00	115,38	115,38
256 / 224 IE01	<b>Fornitura e posa in opera di strisce LED IP65 flessibili. ... TIPO NOBILE ITALIA Striscia LED IP65 flessibile o similare</b> Fornitura e posa in opera di strisce LED IP65 flessibili. Potenza 14.9 W/m, Luce 3000K.24V. Materiale corpo: Silicone, Colore corpo: Bianco. Completa di profilo in alluminio angolare per fissaggio a parete, alimentatore, staffe, diffusore trasparente, tappi, sigillante, fusibili. Inclusi i collegamenti elettrici sino alla dorsale, i cavi elettrici e ogni altro onere e accessorio per il fissaggio ed il corretto funzionamento. TIPO Elcom_NEONFLEX o similare  FPO STRISCIA LED MURO PANCA - TIPO 4		10,00 <hr/> 10,00		
	SOMMANO...	m	10,00	463,10	4'631,00
257 / 225 LOM252.OC.EE A.Pa02.I9730.J0 001.0010.-	<b>OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per ... ufatti non strutturali LV Posa. Escluso: scavo; reinterro.</b> OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				153'007,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				153'007,64
258 / 229 LOM252.OC.EE A.Pa01.G8210.Z a001.0950.-	<p>RM Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: immissione pluviali; dimensione interna x [cm] = 30   dimensione interna y [cm] = 30   dimensione esterna x [cm] = 38   dimensione esterna y [cm] = 54   altezza [cm] = 40; peso [kg] = 63 SPECIFICHE TECNICHE: pozzetto con chiusura</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: strutturale   non strutturale   drenante; classe di consistenza [classe] = S3   classe di resistenza [classe] = C12/15   classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali</p> <p>LV Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p><b>NUOVO POZZETTO ELETTRICO</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>		2,00		
		1 cad	2,00	76,18	152,36
258 / 229 LOM252.OC.EE A.Pa01.G8210.Z a001.0950.-	<p><b>OPERA: Corpo illuminante; geometria: a vista; funzione: i ... isolamento II, grado di protezione IP40 LV Installazione.</b></p> <p>OPERA: Corpo illuminante; geometria: a vista; funzione: illuminazione di sicurezza   illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 8   autonomia [h] = 2. Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica.</p> <p>LAVORO: Installazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40. OP Corpo illuminante; geometria: a vista; funzione: illuminazione di sicurezza   illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 8   autonomia [h] = 2. Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40.</p> <p>RM Corpo illuminante; geometria: a vista; funzione: illuminazione di sicurezza   illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 8   autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40</p> <p>LV Installazione.</p> <p>Illuminazione di emergenza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>		2,00		
		1 cad	2,00	133,60	267,20
259 / 231 LOM252.OC.EE A.Pa01.G8244.Z a001.0000.-	<p><b>OPERA: Unità autonoma di emergenza; impiego: impianti di ... lettronico di comando, batterie al Ni-Cd LV Installazione.</b></p> <p>OPERA: Unità autonoma di emergenza; impiego: impianti di illuminazione; autonomia minima [h] = 2. Incluso: complesso elettronico di comando, batterie al Ni-Cd.</p> <p>LAVORO: Installazione. OP Unità autonoma di emergenza; impiego: impianti di illuminazione; autonomia minima [h] = 2. Incluso: complesso elettronico di comando, batterie al Ni-Cd.</p> <p>RM Unità autonoma di emergenza; impiego: impianti di illuminazione; autonomia minima [h] = 2. Incluso: complesso elettronico di comando, batterie al Ni-Cd</p> <p>LV Installazione.</p> <p>Kit emergenza per faretto esistente lato cancello</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>		1,00		
		1 cad	1,00	128,27	128,27
260 / 232 LOM252.OC.EE A.Pa02.G8205.Z a001.0750.d	<p><b>OPERA: Interruttore, magnetotermico differenziale; geometria: modulare   monoblocco   scatolato; classe AC, 1P+N LV Posa.</b></p> <p>OPERA: Interruttore, magnetotermico differenziale; geometria: modulare   monoblocco   scatolato; impiego: civile; larghezza modulo modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C   corrente nominale [A] = 6 ÷ 32   sensibilità [A] = 0,03   cos φ [-] = 0,7   potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe AC, 1P+N. OP Interruttore, magnetotermico differenziale; geometria: modulare   monoblocco   scatolato; impiego: civile; larghezza modulo modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C   corrente nominale [A] = 6 ÷ 32   sensibilità [A] = 0,03   cos φ [-] = 0,7   potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali,</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>		1,00		
		1 cad	1,00	128,27	128,27
