



COMUNE DI SEREGNO
PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA

REALIZZAZIONE DEFINITIVA DELLA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA VIA WAGNER IN TERRITORIO DI SEREGNO CON LA VIA ENAUDI IN TERRITORIO DI MEDA - CUP: C21B22001760004

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA



progettazione

TAU
Engineering

TAU Engineering srl
p.iva e c.f. 11045890966

t +39 02 26417244

Certificato UNI EN ISO 9001

n° 24163/01/S
emesso da RINA Services SpA

associato

oice

via Ettore Ciccotti, 3
20161 Milano

tecnico@tauengineering.net
tau@pec.tauengineering.net
www.t-au.com

direzione tecnica



n° elaborato

6

commessa	fase	livello	tipo	prog	rev	scala
4378	PRO	PFTE	CM	01	B	-

Oggetto

CALCOLO SOMMARIO DEI LAVORI E QUADRO ECONOMICO

rev	data	autore	verifica	approvazione
A	28.05.2024	Alfredo Colombo	Giorgio Morini	Marco Salvadori
B	03.07.2024	Alfredo Colombo	Giorgio Morini	Marco Salvadori
C				
D				

La proprietà intellettuale di questo documento è riservata alla società TAU Engineering srl ai sensi di legge. Il presente documento non può pertanto essere utilizzato per alcun scopo eccetto quello per il quale è stato realizzato e fornito senza l'autorizzazione scritta di TAU Engineering srl né venire comunicato a terzi o riprodotto. La società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.

1. CALCOLO SOMMARIO DEI LAVORI

L'elaborato "Calcolo sommario dei lavori" del progetto di fattibilità tecnica ed economica viene redatto ai sensi dell'articolo 16 del del D.lgs. n. 36/2023 – Allegato I.7

I valori sono ottenuti applicando alle quantità delle lavorazioni, dedotte dagli elaborati grafici, i prezzi dell'elenco ufficiale regionale dell'anno in corso (Regione Lombardia anno 2024).

I prezzi unitari delle singole lavorazioni comprendono i costi della sicurezza che il datore di lavoro è comunque obbligato a sostenere in base alla normativa vigente per l'esecuzione in sicurezza di ogni singola lavorazione compresa nell'appalto.

Le voci relative alle opere compiute, comprendono, se non diversamente specificato, la fornitura e la posa in opera dell'articolo descritto e di eventuali accessori di montaggio necessari. La lavorazione è pertanto considerata comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

In tutti i casi in cui non sia stato possibile l'assimilazione, i prezzi utilizzati sono stati ricavati, totalmente o parzialmente, da nuove regolari analisi.

Pertanto i prezzi utilizzati sono considerati totalmente remunerativi delle opere previste e riportate negli elaborati grafici del progetto.

2. QUADRO ECONOMICO

Ai sensi dell'articolo 16 del DPR 207/2010, i quadri economici degli interventi sono predisposti con progressivo approfondimento in rapporto al livello di progettazione al quale sono riferiti e con le necessarie variazioni in relazione alla specifica tipologia e categoria dell'intervento stesso e prevedono la seguente articolazione del costo complessivo:

Ai sensi dell'articolo 17 del del D.lgs. n. 36/2023 – Allegato I.7, i quadri economici degli interventi sono predisposti con progressivo approfondimento in rapporto al livello di progettazione al quale sono riferiti e con le necessarie variazioni in relazione alla specifica tipologia e categoria dell'intervento stesso e prevedono la seguente articolazione del costo complessivo:

- a) Lavori a misura, a corpo, in economia;
- b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:
 - 1. Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto;
 - 2. Rilievi, accertamenti e indagini;
 - 3. Allacciamenti ai pubblici servizi;
 - 4. Imprevisti;
 - 5. Acquisizione aree o immobili;
 - 6. Accantonamento di cui all'art. 106, comma 1 lett. a) del D.lgs. 50/2016;
 - 7. Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti;
 - 8. Spese per attività di consulenza o di supporto;
 - 9. Eventuali spese per commissioni giudicatrici;
 - 10. Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche;
 - 11. Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici;
 - 12. I.V.A ed eventuali altre imposte.

L'importo dei lavori a misura, a corpo ed in economia deve essere suddiviso in importo per l'esecuzione delle lavorazioni ed importo per l'attuazione dei piani di sicurezza.

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
C001.S001	ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Opere stradali							
1 LOM241.1C.O 1.040.0050.b	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 80 mm Rimozione e posa nuove cordonature <u>(Lu=54,5+17+28+56,5+55,5+10+8+11,5+18+21+28+6+4+8,5+8,5)</u>		335,000			335,00		
			25,000			25,00		
	Sommano m					360,00	1,25	450,00
5 LOM241.OC.IT A.c16.D1201.J 0009.0905.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25 SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% LV1 LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6. RP2 Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Strada-Strada scarifica 3 cm <u>(Lu=180+97+(1430-17,5-6-243))</u> <u>(Lu=112,000-107)</u> <u>(Lu=83*(8,6-3))</u> superfici in deduzione per modifiche rev. C <u>(Lu=9,5+28)</u>		1.440,500			1.440,50		
			5,000			5,00		
			464,800			464,80		
		-1,000	37,500			-37,50		
	Sommano 1 m²					1.872,80	4,07	7.622,30
6 LOM241.OC.IT A.c16.D1201.J 0009.0905.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25 SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% LV1 LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6. RP2 Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	A RIPORTARE							8.072,30

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							8.072,30
7 AP 01	Strada-Strada scarifica profonda 8 cm <u>(Lu=107,5+30,5-15,5)</u>		122,500			122,50		
	Strada-Strada scarifica profonda 8 cm <u>(Lu=83*3)</u> Sommano 1 m ²		249,000			249,00	4,07	1.512,01
8 AP 02	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale <u>(Vedi voce numero 6 (1 m² 371,5))</u>	371,500			2,000	743,00		
	Sommano m/cm					743,00	0,69	512,67
12 LOM241.OC.IT A.c01.D1202.Z a000.0010.-	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso <u>(Vedi voce numero 1 (m 360))</u>	360,000		0,300	0,100	10,80		
	Strada-Isola <u>(Lu=4,5+15+21,5+1-4,8)</u>		37,200			0,150	5,58	
	Strada-Isola sormontabile <u>(Lu=8,5+28)</u>		36,500			0,150	5,48	
	Strada-Marciapiede Asfalto <u>(Lu=1,5+25+1,5+53)</u>		81,000			0,150	12,15	
	Strada-Marciapiede Autobloccanti <u>(Lu=13+4,5+18+9,5+2,5+1)</u>		3,000			0,150	0,45	
	Strada-Verde <u>(Lu=3+1,5+35,5+90,5+28+5+9,5+28+4,8)</u>		48,500			0,150	7,28	
	Sommano mc		205,800			0,150	30,87	
	OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di roccia naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] ≤ 70; peso [t] ≤ 9,5 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					72,61	16,75	1.216,22
	Strada-Isola sormontabile <u>(Lu=8,5+28)</u>		36,500			0,250	9,13	
	Strada-Verde <u>(Lu=3+1,5+35,5+90,5+28+5+9,5+28+4,8)</u>		205,800			0,200	41,16	
	Sterrato-Marciapiede Asfalto <u>(Lu=53+6)</u>		59,000			0,100	5,90	
	Sterrato-Marciapiede Autobloccanti <u>(Lu=25+39,5)</u>		3,000			0,100	0,30	
	Sterrato-Marciapiede <u>(Lu=25+39,5)</u>		64,500			0,170	10,97	
	Sterrato-Strada		21,000			0,580	12,18	
	Sterrato-Verde <u>(Lu=12+6+118+9,5+2,5+15,5+37+34,5)</u>		235,000			0,350	82,25	
	Isola-Strada <u>(Lu=1,5+2,75)</u>		4,250			0,480	2,04	
	Marciapiede Autobloccanti-Verde		17,500			0,100	1,75	
	P_Muro isola centrale		45,000	0,500		0,250	5,63	
16 LOM241.OC.IT A.c01.D0200.J	Sommano 1 m ³ OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] ≤ 12. LAVORO: Demolizione con mezzo					171,31	20,99	3.595,80
	A RIPORTARE							14.909,00

