

NUOVO PARCO VILLA GUERRINONI

CUP E44H23000710004

PROGETTO ESECUTIVO

committente:

Comune di Seriate

Piazza A. Alebardi, 1 - 24068 Bergamo (BG)

progettista:



Studio Architettura Paesaggio

di Luigino Pirola

info@studioarchitetturapaesaggio.it

www.studioarchitetturapaesaggio.it

dott. architetto paesaggista Luigino Pirola

iscritto all'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Bergamo

Sezione A settore A - Architettura e settore C - Paesaggistica con il n. 1006

iscritto all'AIAPP Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio con il n. 510

via Piave, 1 24040 - Bonate Sopra (BG) tel 035.992674

Collaboratori:

dott. architetto paesaggista Valter Nava

dott. architetto Clemens C. Lecchi

dott. paesaggista Nicolò Sgalippa

dott. in architettura del paesaggio Nicole Filippoli

dott. in architettura del paesaggio Andrea Giunchedi

dott. in architettura del paesaggio Luca Tagliabue

dott. in architettura, ambiente costruito, interni Matteo Togni

OGGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E QUADRO ECONOMICO

MARZO 2025

B

Comune di Seriate
Provincia di Bergamo

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: NUOVO PARCO VILLA GUERRINONI
CUP E44H23000710004