	<b>A R I P O R T A R E</b>				153'555,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				153'555,47
	<p>corrente differenziale classe AC, 1P+N.            RM Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare   monoblocco   scatolato; impiego: civile; larghezza modulo modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C   corrente nominale [A] = 6 ÷ 32   sensibilità [A] = 0,03   <math>\cos \varphi</math> [-] = 0,7   potere d'interruzione [kA] <math>\geq</math> 6; n° poli [-] = 2.            Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione            SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe AC, 1P+N            LV Posa.</p>				
	SOMMANO...	1 cad	1,00	95,24	95,24
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>				153'650,71
	<b>T O T A L E euro</b>				153'650,71
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	153'650,71
C:001	OPERE EDILI euro	143'443,50
C:001.002	DEMOLIZIONI euro	10'315,50
C:001.002.011	RECINZIONE euro	2'343,97
C:001.002.012	RAMPA INGRESSO SCUOLA euro	7'971,53
C:001.003	SISTEMAZIONE TERRENO euro	8'800,99
C:001.003.001	SCAVI E REINTERRI euro	6'250,99
C:001.003.014	OPERE DA GIARDINIERE euro	2'550,00
C:001.004	PARCHEGGI euro	27'950,89
C:001.004.001	SCAVI E REINTERRI euro	7'085,61
C:001.004.002	FONDAZIONI E OPERE IN C.A. euro	188,95
C:001.004.004	SOTTOFONDI euro	8'092,02
C:001.004.005	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI euro	8'584,25
C:001.004.009	OPERE DA FABBRO euro	3'814,05
C:001.004.010	OPERE DA TINTEGGIATORE euro	186,01
C:001.005	MURO DI CINTA E PANCA euro	15'091,49
C:001.005.001	SCAVI E REINTERRI euro	869,36
C:001.005.002	FONDAZIONI E OPERE IN C.A. euro	8'043,20
C:001.005.005	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI euro	325,69
C:001.005.006	OPERE IN MURATURA euro	1'010,10
C:001.005.007	INTONACI euro	2'781,17
C:001.005.009	OPERE DA FABBRO euro	933,70
C:001.005.010	OPERE DA TINTEGGIATORE euro	1'128,27
C:001.006	CANCELLO euro	8'088,26
C:001.006.001	SCAVI E REINTERRI euro	121,44
C:001.006.002	FONDAZIONI E OPERE IN C.A. euro	890,27
C:001.006.009	OPERE DA FABBRO euro	6'110,35
C:001.006.010	OPERE DA TINTEGGIATORE euro	418,52
C:001.006.013	ASSISTENZE euro	547,68
C:001.007	AREA CARICO/SCARICO euro	17'753,07
C:001.007.001	SCAVI E REINTERRI euro	4'107,15
C:001.007.004	SOTTOFONDI euro	4'570,25
C:001.007.005	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI euro	9'075,67
C:001.008	NUOVA RECINZIONE LOCALE TECNICO euro	1'201,60
C:001.008.001	SCAVI E REINTERRI euro	53,23
C:001.008.002	FONDAZIONI E OPERE IN C.A. euro	265,92
C:001.008.009	OPERE DA FABBRO euro	882,45
C:001.009	RAMPA INGRESSO SCUOLA-VIA MANZONI euro	25'522,07
C:001.009.001	SCAVI E REINTERRI euro	826,74
C:001.009.002	FONDAZIONI E OPERE IN C.A. euro	10'915,31
C:001.009.003	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	329,27
C:001.009.004	SOTTOFONDI euro	1'336,70
C:001.009.005	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI euro	3'880,44
C:001.009.007	INTONACI euro	922,29
C:001.009.009	OPERE DA FABBRO euro	6'639,78
C:001.009.010	OPERE DA TINTEGGIATORE euro	671,54
C:001.010	ACCESSO MENSA DA GIARDINO-VIA PASCOLI euro	1'846,99
C:001.010.001	SCAVI E REINTERRI euro	167,72
	<b>A RIPORTARE</b>	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
C:001.010.002	FONDAZIONI E OPERE IN C.A. euro	306,96
C:001.010.003	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	242,62
C:001.010.004	SOTTOFONDI euro	653,88
C:001.010.005	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI euro	475,81
C:001.011	CAMMINAMENTO euro	2'250,16
C:001.011.001	SCAVI E REINTERRI euro	447,24
C:001.011.004	SOTTOFONDI euro	1'141,87
C:001.011.005	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI euro	661,05
C:001.012	MURETTI DI CONTENIMENTO euro	14'125,03
C:001.012.001	SCAVI E REINTERRI euro	668,13
C:001.012.002	FONDAZIONI E OPERE IN C.A. euro	4'653,82
C:001.012.009	OPERE DA FABBRO euro	8'632,93
C:001.012.010	OPERE DA TINTEGGIATORE euro	170,15
C:001.013	CONTROSOFFITTI euro	7'300,30
C:001.013.008	CONTROSOFFITTI euro	7'300,30
C:001.015	ASSISTENZE euro	3'197,15
C:001.015.001	SCAVI E REINTERRI euro	464,55
C:001.015.002	FONDAZIONI E OPERE IN C.A. euro	564,71
C:001.015.006	OPERE IN MURATURA euro	431,82
C:001.015.007	INTONACI euro	98,43
C:001.015.009	OPERE DA FABBRO euro	549,06
C:001.015.013	ASSISTENZE euro	1'088,58
C:002	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	10'207,21
C:002.006	CANCELLO euro	218,35
C:002.006.016	FORZA MOTRICE euro	218,35
C:002.016	FORZA MOTRICE euro	2'403,42
C:002.016.016	FORZA MOTRICE euro	2'403,42
C:002.017	ILLUMINAZIONE ESTERNA euro	7'585,44
C:002.017.015	ILLUMINAZIONE ESTERNA euro	7'585,44
	<b>TOTALE euro</b>	<b>153'650,71</b>
	Data, 10/09/2025	
	<b>Il Tecnico</b>	
	<b>A RIPORTARE</b>	