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							14.909,00
0001.0255.-	meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] ≤ 12. SPECIFICHE TECNICHE: - OC2 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato. LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] ≤ 70; peso [t] ≤ 9,5 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							
	Isola-Isola		1,100			1,10		
	Isola-Strada <u>(Lu=1,5+2,75)</u>		4,250			4,25		
	Marciapiede Autobloccanti-Verde		17,500			17,50		
	Marciapiede Asfalto-Marciapiede Autibloccanti		4,000			4,00		
	Marciapiede Autobloccanti-Marciapiede Autobloccanti		62,500			62,50		
	Marciapiede Asfalto-Marciapiede Asfalto <u>(Lu=12,5+26)</u>		38,500			38,50		
	Sommano 1 m ²					127,85	13,00	1.662,05
17 AP 03	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici							
	E_Cordoli <u>(Lu=3,5+19+18+31+38+19+1,5+15+7,5+8+11,5+31)</u>		203,000			203,00		
			23,000			23,00		
	E_Cordoli sormontabili <u>(Lu=14,000+46)</u>		60,000			60,00		
	Sommano m					286,00	2,45	700,70
18 LOM241.OC.IT A.a09.D1200.J 0005.0000.-	OPERA: Strato di pavimentazione, masselli autobloccanti di conglomerato cementizio vibrocompresso; spessore [mm] = 60. LAVORO: Ripristino. Incluso: rimozione masselli; rettifica piano di posa con fornitura di sabbia e cemento; ricollocazione in opera; bagnatura ed intasamento giunti; pulizia con raccolta ed allontanamento detriti; trasporti; sbarramenti; segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: masselli sconnessi, di dimensione generica, posati su sabbia. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, masselli autobloccanti di conglomerato cementizio vibrocompresso; spessore [mm] = 60. SPECIFICHE TECNICHE: masselli sconnessi, di dimensione generica, posati su sabbia. RM2 Massello autobloccante monostrato di conglomerato cementizio; finitura: colore naturale; impiego: pavimentazioni esterne; spessore [mm] = 60 SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricati, conglomerato cementizio vibrocompresso RM2 Aggregato sabbione di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: sottofondi massicciate SPECIFICHE TECNICHE: privo di impurità terrose o argillose OC2 OPERA: Sigillatura, mastice di bitume generico; impiego: giunti masselli pietra naturale. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia giunto fino alla profondità da sigillare.. SPECIFICHE TECNICHE: mastice bituminoso arricchito con elastomeri; per profondità di [cm] = 3. LV1 LAVORO: Ripristino. Incluso: rimozione masselli; rettifica piano di posa con fornitura di sabbia e cemento; ricollocazione in opera; bagnatura ed intasamento giunti; pulizia con raccolta ed allontanamento detriti; trasporti; sbarramenti; segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a							
	A RIPORTARE							17.271,75

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							17.271,75
19 LOM241.OC.E EA.c06.C1206. G0000.0000.b	cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Marciapiede Autobloccanti-Marciapiede Autobloccanti (Lu=41+21,5) Sommano 1 m ²		62,500			62,50		
	OPERA: Strato di pavimentazione, masselli autobloccanti di cemento generico. Incluso: letto di posa. LAVORO: Disfacimento. Incluso: opere di protezione e segnaletica; carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica residue macerie. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, masselli autobloccanti di cemento generico. Incluso: letto di posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Massello autobloccante monostrato di conglomerato cementizio; finitura: colore naturale; impiego: pavimentazioni esterne; spessore [mm] = 60 SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricati, conglomerato cementizio vibrocompresso LV1 LAVORO: Disfacimento. Incluso: opere di protezione e segnaletica; carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica residue macerie. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello demolitore; peso [t] ≤ 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Marciapiede Autobloccanti-Verde Sommano 1 m ²					62,50	29,78	1.861,25
21 LOM241.OC.E EA.c09.A6401. Na000.0020.b	OPERA: Trincea di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali 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 deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali 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 Isola-Strada (Lu=1,5+2,75) Marciapiede Autobloccanti-Verde (Al=0,4-0,1) Strada-Verde (Lu=3+1,5+35,5+90,5+28+5+9,5+28+4,8) (Al=0,5-0,15-0,3) Verde-Isola Sormontabile (Al=0,25-0,15) Verde-Marciapiede Asfalto (Al=0,25-0,15) Verde-Strade (Lu=38+11,5+6,5) Marciapiede Asfalto-Marciapiede Asfalto (Lu=12,5+26) Marciapiede Autobloccanti-Marciapiede Autobloccanti Sommano 1 m ³		17,500			17,50		
	OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] ≤ 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] ≤ 0,8. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: -						17,50	14,94
25 LOM241.OC.E EA.c09.A6401. Na000.0040.a	Isola-Strada (Lu=1,5+2,75)		4,250		0,480	2,04		
	Marciapiede Autobloccanti-Verde (Al=0,4-0,1)		17,500		0,300	5,25		
	Strada-Verde (Lu=3+1,5+35,5+90,5+28+5+9,5+28+4,8) (Al=0,5-0,15-0,3)		205,800		0,050	10,29		
	Verde-Isola Sormontabile (Al=0,25-0,15)		13,000		0,100	1,30		
	Verde-Marciapiede Asfalto (Al=0,25-0,15)		83,000		0,100	8,30		
	Verde-Strade (Lu=38+11,5+6,5)		56,000		0,580	32,48		
	Marciapiede Asfalto-Marciapiede Asfalto (Lu=12,5+26)		38,500		0,100	3,85		
	Marciapiede Autobloccanti-Marciapiede Autobloccanti		62,500		0,100	6,25		
	Sommano 1 m ³					69,76	20,17	1.407,06
	OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] ≤ 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] ≤ 0,8. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: -							
A RIPORTARE								20.801,51

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							20.801,51
29	Eventuale assistenza per sottoservizi (calcolata come 20% della quantità di scavo totale) <u>(Vedi voce numero 21 (1 m³ 69,76)) (Al=20/100)</u> Sommano 1 m³	69,760			0,200	13,95		
LOM241.1C.2 7.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 E_Cordoli <u>(La=(0,15+0,12)/2)</u> <u>(Lu=3,5+19+18+31+38+19+1,5+15+7,5+8+11,5+31)</u> E_Cordoli sormontabili <u>(Al=(0,20+0,25)/2)</u> <u>(Vedi voce numero 16 (1 m² 127,85))</u> <u>(Vedi voce numero 19 (1 m² 17,5))</u> Sommano 100 kg	24,000	203,000	0,135	0,250	164,43		
		24,000	23,000	0,135	0,250	18,63	68,60	956,97
		24,000	14,000	0,500	0,225	37,80		
		127,850	24,000		0,120	368,21		
		17,500	24,000		0,060	25,20		
30	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 <u>(Vedi voce numero 12 (1 m³ 171,31))</u> <u>(Vedi voce numero 21 (1 m³ 69,76))</u> <u>(Vedi voce numero 56 (1 m³ 27,15))</u> Sommano 100 kg	171,310			17,000	2.912,27		
LOM241.1C.2 7.050.0100.a		69,760			16,000	1.116,16		
		27,150	-1,000		16,000	-434,40		
						3.594,03	3,47	2.131,52
35	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati <u>(Vedi voce numero 5 (1 m² 1872,8))</u> <u>(Vedi voce numero 8 (mc 72,61))</u> <u>(Vedi voce numero 6 (1 m² 371,5))</u> Sommano 100 kg	1.872,800	22,000		0,030	1.236,05		
LOM241.1C.2 7.050.0150.b		72,610	22,000			1.597,42		
		371,500	22,000		0,080	653,84		
						3.487,31	2,60	9.067,01
39	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC2. 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. OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C32/40. SPECIFICHE TECNICHE: - 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] = C25/30 SPECIFICHE TECNICHE: semifluido, test slump [mm] = 100 ÷ 150 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							
	A RIPORTARE							46.937,79