COMMITTENTE: Comune di Seriate

Bonate Sopra, 21/03/2025

IL TECNICO
architetto paesaggista Luigino Pirola

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE A BASE D'ASTA (SpCat 1)							
	SCAVI E DEMOLIZIONI (Cat 1)							
1 / 1 LOM241.RP.0 1.30.00.0010 .a	Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere per tagli pavimentazione	7,00			8,000	56,00		
	SOMMANO 1 h					56,00	15,59	873,04
2 / 2 LOM241.RU. 00.00.00.001 5.-	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune per tagli pavimentazione e rete elettrosaldata	7,00			8,000	56,00		
	SOMMANO 1 h					56,00	32,98	1'846,88
3 / 3 LOM241.OC. EEA.c01.E00 00.J0001.003 0.b	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. LAVORO: Demolizione parziale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. COMPONENTI: OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio LV1 LAVORO: Demolizione parziale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione, rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 portata [L/min]= 7000 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere DEMOLIZIONI PORZIONI DI MASSETTO * (lung.=151+173,22) DEMOLIZIONI MURETTI IMPIANTI * (lung.=12,67+4,43+4,43+4,43) RIMOZIONE AREA IMPIANTI RIMOZIONE VIALE INGRESSO SECONDARIO RIMOZIONE PERCORSO LATERALE PORZIONE MARCIAPIEDE BIBLIOTECA FONDAZIONI PERGOLA							
	SOMMANO 1 m³	24,00	324,22	0,200	0,250	81,06		
			25,96	0,200	1,000	5,19		
			12,67	4,430	0,250	14,03		
			18,15	3,170	0,250	14,38		
			9,00	1,500	0,250	3,38		
			23,18	0,540	0,250	3,13		
			0,50	0,500	0,600	3,60		
	SOMMANO 1 m³					124,77	315,46	39'359,94
	A R I P O R T A R E							42'079,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42 ' 079,86
4 / 4 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 25.-	<p>OPERA: Trincea di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisoriale di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisoriale di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 3 [1 m³ 124,77] NUOVA PAVIMENTAZIONE *(lung.=12,6+23+36,36+11) AUTOBLOCCANTI SCIVOLO</p>					124,77		
			82,96		0,500	41,48		
			4,09	3,840	0,500	7,85		
			7,03	1,900	0,500	6,68		
	SOMMANO 1 m³					180,78	30,88	5 ' 582,49
5 / 5 LOM241.OC. EEA.c01.C09 10.J0001.025 0.-	<p>OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: pavimentazione esterna platea; spessore [cm] ≤ 8. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: pavimentazione esterna platea; spessore [cm] ≤ 8. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. RM2 Strato di sottofondo di conglomerato cementizio LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [L/min]= 5300 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SCARIFICA PORZIONI MASSETTO * (par.ug.=156,16+87,80+72+20+42)</p>	377,96				377,96		
	A R I P O R T A R E					377,96		47 ' 662,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					377,96		47'662,35
6 / 6 LOM241.1C.2 7.050.0100.f	SCARIFICA INGRESSO VIA CHIESA VECCHIA		35,00			35,00		
	SOMMANO 1 m²					412,96	10,82	4'468,23
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 peso specifico medio del cemento 2300kg/mc							
	Vedi voce n° 5 [1 m² 412.96] Vedi voce n° 3 [1 m³ 124.77]	0,08			23,000 23,000	759,85 2'869,71		
	SOMMANO 100 kg					3'629,56	1,95	7'077,64
7 / 7 LOM241.1C.2 7.050.0100.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 peso specifico medio terre e rocce 1800kg/mc Vedi voce n° 4 [1 m³ 180.78]							
	SOMMANO 100 kg				18,000	3'254,04		
						3'254,04	2,28	7'419,21
	Parziale SCAVI E DEMOLIZIONI (Cat 1) euro							66'627,43
	PAVIMENTAZIONI (Cat 2)							
8 / 8 LOM241.OC. EEA.a10.C12 06.J0001.000 5.-	OPERA: Strato di pavimentazione, architettonica effetto ghiaia a vista di conglomerato cementizio; finitura: neutra.							
	LAVORO: Getto in opera. SPECIFICHE TECNICHE: strato architettonico posato su sottofondo di terreno, perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale; posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L.; applicazione con pennellata di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione; confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L., previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista; il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m³ e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, l'aumento della resistenza ai cicli							
	A R I P O R T A R E							66'627,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66 ' 627,43
	<p>di gelo/disgelo e all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico e una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo, garantendo la stabilità del colore e una riduzione delle efflorescenze; l'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e l'aggiunta dell'additivo in polvere lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione; scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia; applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m²/l, che, oltre a rallentare la presa superficiale del calcestruzzo, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante ed essere resistente alle piogge e al vento; la sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su calcestruzzo fresco; dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati; applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, architettonica effetto ghiaia a vista di conglomerato cementizio; finitura: neutra.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: strato architettonico posato su sottofondo di terreno, perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale; posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L.; applicazione con pennellessa di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione; confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L., previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista; il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m³ e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, l'aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo e all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico e una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo, garantendo la stabilità del colore e una riduzione delle efflorescenze; l'additivo deve essere</p>							
	A R I P O R T A R E							66 ' 627,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66 ' 627,43
	<p>miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e l'aggiunta dell'additivo in polvere lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione; scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia; applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m²/l, che, oltre a rallentare la presa superficiale del calcestruzzo, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante ed essere resistente alle piogge e al vento; la sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su calcestruzzo fresco; dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati; applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata.</p> <p>RM2 Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1700</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 classe di resistenza [classe] = C32/40 classe di esposizione [classe] = XF2/XF3</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura ce</p> <p>LV1 LAVORO: Getto in opera.</p> <p>RP2 Autobetoniera; portata [m³] ≤ 8,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>P1a</p> <p>PAVIMENTAZIONE SOPRA PIASTRA MANTENUTA *(par.ug.=156,16+87,80+72+20+42)</p> <p>DETRAZIONE PORZIONI CON DIVERSA FINITURA</p> <p>NUOVA PAVIMENTAZIONE *(lung.=12,6+7,3+23+36,36+11+8,6)</p> <p>INGRESSO VIA CHIESA VECCHIA</p> <p>SCIVOLO</p>	377,96				377,96		
								-90,00
			98,86			98,86		
			35,00			35,00		
			7,03	1,900		13,36		
	Parziale 1 m ²					435,18		
	P3 - PASSI	54,00	0,61			32,94		
	Parziale 1 m ²					32,94		
	Sommano positivi 1 m ²					558,12		
	Sommano negativi 1 m ²					-90,00		
	SOMMANO 1 m ²					468,12	80,26	37 ' 571,31
	A R I P O R T A R E							104 ' 198,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104 ' 198,74
9 / 9 LOM241.OC. EEA.a10.C12 06.J0001.000 0.-	<p>OPERA: Strato di pavimentazione, architettonica effetto ghiaia a vista di conglomerato cementizio; finitura: colorata.</p> <p>LAVORO: Getto in opera.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: colori: rosso, giallo, sabbia; strato architettonico posato su sottofondo di terreno perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale. Posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Applicazione con pennellata di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix- design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m³, e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, un aumento della resistenza ai cicli di gelo/ disgelo, all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico, una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo garantendo la stabilità del colore ed una riduzione delle efflorescenze. L'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e, l'aggiunta dell'additivo in polvere, lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione. Scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia. Applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m²/l. Il prodotto, oltre a rallentare la presa superficiale del cls, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante, ed essere resistente alle piogge ed al vento. La sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su cls fresco. Dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati. Applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Strato di pavimentazione,</p>							
	A R I P O R T A R E							104 ' 198,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104 ' 198,74
	<p>architettónica effetto ghiaia a vista di conglomerato cementizio; finitura: colorata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: colori: rosso, giallo, sabbia; strato architettonico posato su sottofondo di terreno perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale. Posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Applicazione con pennellata di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix- design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m³, e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, un aumento della resistenza ai cicli di gelo/ disgelo, all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico, una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo garantendo la stabilità del colore ed una riduzione delle efflorescenze. L'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e, l'aggiunta dell'additivo in polvere, lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione. Scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia. Applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m²/l. Il prodotto, oltre a rallentare la presa superficiale del cls, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante, ed essere resistente alle piogge ed al vento. La sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su cls fresco. Dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati. Applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata.</p> <p>RM2 Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1700</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato</p>							
	A R I P O R T A R E							104 ' 198,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104 '198,74
	cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 classe di resistenza [classe] = C32/40 classe di esposizione [classe] = XF2/XF3 SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura ce RM2 Additivo sintetico di composto chimico ossido di ferro; funzione: colorante agli ossidi rosso; lunghezza granuli [mm] = $2 \div 4$ diametro granuli (ϕ) [mm] = $2 \div 4$; densità apparente [g/cm ³] = $0,6 \div 1,3$ SPECIFICHE TECNICHE: 'in colori rosso giallo bruno e nero LV1 LAVORO: Getto in opera. RP2 Autobetoniera; portata [m ³] ≤ 8,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere P1b - PAVIMENTAZIONE CON DIVERSA FINITURA SOMMANO 1 m ²					90,00		
						90,00	87,03	7 '832,70
10 / 10 LOM241.OC. EEA.a02.C12 06.J0001.125 5.-	OPERA: Strato di pavimentazione, masselli autobloccanti doppio strato di conglomerato cementizio; finitura: colorato; impiego: esterno. Incluso: sabbia di sottofondo, sabbia per l'intasamento delle connessioni. LAVORO: Posa a campo unito o a disegno. Incluso: assistenza muraria, battitura. SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, tipo doppio strato quarzo, posati su letto di sabbia dello sp. = 3 - 5 cm. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, masselli autobloccanti doppio strato di conglomerato cementizio; finitura: colorato; impiego: esterno. Incluso: sabbia di sottofondo, sabbia per l'intasamento delle connessioni. SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, tipo doppio strato quarzo, posati su letto di sabbia dello sp. = 3 - 5 cm. RM2 Massello autobloccante doppio strato di conglomerato cementizio; finitura: colorata doppio strato di quarzo; impiego: pavimentazioni esterne; spessore [mm] = 80 SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricati, conglomerato cementizio vibrocompresso RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m ³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazione in con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 300 kg di cemento per m ³ . LV1 LAVORO: Posa a campo unito o a disegno.							
	A R I P O R T A R E							112 '031,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112 '031,44
	Incluso: assistenza muraria, battitura. RP2 Dozer; potenza [kW] ≤ 80; peso [t] ≤ 10; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere P4 AUTOBLOCCANTI COME ESISTENTI		4,09	3,840		15,71		
	SOMMANO 1 m ²					15,71	53,06	833,57
11 / 11 LOM241.OC. EEA.a04.C09 10.Mb000.00 00.-	OPERA: Strato di sottofondo, ghiaia grossa/ ciottoloni di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di sottofondo, ghiaia grossa/ ciottoloni di roccia naturale generico. RM2 Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 1,9 SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOTTOFONDO NUOVA PAVIMENTAZIONE NUOVA PAVIMENTAZIONE *(lung.=4,4+12,6+ 7,3+22,07+36,36+11+3,13) PASSI SCIVOLO AUTOBLOCCANTI	54,00	96,86 0,61 7,03 4,09	1,900 3,840	0,300 0,300 0,300 0,300	29,06 9,88 4,01 4,71		
	SOMMANO 1 m ³					47,66	56,51	2 '693,27
12 / 12 LOM241.OC. EEA.a02.C09 15.G0000.07 50.a	OPERA: Strato di massetto, isolante di cemento generico; impiego: sottofondi lastrici; spessore medio [cm] = 5. Incluso: impasto. LAVORO: Posa. Incluso: formazione di pendenze e della guscia. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di massetto, isolante di cemento generico; impiego: sottofondi lastrici; spessore medio [cm] = 5. Incluso: impasto. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di roccia naturale vermiculite. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per impasto di [m ³] = 1 : cemento [kg] = 250. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: formazione di pendenze e della guscia. Escluso: installazione							
	A R I P O R T A R E							115 '558,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115 '558,28
	della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo MASSETTO NUOVA PAVIMENTAZIONE NUOVA PAVIMENTAZIONE *(lung.=12,6+7,3+ 23+36,36+11+8,6) PASSI SCIVOLO AUTOBLOCCANTI	54,00	98,86 0,61 7,03 4,09	1,900 3,840		98,86 32,94 13,36 15,71		
	SOMMANO 1 m²					160,87	33,66	5 '414,88
13 / 13 LOM241.OC. EEA.a02.E97 00.Sb017.05 00.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. COMPONENTI: OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. Vedi voce n° 12 [1 m² 160.87]							
	SOMMANO 1 kg			1,300	2,220	464,27 464,27	1,34	622,12
14 / 14 LOM241.OC. EEA.a02.C27 00.D0006.00 00.-	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polietilene (PE); funzione: drenaggio impermeabilizzazione protezione; impiego: strutture controterra platee fondazioni solette muri di sostegno giardini pensili canali gallerie. LAVORO: Posa. Incluso: tagli, adattamenti, assistenze murarie, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco o con fissaggio meccanico. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di drenaggio di plastica polietilene (PE); funzione: drenaggio impermeabilizzazione protezione; impiego: strutture controterra platee fondazioni solette muri di sostegno giardini pensili canali gallerie. RM2 Membrana di plastica polietilene ad alta							
	A R I P O R T A R E							121 '595,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121 '595,28
	densità (HDPE/PEAD); geometria/forma/aspetto: a rilievi emisferici; funzione: protezione ventilazione drenaggio; impiego: strutture controterra; peso [g/m²] = 650 LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli, adattamenti, assistenze murarie, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco o con fissaggio meccanico. STRATO SEPARATORE NUOVA PAVIMENTAZIONE *(lung.=12,6+7,3+ 23+36,36+11+8,6) PASSI SCIVOLO AUTOBLOCCANTI	54,00	98,86 0,61 7,03 4,09		1,200 1,200 1,200 1,200	118,63 39,53 16,03 18,85		
	SOMMANO 1 m²					193,04	6,55	1 '264,41
15 / 15 LOM241.RU. 00.00.00.001 5.-	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune per lavorazioni relativa alla formazione di dime e riquadri nelle nuove pavimentazioni	2,00	3,00	8,000		48,00		
	SOMMANO 1 h					48,00	32,98	1 '583,04
16 / 36 LOM241.OC. EEA.a02.E00 05.Sb001.	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/ S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/ S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S355J2; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata. BORDO DI CONTENIMENTO SP 5 MM * (lung.=55+74+41+30+18+112)		330,00	0,200	39,250	2 '590,50 2 '590,50	4,95	12 '822,98
	SOMMANO kg							
	A R I P O R T A R E							137 '265,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137 ' 265,71
17 / 37 LOM241.1C.2 5.200.0220	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie attraverso accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne; compresi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario PULITURA MURETTO INGRESSO *(larg.=,4+,25)		11,40	0,650		7,41		
	SOMMANO m²					7,41	51,41	380,95
18 / 38 LOM241.OC. EEA.a02.I974 0.Za000.	OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m³] <= 0,25. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. OP1 OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m³] <= 0,25. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. RM2 Premiscelato di cemento speciale; funzione: ripristino del calcestruzzo; impiego: calcestruzzo; fornitura: in sacchi; massa volumica [kg/m³] = 2200 SPECIFICHE TECNICHE: con caratteristiche strutturali, fibre metalliche pari a 15 kg/m³ LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] <= 35 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] <= 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere messa in quota/ripristino chiusini esistenti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	54,81	548,10
19 / 97 F03	Fornitura e posa di strisce e dischi in porcellana laminata per formazione percorso ipovedenti. Compresa fornitura, posa, adesivo ed ogni altro onere							
	A R I P O R T A R E							138 ' 194,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138 '194,76
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Parziale PAVIMENTAZIONI (Cat 2) euro					1,00	3 '000,00	3 '000,00
	OPERE A VERDE (Cat 3)							74 '567,33
20 / 16 LOM241.1U.0 6.010.0020.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - manuale NUOVA TERRA PER DEPAVIMENTAZIONI		330,00		0,500	165,00		
	SOMMANO m³					165,00	42,93	7 '083,45
21 / 18 LOM241.OC. AVB.a08.B45 42.Qa000.02 50.b	OPERA: Albero, a foglia caduca/persistente di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: a filare in gruppo; circonferenza [cm] = 16 ÷ 20 altezza [cm] = 301 ÷ 350. Escluso: piante. LAVORO: Messa a dimora. Incluso: scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; concimazione; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: concimazione [l/pianta] = 50; bagnatura ad acqua [l/pianta] = 150 ÷ 200. COMPONENTI: OP1 OPERA: Albero, a foglia caduca/persistente di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: a filare in gruppo; circonferenza [cm] = 16 ÷ 20 altezza [cm] = 301 ÷ 350. Escluso: piante. SPECIFICHE TECNICHE: concimazione [l/pianta] = 50; bagnatura ad acqua [l/pianta] = 150 ÷ 200. RM2 Pianta arbustiva di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: dimensione generica RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) LV1 LAVORO: Messa a dimora. Incluso: scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; concimazione; bagnatura. RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 10 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	A R I P O R T A R E							148 '278,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							148 '278,21	
22 / 19 LOM241.OC. AAB.a09.B45 25.Qa004.06 60.-	SOMMANO 1 cad					14,00	38,02	532,28	
						14,00			
22 / 19 LOM241.OC. AAB.a09.B45 25.Qa004.06 60.-	OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filiare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. COMPONENTI: OP1 OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filiare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. RM2 Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: acer negundo morus spp palownia tormentosa; fornitura: a zolle; diametro (ø) [cm] = 19 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 10 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere MORUS PLATANIFOLIA					5,00	177,99	889,95	
						5,00			
23 / 20 LOM241.OC. AAB.a09.B45 25.Qa004.06 85.-	OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filiare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. COMPONENTI: OP1 OPERA: Specie arborea di legno naturale								
	A R I P O R T A R E							149 '700,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149 '700,44
	<p>latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filiare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. RM2 Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: acer campestre acer freemanii aesculus spp carpinus betulus cercis siliquastrum crataegus spp fraxinus ornus ginkgo spp gleditsia triacanthos koelreuteria spp liquidambar spp malus a fiore perrotia persica pyrus a fiore quercus cerris quercus rubra; fornitura: a zolle; diametro (ø) [cm] = 19 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 10 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere MALUS DOMESTICA PYRUS COMMUNIS</p>					3,00 3,00		
	SOMMANO 1 cad					6,00	255,26	1 '531,56
24 / 21 LOM241.OC. AAB.a09.B45 25.Qa004.06 75.-	<p>OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filiare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. COMPONENTI: OP1 OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filiare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. RM2 Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: acer buergerianum acer platanoides acer pseudoplatanus corylus colurna fraxinus excelsior ostrya carpinifolia prunus accolade prunus cerasifera prunus fruticosa prunus</p>							