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							46.937,79
40 LOM241.LP.EE A.a04.A1020. Qa000.0005.-	calcestruzzo Fondazione Muro isola centrale Sommano 1 m ³		45,000	0,500	0,300	6,75 6,75	265,09	1.789,36
	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni puntuali; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: -							
41 LOM241.OC.E EA.a02.E9700. Sb017.0255.-	Sommano 1 m ²	2,000	45,000		0,300	27,00 27,00	19,79	534,33
	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Calcolata come 80 Kg/mc Calcolata come 80 Kg/mc <u>(Vedi voce numero 39 (1 m³ 6,75))</u>							
42 AP 06	Sommano 1 kg					540,00 540,00	1,71	923,40
	Muratura di mattoni a due teste, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Con mattoni pieni comuni: con malta idraulica							
43 LOM241.OC.E EA.a06.C1234. Ca000.0250.-	Muro isola centrale Sommano mc		45,000	0,250	0,600	6,75 6,75	639,07	4.313,72
	OPERA: Strato di pitturazione di resina sintetica generico; funzione: impermeabilizzante; impiego: superfici esterne murature a vista. LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate. OP1 OPERA: Strato di pitturazione di resina sintetica generico; funzione: impermeabilizzante; impiego: superfici esterne murature a vista. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate. RM2 Pittura di resina sintetica silossanica; funzione: rivestimento protettiva; impiego: murature esterne a vista; peso specifico [kg/l] = 0,9 SPECIFICHE TECNICHE: idrorepellente LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -							
44 LOM241.OC.E EA.a02.C1820. F0000.0255.-	Muro isola centrale Sommano 1 m ²	2,000	45,000		0,600	54,00 54,00	7,43	401,22
	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: coperture. Incluso: strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m ² . LAVORO: Posa. Incluso: saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, formazione di colli							
	A RIPORTARE							54.899,82

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							54.899,82
	<p>perimetrali di raccordo, sfridi ed i 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: per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari. OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: coperture. Incluso: strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m². SPECIFICHE TECNICHE: per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari. RM2 Membrana biarmata di bitume plastomerico (BPP); spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] = -20 resistenza al fuoco [classe] = B ROOF T1-T3 SPECIFICHE TECNICHE: resistente ai raggi UV; resistenza al fuoco certificata; B ROOF T1-T2-T3 RM2 Collante di bitume ossidato; funzione: impermeabilizzante SPECIFICHE TECNICHE: bitume ossiato ad alto punto di fusione LV1 LAVORO: Posa. Incluso: saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi ed i 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: -</p> <p>Muro Isola centrale</p> <p><u>(A=0,5+0,25)</u></p> <p><u>(A=0,25+0,25)</u></p> <p>Sommano 1 m²</p>							
56	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Strada-Verde (isola centrale)</p> <p>Sommano 1 m³</p>	45,000			0,750	33,75		
		45,000			0,500	22,50		
						56,25	39,63	2.229,19
68	<p>OPERA: Cordonata, tipo D di roccia naturale granito generico; finitura: grigia; geometria/forma/aspetto: sviluppo rettilineo a vista; sezione [cm] = 15 lato (x) [cm] = 20,4 lato (y) [cm] = 27. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Provenienza del granito certificata dalla D.L. Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,03, In orario normale. OP1 OPERA: Cordonata, tipo D di roccia naturale granito generico; finitura: grigia; geometria/forma/aspetto: sviluppo rettilineo a vista; sezione [cm] = 15 lato (x) [cm] = 20,4 lato (y) [cm] = 27. SPECIFICHE TECNICHE: Provenienza del granito certificata dalla D.L. Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,03. RM2 Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; dimensione sezione (x) [cm] = 15 ÷ 20,4 dimensione sezione (y) [cm] = 27 SPECIFICHE TECNICHE: cordoni di importazione; parti in vista bocciardate; a vista RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in</p>	90,500			0,300	27,15		
						27,15	2,87	77,92
	A RIPORTARE							57.206,93

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							57.206,93
69 AP 07	<p>opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: In orario normale. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 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> <p>Isole spartitraffico <u>(Lu=17,5+10+21+4)</u></p> <p>Sommano 1 m</p> <p>Maggiorazione alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura: - da 0,10 a 1,50 ml</p> <p>Isole spartitraffico <u>(Lu=1,2+1+1,4+1+1+1,5+1+1)</u></p> <p>Sommano m</p>		52,50			52,50	42,90	2.252,25
70 LOM241.OC.E EA.a02.D3007 .J0005.0250.-	<p>OPERA: Cordonata, sormontabile di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; impiego: aiuola spartitraffico. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Cordolatura con qualsiasi raggio di curvatura e dimensione. Calcestruzzo C12/15. OP1 OPERA: Cordonata, sormontabile di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; impiego: aiuola spartitraffico. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Cordolatura con qualsiasi raggio di curvatura e dimensione. Calcestruzzo C12/15. RM2 Cordolo rettilineo/curvi di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; funzione: aiuola spartitraffico SPECIFICHE TECNICHE: retti o con qualsiasi raggio di curvatura; del tipo sormontabile RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. 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> <p>Isola Centrale</p> <p>Sommano 1 m</p>		9,10			9,10	21,62	196,74
72 LOM241.OC.E EA.a04.C0910. Mb000.0250.-	<p>OPERA: Strato di sottofondo, misto sabbia-ghiaia di roccia naturale generico; impiego: marciapiedi; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: spandimento e rullatura. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di sottofondo, misto sabbia-ghiaia di roccia naturale generico; impiego: marciapiedi; spessore [cm] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulico di cemento generico;</p>		54,50			54,50	32,95	1.795,78
	A RIPORTARE							61.451,70

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							61.451,70
	geometria/forma/aspetto: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: spandimento e rullatura. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; 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 RP2 Betoniera a bicchiere; capacità [m³] ≤ 0,35 SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Marciapiede Asfalto-Marciapiede Autobloccanti Sterrato-Marciapiede Asfalto (Lu=53+6) Sterrato Marciapiede Autobloccanti (Lu=25+39,5) Verde-Marciapiede Asfalto Marciapiede Asfalto-Marciapiede Asfalto (Lu=12,5+26) Marciapiede Autobloccanti-Marciapiede Autobloccanti Sommano 1 m²		4,000			4,00		
			59,000			59,00		
			64,500			64,50		
			83,000			83,00		
			38,500			38,50		
			62,500			62,50		
	Sommano 1 m²					311,50	12,18	3.794,07
73 LOM241.OC.IT A.a04.D0201. Mb002.0255.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 9,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autobetoniera; portata [m³] ≤ 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Verde-Isola Sormontabile Isola-Strada (Lu=1,5+2,75) Sterrato-Strada Verde-Strada (Lu=38+11,5+6,5) Strada-Isola sormontabile (Lu=8,5+28) Ricariche (Np=20/100) (Lu=1,3+1,7+8,4+22,4+3,65) Sommano 1 m³	0,200	13,000		0,100	1,30		
			4,250		0,400	1,70		
			21,000		0,400	8,40		
			56,000		0,400	22,40		
			36,500		0,100	3,65		
			37,450			7,49		
	Sommano 1 m³					44,94	52,55	2.361,60
76 LOM241.OC.IT A.a04.D0200.J 0001.0000.a	OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato. OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto/aspetto: sfuso; funzione: non strutturale; impiego: conglomerato cementizio; peso specifico [kg/m³] = 150 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	A RIPORTARE							67.607,37

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							67.607,37
	<u>(Vedi voce numero 72 (1 m² 311,5))</u>	311,500			12,000	3.738,00		
	Isola-Isola		1,100		12,000	13,20		
	Strada-Isola <u>(Lu=4,5+15+21,5+1-4,8)</u>		37,200		12,000	446,40		
	Strada-Isola Sormontabile <u>(Lu=8,5+28)</u>		36,500		15,000	547,50		
	Strada-Marciapiede Asfalto <u>(Lu=1,5+25+1,5+53)</u>		81,000		12,000	972,00		
			3,000		12,000	36,00		
	Strada-Marciapiede Autobloccanti <u>(Lu=13+4,5+18+9,5+2,5+1)</u>		48,500		12,000	582,00		
	Verde-Isola Sormontabile		13,000		15,000	195,00		
	Marciapiede Autobloccanti-Marciapiede Autobloccanti		62,500		12,000	750,00		
	Marciapiede Asfalto-Marciapiede Asfalto <u>(Lu=12,5+26)</u>		38,500		12,000	462,00		
	Sommano 1 m ² x cm					7.742,10	1,76	13.626,10
77 LOM241.OC.E EA.a02.E9700. Sb016.0000.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: - Rete diam.6 maglia 20x20 <u>(Vedi voce numero 72 (1 m² 311,5))</u>	311,500			2,220	691,53		
	Isola-Isola		1,100		2,220	2,44		
	Strada-Isola <u>(Lu=4,5+15+21,5+1-4,8)</u>		37,200		2,220	82,58		
	Strada-Isola Sormontabile <u>(Lu=8,5+28)</u>		36,500		2,220	81,03		
	Strada-Marciapiede Asfalto <u>(Lu=1,5+25+1,5+53)</u>		81,000		2,220	179,82		
			3,000		2,220	6,66		
	Strada-Marciapiede Autobloccanti <u>(Lu=13+4,5+18+9,5+2,5+1)</u>		48,500		2,220	107,67		
	Verde-Isola Sormontabile		13,000		2,220	28,86		
	Marciapiede Autobloccanti-Marciapiede Autobloccanti		62,500		2,220	138,75		
	Marciapiede Asfalto-Marciapiede Asfalto <u>(Lu=12,5+26)</u>		38,500		2,220	85,47		
	Sommano 1 kg					1.404,81	1,34	1.882,45
78 LOM241.OC.E EA.a02.I9740. Za000.0000.-	OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m ³] ≤ 0,25. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. OP1 OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m ³] ≤ 0,25. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. RM2 Premiscelato di cemento speciale; funzione: ripristino del calcestruzzo; impiego: calcestruzzo; fornitura: in sacchi; massa volumica [kg/m ³] = 2200 SPECIFICHE TECNICHE: con caratteristiche strutturali, fibre metalliche pari a 15 kg/m ³ 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							
	A RIPORTARE							83.115,92

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							83.115,92
79 LOM241.OC.E EA.a02.I9740. Za000.0005.-	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 Chiusini/Saracinesche esistenti Sommano 1 cad	10,000				10,00	54,81	548,10
	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 Chiusini esistenti Sommano 1 cad		10,00	54,81	548,10			
80 LOM241.1U.0 4.315.0100.a	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m³ di cemento tipo 32,5 R; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connesure. In orario normale: - in sede stradale Strada-Isola sormontabile (Lu=8,5+28) Verde-Isola sormontabile Strada-Isola (Lu=4,5+15+21,5+1-4,8) Isola-Isola Sommano m²	5,000				5,00	122,80	614,00
	OPERA: Sigillatura, mastice di bitume generico; impiego: giunti cubetti porfido. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia giunto fino alla profondità da sigillare.. SPECIFICHE TECNICHE: mastice bituminoso arricchito con elastomeri; per profondità di [cm] = 2. OP1 OPERA: Sigillatura, mastice di bitume generico; impiego: giunti cubetti porfido. SPECIFICHE TECNICHE: mastice bituminoso arricchito con elastomeri; per profondità di [cm] = 2. RM2 Sigillante di bitume polimero generico		5,00	122,80	614,00			
81 LOM241.OC.IT A.a04.D9725.F 0000.0000.-	OPERA: Sigillatura, mastice di bitume generico; impiego: giunti cubetti porfido. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia giunto fino alla profondità da sigillare.. SPECIFICHE TECNICHE: mastice bituminoso arricchito con elastomeri; per profondità di [cm] = 2. OP1 OPERA: Sigillatura, mastice di bitume generico; impiego: giunti cubetti porfido. SPECIFICHE TECNICHE: mastice bituminoso arricchito con elastomeri; per profondità di [cm] = 2. RM2 Sigillante di bitume polimero generico		36,500			36,50	66,21	5.813,24
		13,000	37,200	1,100	1,10	66,21		
	A RIPORTARE							90.091,26

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							90.091,26
82 LOM241.OC.E EA.a02.C1206. J0001.2250.-	<p>SPECIFICHE TECNICHE: bitume polimero in fase solvente (in latte) LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia giunto fino alla profondità da sigillare.. SPECIFICHE TECNICHE: - <u>(Vedi voce numero 80 (m² 87,8))</u></p> <p>Sommano 1 m²</p> <p>OPERA: Strato di pavimentazione, masselli doppio strato di conglomerato cementizio; finitura: colorato (miscela minerale); impiego: esterno. Incluso: sabbia di sottofondo, sabbia per l'intasamento delle connessure. LAVORO: Posa a campo unito o a disegno semplice. Incluso: assistenza muraria, battitura. SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, finitura superficiale costituita da miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia sp. = 3 - 5 cm. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, masselli doppio strato di conglomerato cementizio; finitura: colorato (miscela minerale); impiego: esterno. Incluso: sabbia di sottofondo, sabbia per l'intasamento delle connessure. SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, finitura superficiale costituita da miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia sp. = 3 - 5 cm. RM2 Massello autobloccante doppio strato di conglomerato cementizio; finitura: miscela di graniti/porfidi e basalti; impiego: pavimentazioni esterne; spessore [mm] = 60 SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricati, conglomerato cementizio vibrocompresso, senza trattamento RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazione in con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 300 kg di cemento per m³. LV1 LAVORO: Posa a campo unito o a disegno semplice. Incluso: assistenza muraria, battitura. SPECIFICHE TECNICHE: - 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</p> <p>Marciapiede Asfalto-Marciapiede Autobloccanti</p> <p>Sterrato-Marciapiede Autobloccanti <u>(Lu=25+39,5)</u></p> <p>Strada-Marciapiede Autobloccanti <u>(Lu=13+4,5+18+9,5+2,5+1)</u></p> <p>Sommano 1 m²</p>	87,800				87,80 87,80	28,26	2.481,23
83 LOM241.OC.IT A.a04.D1201.J 0009.0765.-	<p>OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: marciapiede; spessore [mm] = 20. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: cemento dosaggio [%] = 1,0 ÷ 2,0 sul peso del granulato. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: marciapiede; spessore [mm] = 20. SPECIFICHE TECNICHE: cemento dosaggio [%] = 1,0 ÷ 2,0 sul peso del granulato. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: marciapiedi piste ciclabili opere stradali conglomerato bituminoso; stabilità marshall [kN] > 4 resistenza a trazione indiretta [kPa] > 50 perdita in peso prova cantabro [%] < 10 SPECIFICHE TECNICHE: freddo ad alte prestazioni; miscela costipata a 50 colpi per faccia; additivorigenerante per produzione di conglomerati bituminosi a freddo, con utilizzo fino a 100% di granulato di conglomerato bituminoso, si dosa al 1,5 - 3,0% sul peso del granulato, in funzione delle caratteristiche dello stesso e del tipo di intervento; valutaizione stabilità marshall e resistenza a trazione indiretta dopo 7gg (a 25°C) RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE:</p>		4,000	64,500	48,500	4,00 64,50 48,50	37,04	4.333,68
	A RIPORTARE					117,00		96.906,17

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							96.906,17
85 LOM241.OC.IT A.a04.D0901.J 0009.0270.-	- RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 11,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	Sterrato-Marciapiede Asfalto (Lu=53+6)		59,000			59,00		
	Strada-Marciapiede Asfalto (Lu=1,5+25+1,5+53)		81,000			81,00		
	Verde-Marciapiede Asfalto		83,000			83,00		
	Marciapiede Asfalto-Marciapiede-Asfalto (Lu=12,5+26)		38,500			38,50		
	Sommano 1 m²					261,50	14,14	3.697,61
	OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede tram; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80 . OP1 OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede tram; spessore [cm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80 . RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di collegamento (binder); fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: cingolata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	<u>(Vedi voce numero 84 (1 m² 81,25))</u>	81,250				81,25		
	Ricariche (valutato 40% della superficie totale dell'intervento)							
	<u>(Vedi voce numero 5 (1 m² 1872,8)) (Al=40/100)</u>	1.872,800			0,400	749,12		
<u>(Vedi voce numero 84 (1 m² 81,25)) (Al=40/100)</u>	81,250			0,400	32,50			
<u>(Vedi voce numero 6 (1 m² 371,5))</u>	371,500				371,50			
<u>(Vedi voce numero 6 (1 m² 371,5)) (Al=40/100)</u>	371,500			0,400	148,60			
Sommano 1 m²					1.382,97	17,42	24.091,34	
86 LOM241.OC.IT A.a02.D1201.J 0009.0795.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 62. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 62. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 20 resistenza alla levigazione (PSV) [-] ≥ 44 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] ≥ 55 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura; fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,8% su miscela con; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego:							
A RIPORTARE							124.695,12	