	A R I P O R T A R E							151 '232,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151 '232,00
	serrulata prunus subhritella prunus virginiana sorbus spp tamarix spp zelkova serrata; fornitura: a zolle; diametro (ø) [cm] = 19 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 10 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere ACER PLATANOIDES					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	227,96	683,88
25 / 22 LOM241.OC. AAB.a09.B45 26.Qa000.17 55.-	OPERA: Specie arbustiva, rampicanti di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 18. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. COMPONENTI: OP1 OPERA: Specie arbustiva, rampicanti di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 18. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta rampicanti di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: ampelopsis quinquefolia campsis radicans bignonia spp trachelospermum jasminoides wisteria sinensis wisteria floribunda; diametro vaso (ø) [cm] = 18 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso:							
	A R I P O R T A R E							151 '915,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151 '915,88
26 / 23 LOM241.RM. 62.10.30.P00 00.3250.a	pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. WISTENIA ALBA					12,00		
	SOMMANO 1 cad					12,00	16,63	199,56
	Pianta rampicanti di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: ampelopsis quinquefolia campsis radicans bignonia spp trachelospermum jasminoides wisteria sinensis wisteria floribunda; diametro vaso (ø) [cm] = 18 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato Vedi voce n° 22 [1 cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO 1 cad					12,00	9,96	119,52
27 / 24 LOM241.OC. AVA.a08.B45 27.P0000.02 55.-	OPERA: Specie erbacea, aromatiche di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 18. LAVORO: Messa a dimora. SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. COMPONENTI: OP1 OPERA: Specie erbacea, aromatiche di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 18. SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta arborea di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: lavandula spp lippia citriodora matricaria camomilla melissa officinalis menta glaciale myrtus tarentina origanum majorana origanum vulgare rhem rhabarbarum rosmarinus officinalis ruta graveolens salvia officinalis santolina camaecyparissus thymus spp valeriana officinalis; diametro vaso (ø) [cm] = 18 SPECIFICHE TECNICHE: piante aromatiche con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV1 LAVORO: Messa a dimora. ALLIUM GIGANTEUM ACANTHUS MOLLIS NEPETA CATARIA					6,00 12,00 33,00		
	A R I P O R T A R E					51,00		152 '234,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					51,00		152 '234,96
	IRIS					27,00		
	LAVANDA					10,00		
	NARCISSUS					28,00		
	STACHYS					22,00		
	SALVIA NEMOROSA					42,00		
	SALVIA OFFICINALIS					6,00		
	VERBENA OFFICINALIS					16,00		
	SOMMANO 1 cad					202,00	12,53	2 '531,06
28 / 25 LOM241.RM. 62.10.30.P00 00.0285.-	Pianta arborea di vegetale generico; geometria/ forma/aspetto: lavandula spp lippia citriodora matricaria camomilla melissa officinalis menta glaciale myrtus tarentina organum majorana organum vulgare rhem rhabarbarum rosmarinus officinalis ruta graveolens salvia officinalis santolina camaecyparissus thymus spp valeriana officinalis; diametro vaso (ø) [cm] = 18 SPECIFICHE TECNICHE: piante aromatiche con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato Vedi voce n° 24 [1 cad 202.00]					202,00		
	SOMMANO 1 cad					202,00	5,84	1 '179,68
29 / 26 LOM241.OC. AVA.a08.B45 27.P0000.25 00.-	OPERA: Specie erbacea, rosai ornamentali rampicanti di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 24. LAVORO: Messa a dimora. Incluso: bagnatura; realizzazione buca; rinterro; concimazione. SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/ m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. COMPONENTI: OP1 OPERA: Specie erbacea, rosai ornamentali rampicanti di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 24. SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/ m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta arborea di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: rampicanti; funzione: ornamentale; fornitura: in vaso; diametro vaso (ø) [cm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: rosai con garanzia d'uso, di pronto effetto; prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV1 LAVORO: Messa a dimora. Incluso: bagnatura; realizzazione buca; rinterro; concimazione. ROSA BIANCA					16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		155 '945,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		155 '945,70
30 / 27 LOM241.RM. 62.10.30.P00 00.0295.-	ROSA COCORICO					16,00		
	SOMMANO 1 cad					32,00	19,36	619,52
	Pianta arborea di vegetale generico; geometria/ forma/aspetto: r. little white pet s. molineaux partidge polyantha nana katarina zeimot white diamond m.me hardy SPECIFICHE TECNICHE: rosa inglese a radice nuda con garanzia d'uso, di pronto effetto; prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato Vedi voce n° 26 [1 cad 32.00]					32,00		
	SOMMANO 1 cad					32,00	12,66	405,12
31 / 28 LOM241.OC. AAB.a09.B45 26.Qa000.	OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. OP1 OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: aronia arbutifolia corylus avellana cornus mas cornus sanguinea cotoneaster spp crataegus monogyna deutzia spp escallonia spp forsythia spp kerria japonica lespedeza thunbergii ligustrum spp lonicera spp philadelphus coronarius potentilla fruticosa pyracantha spp rhamnus frangula salix spp sambucus nigra spartium junceum spiraea spp symphoricarpos spp weigela spp; diametro vaso (ø) [cm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: - VIBURNUM OPULIS					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		156 '970,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		156 '970,34
	VIBURNUM TINUS HIDRANGAEA MACROPHYLLA OSMANTUS ROSMARINO SOMMANO cad					25,00 2,00 5,00 14,00 61,00	13,18	803,98
32 / 29 LOM241.RM. 62.10.30.P00 00.1025.-	Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: amelanchier spp choisya ternata corylopsis pauciflora daphne spp crataegus laevigata feijoa sellowiana hibiscus syriacus ilex aquifolium magnolia spp olearia spp osmarea spp prunus laurocerarus; diametro vaso (ø) [cm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato Vedi voce n° 28 [cad 61.00] SOMMANO 1 cad					61,00 61,00	16,45	1 '003,45
33 / 30 LOM241.OC. AVA.a08.B45 27.P0000.	OPERA: Specie erbacea, felci di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 9. LAVORO: Messa a dimora. SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. COMPONENTI: OP1 OPERA: Specie erbacea, felci di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 9. SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta arborea di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: atyrium spp cyrtorium fortunei dryopteris ssp pteridium aquilinum onocles sensibilis polystichum spp; diametro vaso (ø) [cm] = 9 SPECIFICHE TECNICHE: felci con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risultato in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV1 LAVORO: Messa a dimora. TAPPEZZANTI SOMMANO cad					450,00 450,00	2,17	976,50
34 / 31 LOM241.1U.0 6.040.0010	Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa delle piante; in opera.							
	A R I P O R T A R E							159 '754,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159 '754,27
	TELO PACCIAMANTE *(par.ug.=202+14+100)	316,00	1,00	1,000	1,200	379,20		
	SOMMANO m ²					379,20	1,01	382,99
35 / 32 LOM241.1U.0 6.030.0010.d	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: - stesa meccanica, con i necessari completamenti a mano - Ø 2 ÷ 4 cm Vedi voce n° 31 [m ² 379.20]				0,050	18,96		
	SOMMANO m ³					18,96	72,28	1 '370,43
36 / 33 LOM241.RM. 62.10.35.P00 06.0000.-	Substrato di vegetale organico; funzione: impianto di alberi e arbusti SPECIFICHE TECNICHE: contenuto di sostanza organica > 50%; con terricci vegetali vagliati e concimati; ph neutro TERRICCIATI PER ERBACEE E TAPPEZZANTI	100,00			0,100	10,00		
	SOMMANO 1 m ³					10,00	60,62	606,20
37 / 34 LOM241.1U.0 6.010.0010.b	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - meccanica, con i necessari completamenti a mano Vedi voce n° 33 [1 m ³ 10.00]					10,00		
	SOMMANO 100 m ²					10,00	61,44	614,40
38 / 35 LOM241.1U.0 6.180.0040.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m ² .	1000,00			0,010	10,00		
	SOMMANO 100 m ²					10,00	176,97	1 '769,70
39 / 59 IRR01	Realizzazione di un impianto di irrigazione a servizio dell'area verde costituito da: presa d'acqua da un punto di adduzione all'interno dell'area verde (es. contatore acqua pubblica o presa predisposta), valvole e minuteria sezionamenti impianto, centralina elettronica elettrica o a batteria con possibilità di controllo remoto (wi-fi / bluetooth), sensore pioggia montato su palo (h.2,5 m), elettrovalvole, eventuale filtro per ala gocciolante, tubazione in PE-AD verso i settori dimensionata in base alla portata, irrigatori a pioggia del tipo statico o dinamico, ala gocciolante autocompensante per l'adacquamento di cespugli ed alberi. Compresi scavi (e reinterri), pozzetti in PVC con coperchio verde e minuteria (raccordi, tubi, valvole, curve, TEE, manicotti ecc). Si è considerato inoltre che							
	A R I P O R T A R E							164 '497,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164 ' 497,99
	le prese d'acqua siano poste nelle immediate vicinanze delle aree da irrigare e con portate proporzionate all'impianto da realizzarsi, con esclusione dell'impianto di sollevamento, filtrazione e trattamento acqua. SOLO ALA GOCCIOLANTE PER NUOVE MESSE A DIMORA					400,00		
	SOMMANO m2					400,00	20,00	8 ' 000,00
	Parziale OPERE A VERDE (Cat 3) euro							31 ' 303,23
	PERGOLA (Cat 4)							
40 / 40 LOM241.1C.2 2.080.0020	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. PROFILATO A T 80X80X1 TRAVERSI CAVI TIRANTI	12,00 22,00 9,00	11,00 2,50 30,00		10,700 2,450 1,000	1 ' 412,40 134,75 270,00		
	SOMMANO kg					1 ' 817,15	8,66	15 ' 736,52
41 / 41 LOM241.1C.2 2.100.0010.b	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - elettrolitica Vedi voce n° 40 [kg 1 817.15]					1 ' 817,15		
	SOMMANO kg					1 ' 817,15	1,25	2 ' 271,44
42 / 42 LOM241.1C.2 4.400.0400	Verniciatura opere in metallo nuove, costituita da: - rimozione di ruggine saltuaria e sporco con scartavetratura - protezione con una mano di antiruggine sintetica al fosfato di zinco; - carteggiatura leggera per uniformare la superficie - finitura con due mani di smalto a base di resine sintetiche Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. verniciatura complessiva	12,00 22,00	11,00 2,50	0,100 0,100	4,000 4,000	52,80 22,00		
	SOMMANO m²					74,80	19,46	1 ' 455,61
43 / 43 LOM241.OC. EEA.a10.E51 00.J0001.000 5.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. COMPONENTI: OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio;							
	A R I P O R T A R E							191 ' 961,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191 '961,56
	fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C28/35 SPECIFICHE TECNICHE: semifluido, test slump [mm] = 100 ÷ 150 LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 20,0 sbraccio [m] ≤ 20,0; portata [t] ≤ 0,8; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere fondazioni pergola	24,00	0,50	0,500	0,600	3,60		
	SOMMANO 1 m³					3,60	290,52	1 '045,87
44 / 44 LOM241.OC. EEA.a02.E97 00.Sb017.02 55.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa.	24,00 24,00	2,50 1,00	5,000 8,000	0,900 0,900	270,00 172,80		
	SOMMANO 1 kg					442,80	1,71	757,19
45 / 45 LOM241.LP.E EA.a04.A102 0.Qa000.	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. COMPONENTI: OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni puntuali; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. casseforme	24,00	4,00		0,600	57,60		
	A R I P O R T A R E					57,60		193 '764,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					57,60		193 '764,62
	SOMMANO m ²					57,60	19,79	1 '139,90
	Parziale PERGOLA (Cat 4) euro							22 '406,53
	FONTANA (Cat 5)							
46 / 74 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/ forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] >= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] >= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>scavo pozzetti e fondazioni</p> <p>scavo impianti *(lung.=4,00+17)</p>	3,00	1,00 21,00	1,200 0,700	1,000 0,800	3,60 11,76		
	SOMMANO m ³					15,36	31,50	483,84
47 / 75 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 05.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico.</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.</p> <p>RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso</p>							
	A R I P O R T A R E							195 '388,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							195 '388,36
48 / 76 LOM241.1U.0 1.110.0060.b	[t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	3,00	1,00 21,00	1,200 0,700	0,800 0,600	2,88 8,82		
	SOMMANO 1 m³					11,70	3,27	38,26
	Riempimento fondo scavo e rinfilanco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea	3,00	1,00 21,00	1,200 0,700	0,200 0,200	0,72 2,94		
	SOMMANO m³					3,66	146,28	535,38
49 / 77 LOM241.OC. EEA.a02.I782 2.D0019.	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 3,2. LAVORO: Posa. Incluso: piano di appoggio. Escluso: scavo; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. COMPONENTI: OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 3,2. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/ strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate condotte diametro interno scarico interrate; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 3,2; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN2 RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vaghiata LV1 LAVORO: Posa. Incluso: piano di appoggio. Escluso: scavo; rinfilanco; riempimento. RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere scarico fontana al pozzo esistente							
			21,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	23,42	491,82
	A R I P O R T A R E							196 '453,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196 '453,82
50 / 78 LOM241.OC. EEA.a02.I973 5.J0001.0020 .-	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 80 dimensione interna (y) [cm] = 80 dimensione esterna (x) [cm] = 101 dimensione esterna (y) [cm] = 101 altezza [cm] = 75; peso [kg] = 700</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300.</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 13,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>alloggiamento pompe</p>					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	138,66	138,66
51 / 79 LOM241.OC. EEA.a02.I973 5.J0001.0065 .-	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 80 dimensione interna (y) [cm] = 80 dimensione esterna (x) [cm] = 101 dimensione esterna (y) [cm] = 101 altezza [cm] = 25; peso [kg] = 142</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>vano tecnico</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		196 '592,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		196 '592,48
	SOMMANO 1 cad					1,00	39,07	39,07
52 / 80 LOM241.OC. EEA.a02.I974 0.Sb033.009 0.-	<p>OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: rettangolari; impiego: parcheggio bordo strada; luce (x) [mm] = 685 luce (y) [mm] = 500 dimensione esterna x [mm] = 800 dimensione esterna x [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 80.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: rettangolari; impiego: parcheggio bordo strada; luce (x) [mm] = 685 luce (y) [mm] = 500 dimensione esterna x [mm] = 800 dimensione esterna x [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 80.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250.</p> <p>RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio - bordo strada; altezza [mm] ≥ 75 luce (x) [mm] = 685 luce (y) [mm] = 500; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 80</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con marchio qualità uni</p> <p>RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>chiusino alloggiamento impianti</p>					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	260,03	520,06
53 / 82 LOM241.OC. EEA.a02.A64 40.J0001.025 5.-	<p>OPERA: Canale, sistema integrato lineare di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: prefabbricato profilo a V; funzione: drenaggio acque meteoriche; classe di carico [-] = D400. Incluso: fondazione e rinfilo in calcestruzzo C25/30.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: sbarramenti, segnaletica. Escluso: scavo.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Canale, sistema integrato lineare di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: prefabbricato profilo a V; funzione: drenaggio acque meteoriche; classe di carico [-] = D400. Incluso: fondazione e rinfilo in calcestruzzo C25/30.</p> <p>RM2 Canale scolo delle acque di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto:</p>							
	A R I P O R T A R E							197 '151,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							197 ' 151,61
	<p>prefabbricata; funzione: drenaggio; impiego: sistema integrato lineare di drenaggio delle acque meteoriche; larghezza utile [mm] = 150 larghezza lorda [mm] = 185 altezza [mm] = 310; resistenza alla compressione [N/mm²] ≥ 95; classe di carico [classe] = D401. Incluso: giunto di sicurezza telaio caditoia</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: sistema integrato; composto da canali prefabbricati; giunto di sicurezza ad incastro; telaio integrato ai canali; caditoia a fessura tipo a "I"; telaio superiore rinforzato dotato di coprigiunti di fuga</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura CE</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sbarramenti, segnaletica. Escluso: scavo.</p> <p>canaletta a fessura</p>					1,00		
	SOMMANO 1 m					1,00	348,45	348,45
54 / 83 F01	<p>Realizzazione di impianto completo per il funzionamento della fontana, come da analisi prezzi e preventivo allegati. Compreso materiale, trasporto, manodopera ed ogni altro onere</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16 ' 800,00	16 ' 800,00
55 / 84 F02	<p>Realizzazione di manufatto su misura per creazione fontana, come da analisi prezzi e preventivo allegati. Compreso materiale, trasporto, manodopera ed ogni altro onere</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5 ' 700,00	5 ' 700,00
56 / 85 LOM241.OC. EEA.a02.E00 05.Sb001.	<p>OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1</p> <p>OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/</p>							
	A R I P O R T A R E							220 ' 000,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220 '000,06
	S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S355J2; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata. rompigoocia fontana sp 3mm SOMMANO kg		5,50	0,220	23,550	28,50		
						28,50	4,95	141,08
57 / 86 LOM241.OC. EEA.a10.E51 00.J0001.000 5.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. COMPONENTI: OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C28/35 SPECIFICHE TECNICHE: semifluido, test slump [mm] = 100 ÷ 150 LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 20,0 sbraccio [m] ≤ 20,0; portata [t] ≤ 0,8; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere FONDAZIONE FONTANA SOMMANO 1 m³		0,40	0,400	0,400	0,06		
						0,06	290,52	17,43
58 / 87 LOM241.OC. EEA.a02.E97 00.Sb017.02 55.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa.							
	A R I P O R T A R E							220 '158,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220 ' 158,57
59 / 88 LOM241.LP.E EA.a04.A102 0.Qa000.	ARMATURA		2,00 1,00	5,000 6,000	0,900 0,900	9,00 5,40		
	SOMMANO 1 kg					14,40	1,71	24,62
	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. COMPONENTI: OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni puntuali; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione.	4,00	0,40		0,400	0,64		
	SOMMANO m²					0,64	19,79	12,67
60 / 94 LOM241.RU. 00.00.00.001 5.-	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune assistenza alla posa degli impianti	2,00	1,00	5,000		10,00		
	SOMMANO 1 h					10,00	32,98	329,80
	Parziale FONTANA (Cat 5) euro							25 ' 621,14
	PREDISPOSIZIONE IMPIANTI (Cat 6)							
61 / 52 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 05.-	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/ forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. COMPONENTI: OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione:							
	A R I P O R T A R E							220 ' 525,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220 '525,66
62 / 53 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 05.-	ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere scavo impianto elettrico *(lung.=80+220+50+10) scavo impianto idrico		360,00 120,00	0,600 0,600	0,700 0,700	151,20 50,40		
	SOMMANO 1 m³					201,60	23,71	4 '779,94
	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. COMPONENTI: OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere (lung.=360,00+120)		480,00	0,600	0,500	144,00		
	SOMMANO 1 m³					144,00	3,27	470,88
63 / 54 LOM241.1U.0 1.110.0060.b	Riempimento fondo scavo e rinfiando tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea sottofondo e rinfiando		480,00	0,400	0,200	38,40		
	SOMMANO m³					38,40	146,28	5 '617,15
64 / 55 LOM241.OC. EEA.a02.G74 00.D0017.00 25.-	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: corrugati; diametro esterno [mm] = 160 diametro interno [mm] = 145. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiando; riempimento. COMPONENTI: OP1 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: corrugati; diametro esterno [mm] = 160 diametro interno [mm] = 145.							
	A R I P O R T A R E							231 '393,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231 '393,63
65 / 56 LOM241.1M. 14.050.0020. a	RM2 Tubo a manicotto di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); geometria/forma/aspetto: corrugati - flessibile giunto a manicotto di giunzione; impiego: cavidotti; diametro esterno [mm] = 160 diametro interno [mm] = 145. Incluso: tirafilo incorporato RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere corrugato per parco corrugato per impianti biblioteca		360,00 30,00			360,00 30,00		
	SOMMANO 1 m					390,00	15,80	6 '162,00
	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De32 x 3,0 mm adduzione acqua		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	9,42	1 '130,40
66 / 57 LOM241.OC. EEA.a02.I973 5.J0001.0015 .-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. COMPONENTI: OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 60 dimensione interna (y) [cm] = 60 dimensione esterna (x) [cm] = 71 dimensione esterna (y) [cm] = 71 altezza [cm] = 55; peso [kg] = 164 PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere pozzetti elettrici pozzetti idrici					30,00 10,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		238 '686,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		238 '686,03
	SOMMANO 1 cad					40,00	74,92	2 '996,80
67 / 58 LOM241.OC. EEA.a02.I974 0.Sb033.006 5.-	<p>OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: parcheggio bordo strada; luce (x) [mm] = 400 luce (y) [mm] = 400 altezza [mm] = 70; peso [kg] = 39.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: parcheggio bordo strada; luce (x) [mm] = 400 luce (y) [mm] = 400 altezza [mm] = 70; peso [kg] = 39.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250.</p> <p>RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrato; funzione: chiusura; impiego: parcheggio - bordo strada; altezza [mm] ≥ 70 luce (x) [mm] = 400 luce (y) [mm] = 400; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 39</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: fabbricazione cee; con marchio qualità uni</p> <p>RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>chiusini in ghisa</p>					40,00		
	SOMMANO 1 cad					40,00	112,73	4 '509,20
68 / 71 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90;</p>							
	A R I P O R T A R E							246 '192,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							246 '192,03
69 / 72 LOM241.OC. EEA.c04.I974 0.Sb030.	peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere scavo rimozione impianti residuali presenti (impianti e pozzetti)		150,00	0,700	0,700	73,50		
	SOMMANO m³					73,50	12,54	921,69
	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione telaio in ferro; movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio o trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili. Escluso: opere di protezione e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: chiusini in ghisa, griglie, botole, in orario normale. COMPONENTI: OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa generico. SPECIFICHE TECNICHE: chiusini in ghisa, griglie, botole. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa generico; funzione: chiusura LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione telaio in ferro; movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio o trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili. Escluso: opere di protezione e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: in orario normale. RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere rimozione chiusini		9,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	37,51	337,59
70 / 73 LOM241.OC.I IC.c01.I7846. Za000.0000.-	OPERA: Canaletta di materiale generico; geometria/forma/aspetto: andamento trasversale alla sede stradale; funzione: smaltimento acque. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: carico e scarico a qualsiasi distanza; raccolta differenziata del materiale di risulta; indennità di discarica. COMPONENTI: OP1 OPERA: Canaletta di materiale generico; geometria/forma/aspetto: andamento trasversale alla sede stradale; funzione: smaltimento acque. RM2 Canale scolo delle acque di ceramica gres; finitura: smaltata lucida colore testa di moro; geometria/forma/aspetto: prefabbricata sezione semicerchio; funzione: drenaggio; impiego: piscina; lunghezza [cm] = 100 spessore [cm] = 2 diametro [cm] = 15 ÷ 20							
	A R I P O R T A R E							247 '451,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							247 '451,31
	SPECIFICHE TECNICHE: semplice; sezione a raggio LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: carico e scarico a qualsiasi distanza; raccolta differenziata del materiale di risulta; indennità di discarica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere rimozione canaletta *(lung.=22,22+18,15)		40,37			40,37		
	SOMMANO 1 m					40,37	5,65	228,09
71 / 81 LOM241.1U.1 0.060.0010	Impatto su tubazione A.P. esistente fino a DN 250. da intendersi comprensivo di tutta la componentistica idraulica (curve, pezzi speciali, raccorderia, tronchetti di tubazione in ghisa sferoidale con giunto antisfilamento) e di tutte le attività complementari di gestione della rete A.P. necessarie per garantire il collegamento alla rete idrica esistente eseguito in forma compiuta e a perfetta regola d'arte. equiparabile ad allacciamento alla rete esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1 '833,68	1 '833,68
72 / 89 LOM241.OC. EEA.a10.E51 00.J0001.000 5.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. COMPONENTI: OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C28/35 SPECIFICHE TECNICHE: semifluido, test slump [mm] = 100 ÷ 150 LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 20,0 sbraccio [m] ≤ 20,0; portata [t] ≤ 0,8; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere manufatto per alloggiamento quadri elettrici		1,20 1,60	0,400 0,800	1,500 0,200	0,72 0,26		
	SOMMANO 1 m³					0,98	290,52	284,71
	A R I P O R T A R E							249 '797,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249 ' 797,79
73 / 90 LOM241.LP.E EA.a04.A102 0.Qa000.	<p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi.</p> <p>LAVORO: Formazione.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi.</p> <p>RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni puntuali; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione.</p>							
		2,00	1,20		1,500	3,60		
		4,00		0,400	1,500	2,40		
		2,00	1,60		0,200	0,64		
		4,00		0,800	0,200	0,64		
	SOMMANO m²					7,28	19,79	144,07
74 / 91 LOM241.OC. EEA.a02.E97 00.Sb017.05 00.-	<p>OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018.</p> <p>RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature.</p> <p>Vedi voce n° 89 [1 m³ 0.98]</p>							
		0,90			200,000	176,40		
	SOMMANO 1 kg					176,40	1,34	236,38
75 / 92 LOM241.OC. EEA.a02.C30 10.R0001.	<p>OPERA: Cancelli di metallo ferro; geometria/ forma/aspetto: fisse; Peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; ed accessori d'uso.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per lo scarico; il deposito; il sollevamento a piè d'opera; la posa da fabbro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. OP1 OPERA: Cancelli di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: fisse; Peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; ed</p>							
	A R I P O R T A R E							250 ' 178,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250 ' 178,24
76 / 93 LOM241.RU. 00.00.00.001 5.-	accessori d'uso. SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. RM2 Lamiera di metallo ferro nero SPECIFICHE TECNICHE: metallo ferro nero, laminata a caldo OC2 OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica alchidica; impiego: superfici metalliche. LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici metalliche già preparate, con una mano di antiruggine. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per lo scarico; il deposito; il sollevamento a piè d'opera; la posa da fabbro. SPECIFICHE TECNICHE: - realizzazione di sportelli per quadro impianti	2,00	0,60	1,500	40,000	72,00		
	SOMMANO kg					72,00	9,14	658,08
	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune assistenza edile alla posa degli impianti	2,00	4,00	8,000		64,00		
	SOMMANO 1 h					64,00	32,98	2 ' 110,72
	Parziale PREDISPOSIZIONE IMPIANTI (Cat 6) euro							32 ' 421,38
77 / 39 EL01	IMPIANTO ELETTRICO (Cat 7)							
	Realizzazione di nuova linea di pubblica illuminazione, completa di corpi illuminanti e pali. Compresi, quadri elettrici, allacciamenti, materiale e manodopera, come da elaborati specialistici allegati impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	38 ' 000,00	38 ' 000,00
78 / 17 LOM241.1U.0 4.110.0090.b	Parziale IMPIANTO ELETTRICO (Cat 7) euro							38 ' 000,00
	GRADONI (Cat 8)							
	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dalla Amministrazione modellazioni e riempimenti		200,00		1,500	300,00		
	SOMMANO m³					300,00	3,61	1 ' 083,00
	A R I P O R T A R E							292 ' 030,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							292 '030,04
79 / 60 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 25.-	<p>OPERA: Trincea di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisoriale di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisoriale di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>							
	SOMMANO 1 m³		12,00	3,500	0,200	8,40		
						8,40	30,88	259,39
80 / 61 LOM241.1C.2 7.050.0100.c	<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 recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 60 [1 m³ 8.40]</p>							
	SOMMANO 100 kg				18,000	151,20		
						151,20	2,28	344,74
81 / 62 LOM241.OC. EEA.a02.C27 00.D0006.00 00.-	<p>OPERA: Strato di drenaggio di plastica polietilene (PE); funzione: drenaggio impermeabilizzazione protezione; impiego: strutture controterra platee fondazioni solette muri di sostegno giardini pensili canali gallerie. LAVORO: Posa. Incluso: tagli, adattamenti, assistenze murarie, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco o con fissaggio meccanico. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di drenaggio di plastica polietilene (PE); funzione: drenaggio impermeabilizzazione protezione; impiego: strutture controterra platee fondazioni solette muri di sostegno giardini pensili canali gallerie. RM2 Membrana di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria/forma/aspetto: a rilievi emisferici; funzione: protezione </p>							
	A R I P O R T A R E							292 '634,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							292 '634,17
82 / 63 LOM241.OC. EEA.a02.I783 2.D0006.002 5.-	ventilazione drenaggio; impiego: strutture controterra; peso [g/m ²] = 650 LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli, adattamenti, assistenze murarie, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco o con fissaggio meccanico. PROTEZIONE DRENAGGIO	20,00	1,50	1,500		45,00		
	SOMMANO 1 m ²					45,00	6,55	294,75
	OPERA: Tubazione di drenaggio di plastica polietilene (PE); Diametro esterno [mm] = 125. LAVORO: Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. COMPONENTI: OP1 OPERA: Tubazione di drenaggio di plastica polietilene (PE); Diametro esterno [mm] = 125. RM2 Tubo di plastica polietilene (PE); geometria/ forma/aspetto: corrugati - flessibile - microforato - monoparete; funzione: drenaggio; impiego: agricolo - campi sportivi - edilizia; diametro esterno [mm] = 125 RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PE diametro esterno [mm] = 125 LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] ≤ 15 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE					20,00		
	SOMMANO 1 m					20,00	8,76	175,20
83 / 64 LOM241.OC. EEA.a04.C09 10.Mb000.00 00.-	OPERA: Strato di sottofondo, ghiaia grossa/ ciottoloni di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di sottofondo, ghiaia grossa/ ciottoloni di roccia naturale generico. RM2 Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 1,9 SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		14,00	3,500	0,150	7,35		
	A R I P O R T A R E					7,35		293 '104,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,35		293 '104,12
	SOMMANO 1 m ³					7,35	56,51	415,35