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							124.695,12
	strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <u>(Vedi voce numero 84 (1 m² 81,25))</u> <u>(Vedi voce numero 5 (1 m² 1872,8))</u> <u>(Vedi voce numero 6 (1 m² 371,5))</u> Sommano 1 m²							
		81,250				81,25		
		1.872,800				1.872,80		
		371,500				371,50		
						2.325,55	11,10	25.813,61
C001.S002	ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di							
2	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 150 mm Tracciato FB <u>(Lu=7+5+14,5+11+12)</u> Sommano m	2,000	49,500			99,00		
						99,00	2,09	206,91
C001.S002	ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per							
3	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 150 mm Tracciato IP <u>(Lu=9+14,5+14+16,5+(31,5-7,5)+11)</u> Sommano m	2,000	89,000			178,00		
						178,00	2,09	372,02
C001.S002	ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di							
4	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 150 mm Tracciato IR <u>(Lu=12,50+16+12,5-8)</u> Sommano m	2,000	33,000			66,00		
						66,00	2,09	137,94
9	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Tracciato FB <u>(Vedi voce numero 2 (m 99)) (Lu=1/2)</u> Sommano mc	99,000	0,500	0,600	0,150	4,46		
						4,46	16,75	74,71
C001.S002	ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per							
10	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Tracciato IP Tracciato IP <u>(Vedi voce numero 3 (m 178)) (Lu=1/2)</u> Sommano mc	178,000	0,500	0,600	0,150	8,01		
						8,01	16,75	134,17
C001.S002	ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di							
	A RIPORTARE							151.434,48

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							151.434,48
11 AP 02	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Tracciato IR <u>(Vedi voce numero 4 (m 66)) (Lu=1/2)</u>	66,000	0,500	0,600	0,150	2,97		
	Sommano mc					2,97	16,75	49,75
13 LOM241.OC.IT A.c01.D1202.Z a000.0010.-	OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di roccia naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] ≤ 70; peso [t] ≤ 9,5 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 Tracciato FB <u>(Vedi voce numero 2 (m 99)) (Lu=1/2)</u>	99,000	0,500	0,600	0,300	8,91		
	Sommano 1 m ³					8,91	20,99	187,02
C001.S002	ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per							
14 LOM241.OC.IT A.c01.D1202.Z a000.0010.-	OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di roccia naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] ≤ 70; peso [t] ≤ 9,5 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 Tracciato IP <u>(Vedi voce numero 3 (m 178)) (Lu=1/2)</u>	178,000	0,500	0,600	0,300	16,02		
	Sommano 1 m ³					16,02	20,99	336,26
C001.S002	ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di							
15 LOM241.OC.IT A.c01.D1202.Z a000.0010.-	OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di roccia naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.							
	A RIPORTARE							152.007,51

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							152.007,51
22 LOM241.OC.E EA.c09.A6401. Na000.0020.b	<p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] ≤ 70; peso [t] ≤ 9,5 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</p> <p>Tracciato IR <u>(Vedi voce numero 4 (m 66)) (Lu=1/2)</u></p> <p>Sommano 1 m³</p> <p>OPERA: Trincea di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali 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 deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali 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> <p>Tracciato FB</p> <p><u>(Vedi voce numero 2 (m 99)) (Lu=1/2) (Al=1,1-0,15-0,3)</u></p> <p>Sommano 1 m³</p>	66,000	0,500	0,600	0,300	5,94		
						5,94	20,99	124,68
C001.S002	<p>ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per</p> <p>OPERA: Trincea di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali 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 deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali 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> <p>Tracciato IP</p> <p><u>(Vedi voce numero 3 (m 178)) (Lu=1/2) (Al=1,1-0,15-0,3)</u></p> <p>Sommano 1 m³</p>	99,000	0,500	0,600	0,650	19,31		
						19,31	20,17	389,48
C001.S002	<p>ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di</p> <p>OPERA: Trincea di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali 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 deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali 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> <p>Tracciato IP</p> <p><u>(Vedi voce numero 3 (m 178)) (Lu=1/2) (Al=1,1-0,15-0,3)</u></p> <p>Sommano 1 m³</p>	178,000	0,500	0,600	0,650	34,71		
		7,500		0,600	1,100	4,95		
						39,66	20,17	799,94
24 LOM241.OC.E EA.c09.A6401. Na000.0020.b	<p>OPERA: Trincea di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali 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 deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali 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;</p>							
	A RIPORTARE							153.321,61

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							153.321,61
26	<p>portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Tracciato IR <u>(Vedi voce numero 4 (m 66)) (Lu=1/2) (Al=1,1+0,15-0,3)</u></p> <p><u>(Lu=8,000+25,5+11+20+5)</u></p> <p>Sommano 1 m³</p> <p>OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] ≤ 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] ≤ 0,8. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Eventuale assistenza per sottoservizi (calcolata come 40% della quantità di scavo totale)</p> <p><u>(Vedi voce numero 22 (1 m³ 19,31))</u></p>	66,000	0,500	0,600	0,950	18,81	20,17	1.304,60
			69,500	0,600	1,100	45,87		
						64,68		
C001.S002	<p>ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per</p> <p>OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] ≤ 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] ≤ 0,8. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Eventuale assistenza per sottoservizi (calcolata come 40% della quantità di scavo totale)</p> <p><u>(Vedi voce numero 22 (1 m³ 19,31))</u></p>	19,310			0,400	7,72	68,60	529,59
						7,72		
C001.S002	<p>ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di</p> <p>OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] ≤ 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] ≤ 0,8. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Eventuale assistenza per sottoservizi (calcolata come 40% della quantità di scavo totale)</p> <p><u>(Vedi voce numero 23 (1 m³ 39,66))</u></p>	39,660			0,400	15,86	68,60	1.088,00
						15,86		
	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] ≤ 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] ≤ 0,8. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Eventuale assistenza per sottoservizi (calcolata come 40% della quantità di scavo totale)</p> <p><u>(Vedi voce numero 24 (1 m³ 64,68))</u></p>	64,680			0,400	25,87	68,60	1.774,68
						25,87		
31	<p>OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: corrugati; diametro esterno [mm] = 160 diametro interno [mm] = 145. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: corrugati; diametro esterno [mm] = 160 diametro interno [mm] = 145. SPECIFICHE TECNICHE: - 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 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale;</p>							
	A RIPORTARE							158.018,48

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							158.018,48
32	impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiacco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Tracciato IR (Vedi voce numero 4 (m 66)) (Lu=1/2) (Lu=8,000+25,5+11+20+5) Sommano 1 m	66,000	0,500			33,00		
			69,500			69,50		
						102,50	15,80	1.619,50
LOM241.1C.2 7.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Tracciato IR (Vedi voce numero 15 (1 m³ 5,94)) (Vedi voce numero 24 (1 m³ 64,68)) (Vedi voce numero 55 (1 m³ 15,99)) Sommano 100 kg	5,940			17,000	100,98		
		64,680			16,000	1.034,88		
		15,990	-1,000		16,000	-255,84		
						880,02	3,89	3.423,28
C001.S002	ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per							
33	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Tracciato IP (Vedi voce numero 14 (1 m³ 16,02)) (Vedi voce numero 23 (1 m³ 39,66)) Sommano 100 kg	16,020			17,000	272,34		
		39,660			16,000	634,56		
						906,90	3,89	3.527,84
C001.S002	ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di							
34	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Tracciato FB (Vedi voce numero 13 (1 m³ 8,91)) (Vedi voce numero 22 (1 m³ 19,31)) Deduzione reinterro tracciato FB (Vedi voce numero 53 (1 m³ 8,35)) Sommano 100 kg	8,910			17,000	151,47		
		19,310			16,000	308,96		
		8,350	-1,000		16,000	-133,60		
						326,83	3,89	1.271,37
36	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati Tracciato FB (Vedi voce numero 9 (mc 4,46)) Sommano 100 kg	4,460	22,000			98,12		
						98,12	2,60	255,11
37	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati Tracciato IR							
	A RIPORTARE							168.115,58