84 / 65 LOM241.OC. ADA.a02.E57 35.R0000.00 00.-	<p>OPERA: Gabbione, a scatola di metallo generico; geometria/forma/aspetto: rettangolare; altezza [m] = 1; resistenza a trazione nominale [kN/m] ≥ 50 resistenza a punzonamento nominale [kN/m] ≥ 65.</p> <p>LAVORO: Posa a mano. Incluso: ciottolame; riempimento e sistemazione meccanica e manuale dello stesso.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in rete metallica a doppia torsione; con maglia esagonale tipo 8x10; filo trafilato di acciaio, diametro 2,70 mm, in lega eutettica Zn-Al; rivestimento con polimero plastico di spessore nominale 0,5 mm.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Gabbione, a scatola di metallo generico; geometria/forma/aspetto: rettangolare; altezza [m] = 1; resistenza a trazione nominale [kN/m] ≥ 50 resistenza a punzonamento nominale [kN/m] ≥ 65.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in rete metallica a doppia torsione; con maglia esagonale tipo 8x10; filo trafilato di acciaio, diametro 2,70 mm, in lega eutettica Zn-Al; rivestimento con polimero plastico di spessore nominale 0,5 mm.</p> <p>RM2 Gabbia di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; geometria/forma/aspetto: rete; impiego: gabbioni rettangolari; altezza [m] = 1</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5%</p> <p>RM2 Pietrame di roccia naturale generico; funzione: drenaggio; impiego: vespai gabbioni</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: vagliato; di pezzatura varia</p> <p>RM2 Ferramenta punto di fissaggio di metallo ferro</p> <p>LV1 LAVORO: Posa a mano. Incluso: ciottolame; riempimento e sistemazione meccanica e manuale dello stesso.</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] $\leq 5,0$</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>GRADONI</p>	3,00	14,00	0,500	0,700	14,70		
	SOMMANO 1 m ³					14,70	120,03	1 '764,44
85 / 66 LOM241.OC. EEA.a02.C12 06.J0001.075 0.b	<p>OPERA: Strato di pavimentazione, lastre di conglomerato cementizio; impiego: esterno. Incluso: malta di cemento.</p> <p>LAVORO: Posa a filari regolari. Incluso: tagli, sfridi, adattamenti, assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: spessore letto di malta di cemento = 4 cm.</p> <p>COMPONENTI:</p>							
	A R I P O R T A R E							295 '283,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							295 ' 283,91
86 / 67 LOM241.OC. EEA.a10.E51 00.J0001.009 0.b	OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, lastre di conglomerato cementizio; impiego: esterno. Incluso: malta di cemento. RM2 Lastra prefabbricata di conglomerato cementizio; impiego: pavimenti esterni; spessore [cm] ≥ 4 larghezza [cm] = 30 ÷ 50 lunghezza [cm] = 50 ÷ 100 SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio a 300 kg di cemento, armate PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazione in con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 300 kg di cemento per m³. LV1 LAVORO: Posa a filari regolari. Incluso: tagli, sfridi, adattamenti, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: spessore letto di malta di cemento = 4 cm. seduta gradoni	3,00	14,00	0,500		21,00		
	SOMMANO 1 m²					21,00	39,15	822,15
	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C32/40. LAVORO: 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. COMPONENTI: OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C32/40. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di spandimento [classe] = SF3 classe di resistenza [classe] = C32/40 SPECIFICHE TECNICHE: a prestazione, confezionato in impianto di betonaggio; materie prime in possesso della marcatura CE LV1 LAVORO: 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. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo gradIni in cemento gradIni in cemento	2,00 5,00	1,50 1,50	0,500 0,500	0,400 0,200	0,60 0,75		
	A R I P O R T A R E					1,35		296 ' 106,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,35		296 ' 106,06
	SOMMANO 1 m ³					1,35	303,88	410,24
87 / 68 LOM241.LP.E EA.a04.A102 0.Qa000.	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. COMPONENTI: OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni puntuali; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. casceforme per gradini	2,00 5,00 5,00 2,00	1,50 1,50	0,400 0,200 0,200 0,400		1,20 1,50 0,50 0,40		
	SOMMANO m ²					3,60	19,79	71,24
88 / 69 LOM241.OC. EEA.a02.D42 02.Za000.02 60.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente antisdruciolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Realizzata con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'Impresa nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice Stradale; garanzia perfetta efficienza triennale. COMPONENTI: OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente antisdruciolevole. SPECIFICHE TECNICHE: Realizzata con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'Impresa nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice Stradale; garanzia perfetta efficienza triennale. RM2 Pittura di materiale generico; finitura: colorata; funzione: segnaletica; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente plastico a freddo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere colorazione posto disabili	2,00	1,20	1,200		2,88		
	SOMMANO 1 m ²					2,88	29,43	84,76
	A R I P O R T A R E							296 ' 672,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							296 '672,30
89 / 70 LOM241.OC. EEA.a02.C12 06.J0001.150 0.-	<p>OPERA: Strato di pavimentazione, masselli autobloccanti drenanti multistrato di conglomerato cementizio; finitura: colore naturale; geometria/forma/aspetto: forma irregolare; impiego: esterno. Incluso: sabbia di sottofondo, sabbia o graniglia drenante o altro materiale simile per l'intasamento delle sconnessure.</p> <p>LAVORO: Posa a campo unico/a disegno. Incluso: assistenza muraria, battitura.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso; lo strato di usura del massello (sp. min = 4 mm) realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante, posati su letto di sabbia sp. = 4-5 cm.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, masselli autobloccanti drenanti multistrato di conglomerato cementizio; finitura: colore naturale; geometria/forma/aspetto: forma irregolare; impiego: esterno. Incluso: sabbia di sottofondo, sabbia o graniglia drenante o altro materiale simile per l'intasamento delle sconnessure.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso; lo strato di usura del massello (sp. min = 4 mm) realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante.</p> <p>RM2 Massello drenante di conglomerato cementizio; finitura: colorata brillante; geometria/forma/aspetto: irregolare; impiego: pavimentazioni esterne; spessore [cm] = 10 dimensione (x) [mm] = 11,2 dimensione (y) [mm] = 22,5; classe di carico [classe] = 3</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante.</p> <p>RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione in con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 300 kg di cemento per m³.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa a campo unico/a disegno. Incluso: assistenza muraria, battitura.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: posati su letto di sabbia</p>							
	A R I P O R T A R E							296 '672,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							296 ' 672,30
90 / 95 LOM241.1C.2 2.700.0030.d	sp. = 4-5 cm. RP2 Dozer; potenza [kW] ≤ 80; peso [t] ≤ 10; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	2,00	12,50	1,000		25,00	57,42	1 ' 435,50
	SOMMANO 1 m ²					25,00		
	Parziale GRADONI (Cat 8) euro							7 ' 160,76
	CANCELLI (Cat 9)							
90 / 95 LOM241.1C.2 2.700.0030.d	Medie riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere, con parziale smontaggio e rimontaggio: - serrande e griglie avvolgibili in lamiera, cancelli estensibili riparazione cancelli	2,00	4,00	2,000		16,00	38,90	622,40
	SOMMANO m ²					16,00		
	91 / 96 LOM241.1C.2 4.400.0450							
	Riverniciatura di opere in ferro esistenti, in medio stato di conservazione, costituita da: - carteggiatura di superfici già verniciate per l'aggrappaggio; - 1 mano di antiruggine a base di resine alchidiche - 2 mani di vernice sintetica a finire Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. riverniciatura cancelli	2,00	4,00	2,000	2,000	32,00	18,62	595,84
	SOMMANO m ²					32,00		
	Parziale CANCELLI (Cat 9) euro							1 ' 218,24
	COSTI DELLA SICUREZZA (SpCat 2) CANTIERE (Cat 10)							
92 / 46 LOM241.RT.0 2.00.00.0030 .a	Bagno chimico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 L, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 L, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione; criterio di misurazione: valutato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. servizio igienico primo mese					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		299 ' 326,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		299 ' 326,04
	SOMMANO 1 cad					1,00	189,75	189,75
93 / 47 LOM241.RT.0 2.00.00.0030 .b	Bagno chimico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 L, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 L, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione.; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione nolo servizio igienico mesi successivi					4,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	183,43	733,72
94 / 48 LOM241.LP.E EA.a02.A105 5.Za000.050 0.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di materiale generico. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale fotoluminescente. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di materiale generico. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale fotoluminescente. RT2 Segnaletica verticale SPECIFICHE TECNICHE: su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:nd per il primo segnale mobile; criterio di misurazione: valutato cadauno segnale mobile successivo al primo posizionato nella stessa area LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					6,00		
	SOMMANO 1 cad					6,00	19,93	119,58
95 / 49 LOM241.LP.E EA.a29.A105 0.D0006.	OPERA STRUMENTALE: Recinzione; rete su picchetti di plastica polietilene (PE); altezza [m] = 2. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione; rete su picchetti di plastica polietilene (PE); altezza [m] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	A R I P O R T A R E							300 ' 369,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							300 ' 369,09
	RT2 Rete su picchetti; altezza [m] = 2; peso [g/m²] = 240 SPECIFICHE TECNICHE: polietilene alta densità (HDPE), colore arancio, picchetti infissi ad interasse di 1 m; criterio di misurazione: valutata a metro LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: - rete di cantiere *(lung.=30+90+60)		180,00	2,000		360,00		
	SOMMANO m					360,00	9,33	3 ' 358,80
96 / 50 LOM241.RT.0 0.20.00.0060 .a	Pannellatura in legno SPECIFICHE TECNICHE: in tavole di abete; criterio di misurazione: valutata a metro quadro equiparabile a protezione antirumore lato scuola		60,00	3,000		180,00		
	SOMMANO 1 m²					180,00	15,03	2 ' 705,40
97 / 51 LOM241.1S.0 0.010.0010	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.							
	coordinamento interferenze	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	47,42	474,20
	Parziale CANTIERE (Cat 10) euro							7 ' 581,45
	Parziale LAVORI A MISURA euro							306 ' 907,49
	T O T A L E euro							306 ' 907,49
	A R I P O R T A R E							

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<p align="center">Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</p> <p>OG1 - Edifici civili e industriali 56'046,15 OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... 155'936,97 OS24 - Verde e arredo urbano 56'924,37 OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi 38'000,00</p> <p align="right">TOTALE euro 306'907,49</p> <p>Bonate Sopra, 21/03/2025</p> <p align="center">II Tecnico architetto paesaggista Luigino Pirola</p>	
A RIPORTARE	

COMUNE DI SERIATE

NUOVO PARCO VILLA GUERRINONI
CUP E44H23000710004

QUADRO ECONOMICO

a)	LAVORI A CORPO, A MISURA			201 096,03
	LAVORI A CORPO	€	201 096,03	
	LAVORI A MISURA	€	0,00	
b)	Costi della manodopera			98 230,01
	Costi incidenza della manodopera	€	98 230,01	
c)	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta			7 581,45
	Costi della sicurezza	€	7 581,45	
Totale lavori a)+b)+c)			€	306 907,49
d)	somme a disposizione della Stazione Appaltante per:			157 092,51
1)	lavori in amministrazione diretta previsti ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;			
	demolizione tensostruttura	€	48 556,00	
	fornitura arredi (IVA compresa)	€	6 594,68	
2)	rilevi, accertamenti ed indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della Stazione Appaltante;	€	0,00	
3)	rilevi, accertamenti ed indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista;	€	0,00	
4)	allacciamento ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze;	€	0,00	
5)	imprevisti, secondo quanto precisato al comma 2 (5%)	€	15 345,37	
6)	accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a) del Codice;	€	0,00	
7)	acquisizione aree o immobili, indennizzi;	€	0,00	
8)	spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio dei parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinenti, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'art.45 del Codice nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente;			
	spese tecniche incarico arch. Pirola	€	39 027,08	
	incentivo di cui all'art.45 del Codice	€	6 138,15	
9)	spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora i dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'art. 2, comma 4, del Codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'art. 42 del Codice;	€	0,00	
10)	spese di cui all'art.45, commi 6 e 7 del Codice; incentivi tecnici parte strumentale;	€	0,00	
11)	eventuali spese per commissioni giudicatrici;	€	0,00	
12)	spese per pubblicità;	€	0,00	
13)	spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificatamente previste dal CSA, di cui all'art 16, comma 11 del Codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera ove prescritto;	€	0,00	
14)	spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici;	€	0,00	
15)	spese per verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'art. 41, comma 4 del Codice;	€	0,00	
16)	spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale;	€	0,00	
17)	nel caso in cui sono previste, spese per opere artistiche di cui alla legge n. 717/1949;	€	0,00	
18)	IVA ed eventuali altre imposte		0,00	
	contributo ANAC	€	250,00	
	IVA di legge sulle opere (10%)	€	30 690,75	
	IVA di legge sulle spese tecniche (22%)	€	8 929,40	
	altre imposte (INARCASSA)	€	1 561,08	
Totale generale a)+b)+c)+d)			€	€ 464 000,00