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							168.115,58
C001.S002 38 LOM241.1C.2 7.050.0150.b	<u>(Vedi voce numero 11 (mc 2,97))</u> Sommano 100 kg ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per	2,970			22,000	65,34		
	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati Tracciato IP					65,34	2,60	169,88
C001.S002 45 LOM241.OC.E EA.a02.I7822. D0019.0040.-	<u>(Vedi voce numero 10 (mc 8,01))</u> Sommano 100 kg ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di	8,010	22,000			176,22		
	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere ad incollaggio di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); funzione: scarico acque calde civili scarico acque calde industriali; diametro nominale esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 3,2. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. Escluso: scavo. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere ad incollaggio di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); funzione: scarico acque calde civili scarico acque calde industriali; diametro nominale esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 3,2. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); funzione: scarico acque calde; impiego: impianto civile - industriale; diametro nominale esterno (DN) [mm] = 160 spessore [mm] = 3,2 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 160; spessore [mm] = 3,2 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. Escluso: scavo. SPECIFICHE TECNICHE: - Tracciato FB					176,22	2,60	458,17
C001.S002 46 LOM241.OC.E EA.a02.G7400 .D0017.0025.-	<u>(Vedi voce numero 2 (m 99)) (Lu=1/2)</u> <u>(Lu=2+2)</u> Sommano 1 m ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per	99,000	0,500			49,50		
	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: corrugati; diametro esterno [mm] = 160 diametro interno [mm] = 145. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: corrugati; diametro esterno [mm] = 160 diametro interno [mm] = 145. SPECIFICHE TECNICHE: - 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 SPECIFICHE TECNICHE: - 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; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Tracciato IP		4,000			4,00		
						53,50	26,39	1.411,87
C001.S002 46 LOM241.OC.E EA.a02.G7400 .D0017.0025.-	<u>(Vedi voce numero 3 (m 178)) (Lu=1/2)</u> Sommano 1 m	178,000	0,500			89,00		
			7,500			7,50		
						96,50	15,80	1.524,70
	A RIPORTARE							171.680,20

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							171.680,20
48 LOM241.1E.0 2.040.0035.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x1,5 mm ² dorsali interne pali dorsali illuminazione muro isola centrale Sommano m		95,000 50,000			95,00 50,00 145,00	2,20	319,00
49 LOM241.1E.0 2.040.0035.d	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x6 mm ² dorsale rotatoria e attraversamenti Sommano m		210,000			210,00 210,00	4,48	940,80
C001.S002	ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di							
50 LOM241.OC.E EA.a04.A6600. Na000.0025.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m ³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Tracciato FB <u>(Vedi voce numero 45 (1 m 53,5)) (Al=0,1+0,16+0,1)</u> Sommano 1 m ³		53,500	0,600	0,360	11,56 11,56	45,29	523,55
C001.S002	ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per							
51 LOM241.OC.E EA.a04.A6600. Na000.0025.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m ³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE							
	A RIPORTARE							173.463,55

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							173.463,55
	TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Tracciato IP <u>(Vedi voce numero 46 (1 m, 96,5)) (Al=0,1+0,16+0,1)</u> Sommano 1 m ³	96,500		0,600	0,360	20,84		
C001.S002	ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di					20,84	45,29	943,84
52 LOM241.OC.E EA.a04.A6600. Na000.0025.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m ³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Tracciato IR <u>(Vedi voce numero 31 (1 m, 102,5)) (Al=0,1+0,16+0,1)</u> Sommano 1 m ³	102,500		0,600	0,360	22,14		
53 LOM241.OC.E EA.a04.A6600. Na000.0000.-	OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Tracciato FB <u>(Vedi voce numero 45 (1 m, 53,5)) (Al=1,1-0,36-0,03-0,05-0,1-0,3)</u> Sommano 1 m ³	53,500		0,600	0,260	8,35		
C001.S002	ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per					8,35	2,87	23,96
54 LOM241.OC.E EA.a04.A6600. Na000.0000.-	OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2							
	A RIPORTARE							175.434,07

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							175.434,07
C001.S002	<p>Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Tracciato IP</p> <p><u>(Vedi voce numero 46 (1 m 96,5))</u> <u>(Al=1,1-0,36-0,03-0,05-0,1-0,3)</u></p> <p>Sommano 1 m³</p> <p>ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di</p>	96,500		0,600	0,260	15,05		
						15,05	2,87	43,19
55 LOM241.OC.E EA.a04.A6600. Na000.0000.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Tracciato IR</p> <p><u>(Vedi voce numero 31 (1 m 102,5))</u> <u>(Al=1,1-0,36-0,03-0,05-0,1-0,3)</u></p> <p>Sommano 1 m³</p>	102,500		0,600	0,260	15,99		
						15,99	2,87	45,89
57 AP 04	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino/caditoia in ghisa classe D400, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa</p> <p>Tracciato FB - nuove caditoie <u>(Np=7+2)</u></p> <p>Sommano cad</p>	9,000				9,00		
						9,00	255,88	2.302,92
58 AP 04	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino/caditoia in ghisa classe D400, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa</p> <p>Tracciato IR <u>(Np=5,000+4)</u></p> <p>Sommano cad</p>	9,000				9,00		
						9,00	255,88	2.302,92
59 AP 17	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino/caditoia in ghisa classe D400, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 190 circa</p> <p>Tracciato IR</p> <p>Sommano cad</p>	1,000				1,00		
						1,00	430,76	430,76
60 AP 18	<p>Assistenza per allacciamento tubazione acquedotto e posa contatore per impianto di irrigazione, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Tracciato IR</p> <p>Sommano a corpo</p>	1,000				1,00		
						1,00	3.841,45	3.841,45
	A RIPORTARE							184.401,20

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							184.401,20
C001.S002	ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per							
61 AP 10	PLINTI IP - Fornitura e posa di plinto prefabbricato per il sostegno dei pali, di h. fino a 8 m fuori terra per impianto di Illuminazione Pubblica, di dimensioni 115x115xh.70 cm realizzati in cantiere di prefabbricazione con conglomerato cementizio vibrato. Il manufatto è fornito in un unico monoblocco dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo e di pozzetto di dimensioni 400x400 mm ispezionabile. Compreso scavo, rinfianco, chiusino in ghisa sferoidale C250. Tracciato IP Sommano cad	14,000				14,00 14,00	534,70	7.485,80
62 AP 11	Fornitura e posa di palo conico zincato tipo CDI 8800/4 TECNOPALI h ft 8mt o equivalente,diametro base 148mm,testa 60mm,spessore 4 mm,completo di portello e morsettiera Tracciato IP Sommano cad	3,000				3,00 3,00	600,25	1.800,75
63 AP 12	Fornitura e posa di palo conico curvato singolo zincato tipo BASILICATA TECNOPALI cod CRI 8800/4 h ft 8mt o equivalente,diametro base 163mm,testa 60mm,spessore 4 mm,completo di portello e morsettiera e sbraccio 2,5m. Tracciato IP Sommano cad	3,000				3,00 3,00	1.022,25	3.066,75
64 AP 15	Fornitura e posa di palo conico zincato tipo CDI 5500/3 TECNOPALI h ft 5mt,diametro base 115mm,testa 60mm,spessore 3 mm o equivalente,completo di portello e morsettiera Tracciato IP Sommano cad	8,000				8,00 8,00	338,39	2.707,12
65 AP 13	Fornitura e posa di apparecchio illuminante tipo proiettore stradale tipo AEC ITALO 2 5P5 S05 7040 060 – 5M CL2 dimm auto + SPD attacco palo 60 mm o equivalente. <u>(Vedi voce numero 62 (cad 3))</u> <u>(Vedi voce numero 63 (cad 3))</u> sostituzione apparecchi Sommano cad	3,000 3,000 2,000				3,00 3,00 2,00 8,00	778,95	6.231,60
66 AP 16	Fornitura e posa di apparecchio illuminante tipo proiettore stradale tipo AEC ITALO1 0F6 OP-DX 4.7-1M CRI70 CL.2 50 DIM AUTO CON SPD Vin E1 525mA ATTACCO TP Ø60 COL. GRIGIO SATINATO SEMILUCIDO 2B - DRIVER 1-10V o equivalente. <u>(Vedi voce numero 64 (cad 8))</u> Sommano cad	8,000				8,00 8,00	603,72	4.829,76
67 AP 14	Fornitura e posa di apparecchio illuminante tipo incasso residenziale tipo DISANO BOX 1211 43160200 con schermo orizzontale 223x114x89mm alimentazione 230V sorgente luminosa LED 3W 66lm 4000°K IP54 colore grafite o equivalente. Tracciato IP - apparecchi su muro isola centrale Sommano cad	11,000				11,00 11,00	104,82	1.153,02
74 LOM241.OC.IT A.a04.D0201. Mb002.0255.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE							
	A RIPORTARE							211.676,00

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							211.676,00
C001.S002	TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 9,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autobetoniera; portata [m³] ≤ 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Tracciato IP (Vedi voce numero 3 (m 178)) (Lu=1/2)	178,000	0,500	0,600	0,300	16,02		
	Sommano 1 m³					16,02	52,55	841,85
75 LOM241.OC.IT A.a04.D0201. Mb002.0255.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 9,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autobetoniera; portata [m³] ≤ 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Tracciato IR (Vedi voce numero 4 (m 66)) (Lu=1/2)	66,000	0,500	0,600	0,300	5,94		
	Sommano 1 m³					5,94	52,55	312,15
92 AP 19	Realizzazione impianto di irrigazione per le aiuole a verde, compreso scavo, posa tubazione principale, rinterro, posa tubazione a goccia ed ogni altro accessorio (tubazioni, raccordi, centralina, etc) e onere per dare l'impianto funzionante a regola d'arte. MarciapiedeAutobloccanti-Verde Sterrato-Verde (Lu=12+6+118+9,5+2,5+15,5+37+34,5) Strada-Verde (Lu=3+1,5+35,5+90,5+28+5+9,5+28+4,8) Verde-Verde		17,500			17,50		
			235,000			235,00		
			205,800			205,80		
			18,500			18,50		
	Sommano a corpo					476,80	26,90	12.825,92
C001.S004	ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Segnaletica stradale non luminosa 87 LOM241.1U.0 5.220.0010.b Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm							
	A RIPORTARE							225.655,92

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							225.655,92
	Rotatoria	4,000				4,00		
	Delineatori di ostacolo	3,000				3,00		
	Divieto di accesso	2,000				2,00		
	Senso Unico	1,000				1,00		
	Obbligo	1,000				1,00		
	Sommano cad					11,00	88,63	974,93
88 LOM241.OC.E EA.a02.D4202 .Za000.0510.-	OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. OP1 OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola; impiego: arredo stradale; classe pellicola [classe] = 2. Incluso: elementi di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in lega alluminio generico con pellicola classe 2 LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	Rotatoria-Precedenza ($Lu=(0,9*0,9)/2$)	4,000	0,405			1,62		
	Rotatoria ($Lu=(0,3*0,3*3,14)$)	4,000	0,283			1,13		
	Delineatori di ostacolo ($Lu=(0,3*0,3*3,14)$)	3,000	0,283			0,85		
	Delineatori di ostacolo	3,000		0,400	0,500	0,60		
	Divieto di accesso ($Lu=(0,3*0,3*3,14)$)	2,000	0,283			0,57		
	Senso Unico	1,000		1,000	0,250	0,25		
	Obbligo ($Lu=0,3*0,3*3,14$)	1,000	0,283			0,28		
	Sommano 1 m ²					5,30	233,51	1.237,60
89 LOM241.OC.E EA.a02.D4202 .Za000.0260.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Realizzata con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'Impresa nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice Stradale; garanzia perfetta efficienza triennale. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole. SPECIFICHE TECNICHE: Realizzata con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'Impresa nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice Stradale; garanzia perfetta efficienza triennale. RM2 Pittura di materiale generico; finitura: colorata; funzione: segnaletica; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente plastico a freddo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: - 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							
	Attraversamenti Pedonali	24,000	3,000	0,500		36,00		
	Triangoli precedenza	18,000	0,160			2,88		
	Pittogrammi	3,000	4,000			12,00		
	Pittogrammi	3,000	4,000			12,00		
	Sp. 15 cm ($Lu=58+67+105+32+38+56+106$)		462,000	0,150		69,30		
	Sp. 12 cm ($Lu=32+62+24+25+83$)		226,000	0,120		27,12		
	Zebrature		15,000			15,00		
	($Lu=12+16,5+7$)		35,500			35,50		
	Sommano 1 m ²					209,80	29,43	6.174,41
90 AP 08	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento (art. 1U.05.010.0010 R.L. 2023)							
	Attraversamenti pedonali esistenti	21,000	3,000	0,500		31,50		
	A RIPORTARE							234.042,86

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							234.042,86
	Sommano mq					31,50	6,66	209,79
C001.S005	ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Verde e arredo urbano							
91 LOM241.1U.0 6.010.0020.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - 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; - meccanica, con i necessari completamenti a mano							
	Marciapiede Autobloccanti-Verde		17,500		0,500	8,75		
	Sterrato Verde (<u>Lu=12+6+118+9,5+2,5+15,5+37+34,5</u>)		235,000		0,500	117,50		
	Strada-Verde (<u>Lu=3+1,5+35,5+90,5+28+5+9,5+28+4,8</u>)		205,800		0,500	102,90		
	Sommano m ³					229,15	26,07	5.973,94
93 LOM241.OC.A AA.a19.B1210 .P0000.0000.b	OPERA: Strato di pacciamatura di vegetale generico; spessore [cm] ≥ 10 area [m ²] > 100. Escluso: presenza di inerti o residui. LAVORO: Distribuzione a mano. Incluso: spargimento. SPECIFICHE TECNICHE: di origine organica, prodotta dalla triturazione di cortecce di piante resinose. OP1 OPERA: Strato di pacciamatura di vegetale generico; spessore [cm] ≥ 10 area [m ²] > 100. Escluso: presenza di inerti o residui. SPECIFICHE TECNICHE: di origine organica, prodotta dalla triturazione di cortecce di piante resinose. RM2 Pacciamatura corteccia di legno naturale pino; funzione: pacciamatura; impiego: piante arboree piante arbustive piante erbacee; diametro (Ø) [cm] = 0,8 ÷ 2 SPECIFICHE TECNICHE: priva di impurità; trattata con prodotti fungicidi LV1 LAVORO: Distribuzione a mano. Incluso: spargimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <u>(Vedi voce numero 92 (a corpo 476,8))</u>	476,800				476,80		
	Sommano 1 m ²					476,80	11,70	5.578,56
94 AP 20	Fornitura di arbusti perenni tipo: - n. 1 - agapanthus spp aruncus dioicus caltha palustris eichhornia crassipes gentiana asclepiadea gunnera spp helleborus niger helleborus orientalis hemerocallis spp hosta spp lippia citriodora smilacina spp thalictrum spp; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 9 ÷ 12; - n. 1 - azalea spp leucothoe spp pieris spp skimmia japonica; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 18; - n. 1 - artemisia spp aucuba japonica berberis spp calicanthus spp cornus alba ivory halo cotinus coggyria cytiscus spp euphorbia spp eleagnus spp genista lydia lagestromia indica nandina domestica prunus lusitanica angustifolia punica granatum syringa vulgaris tamarix spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 18 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato <u>(Vedi voce numero 93 (1 m² 476,8))</u>	476,800				476,80		
	Sommano mq					476,80	13,19	6.288,99
95 AP 21	Fornitura di arbusti tappezzanti tipo: - n. 1 - abelia spp buddleia spp callicarpa bodinieri chaenomeles spp caryopteris clandenensis ceanothus spp cornus alba elegantissima cornus stolonifera hidrangea spp ilex crenata convexa kolkwitzia amabilis mahonia aquifolium perowskyia atriplicifolia; diametro vaso (Ø) [cm] = 15; - n. 1 - aronia arbutifolia corylus avellana cornus mas cornus sanguinea cotoneaster spp crataegus monogyna deutzia spp escallonia spp forsythia spp							
	A RIPORTARE							252.094,14

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							252.094,14
96 LOM241.OC.A VA.a08.B4527 .P0000.1255.-	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] = 15; - n. 1 - 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] = 14; SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato <u>(Vedi voce numero 93 (1 m² 476,8))</u>	476,800				476,80		
	Sommano mq					476,80	6,89	3.285,15
C001.S006	OPERA: Specie erbacea, generico di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: in vaso; dimensione vaso [cm] = 18 ÷ 24 dimensione buca (x) [cm] = 28 dimensione buca (y) [cm] = 28 dimensione buca (z) [cm] = 28. Escluso: piantine; pacciamatura. LAVORO: Messa a dimora. Incluso: bagnatura; realizzazione buca; rinterro; concimazione. SPECIFICHE TECNICHE: altezza arbusti [cm] ≤ 80; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. OP1 OPERA: Specie erbacea, generico di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: in vaso; dimensione vaso [cm] = 18 ÷ 24 dimensione buca (x) [cm] = 28 dimensione buca (y) [cm] = 28 dimensione buca (z) [cm] = 28. Escluso: piantine; pacciamatura. SPECIFICHE TECNICHE: altezza arbusti [cm] ≤ 80; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta erbacea di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: dimensione vaso generica RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV1 LAVORO: Messa a dimora. Incluso: bagnatura; realizzazione buca; rinterro; concimazione. SPECIFICHE TECNICHE: - Arbusti Perenni - AP 20 <u>(Vedi voce numero 93 (1 m² 476,8))</u>	476,800	3,000			1.430,40		
	Sommano 1 cad					1.430,40		
	ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Sicurezza Speciale					2.860,80	6,68	19.110,14
97 LOM241.LP.EE A.a02.A1015.Z a000.0250.-	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; box di cantiere di materiale generico; larghezza [m] = 2,4. LAVORO: Posa. Incluso: allestimento; disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; box di cantiere di materiale generico; larghezza [m] = 2,4. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Box di cantiere; impiego: spogliatoio mensa ufficio; larghezza [m] = 2,40 lunghezza [m] = 6,40; incluso: impianto elettrico, impianto idrico, impianto fognario, impianto riscaldamento/affrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso; escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e							
	A RIPIANTARE							274.489,43

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							274.489,43
98 LOM241.LP.EE A.a02.A1015.Z a000.0000.-	<p>copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC; criterio di misurazione: valutato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione LV1 LAVORO: Posa. Incluso: allestimento; disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP1 Autocarro a cassone con gru SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Ufficio</p> <p>Sommano 1 cad</p> <p>OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione; servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 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. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione; servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP1 Autocarro a cassone con gru SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Servizio Igienico</p> <p>Sommano 1 cad</p>	1,000			4,000	4,00	627,79	2.511,16
99 LOM241.LP.EE A.a02.A1015.Z a000.0005.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 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 LV1 LAVORO: Posa. Incluso: servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP1 Autocarro a cassone con gru SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p><u>(Vedi voce numero 98 (1 cad 1))</u></p> <p>Sommano 1 cad</p>	1,000			3,000	3,00	262,87	262,87
100	<p>OPERA STRUMENTALE: Delimitazione di plastica</p> <p>Sommano 1 cad</p>	1,000			3,000	3,00	256,54	769,62
	A RIPORTARE							278.033,08

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							278.033,08
LOM241.LP.EE A.a02.A1025. D0006.0010.-	polietilene (PE). LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Delimitazione di plastica polietilene (PE). SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 New jersey plastificati SPECIFICHE TECNICHE: in polietilene, da riempire con acqua o sabbia; criterio di misurazione: valutata a metro, per ogni mese o frazione successivo LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: -		150,000		4,000	600,00		
	Sommano 1 m					600,00	6,06	3.636,00
101 LOM241.LP.EE A.a02.A1055.Z a000.0250.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; semaforo di materiale generico. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione; manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; semaforo di materiale generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Semaforo; incluso: coppia di semafori , noleggio di batteria da 12V, alimentatore da 220V - 12V e 2 cartelli triangolari di preavviso semaforico con cavalletto SPECIFICHE TECNICHE: funzionamento continuo 24 ore su 24; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione; manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: -	4,000			30,000	120,00		
	Sommano 1 gg					120,00	14,14	1.696,80
102 LOM241.LP.EE A.a29.A1050. R0000.0250.-	OPERA STRUMENTALE: Recinzione; pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [m] = 2. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione; pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [m] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Pannello di rete zavorrato; altezza [m] ≥ 2; incluso: segnaletica, giunti di sicurezza, elementi di controvento SPECIFICHE TECNICHE: rete metallica su telaio zincato prefabbricato basato su zavorre; criterio di misurazione: valutata a metro, per ogni mese LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	Area apprestamenti		100,000		4,000	400,00		
	Sommano 1 m		20,000		4,000	80,00		
						480,00	11,47	5.505,60
103 LOM241.LP.EE A.a02.A1055.S a000.0030.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di lega alluminio generico; superficie [m²] = 0,2801 ÷ 0,36. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di lega alluminio generico; superficie [m²] = 0,2801 ÷ 0,36. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale. RT2 Segnaletica verticale; superficie [m²] = 0,2801 ÷ 0,36 SPECIFICHE TECNICHE: in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo; criterio di misurazione: valutato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	Tipologia Cantiere strada a doppio senso TIPO A schema PSC	17,000			4,000	68,00		
	Sommano 1 cad	5,000			4,000	20,00		
						88,00	7,52	661,76
C002.S001	ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Opere stradali							
20 LOM241.NC.9 0.050.0010.a	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da qualsiasi distanza, scarico e accatastamento, nei siti indicati dalla D.L. di barriere tipo New Jersey di qualsiasi tipo, in calcestruzzo o in materiale plastico: - prefabbricata in calcestruzzo E_New jersey <u>(Lu=10+57+53)</u>		120,000			120,00		
	Sommano m					120,00	11,42	1.370,40
C002.S001	ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per							
	A RIPORTARE							290.903,64

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							290.903,64
47 LOM241.1E.O 2.010.0010.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Tracciato IP Derivazioni Anello centrale <u>(Lu=8+5,5+2+2,5+6+10,5+13,5+9+5+2+3)</u>		67,000			67,00		
C002.S001	Sommano m ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI - Opere stradali					67,00	5,24	351,08
71 LOM241.OC.E EA.a02.D3007 .Mb041.0750. -	OPERA: Cordonata, tipo D di roccia naturale granito generico; finitura: grigia; geometria/forma/aspetto: sviluppo rettilineo a vista; sezione [cm] = 15 lato (x) [cm] = 20,4 lato (y) [cm] = 27. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Provenienza del granito certificata dalla D.L. Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,03, In orario normale. OP1 OPERA: Cordonata, tipo D di roccia naturale granito generico; finitura: grigia; geometria/forma/aspetto: sviluppo rettilineo a vista; sezione [cm] = 15 lato (x) [cm] = 20,4 lato (y) [cm] = 27. SPECIFICHE TECNICHE: Provenienza del granito certificata dalla D.L. Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,03. RM2 Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; dimensione sezione (x) [cm] = 15 ÷ 20,4 dimensione sezione (y) [cm] = 27 SPECIFICHE TECNICHE: cordoni di importazione; parti in vista bocciardate; a vista RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: In orario normale. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 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_Cordoli marciapiedi <u>(Lu=56+4+3,5+41+12+55,5+31+31+15,5+15+22,5+6,5+6,5+9+9+61+56+8+1,5+7,5+38,5+31,5+1,5+1,5+1,5+11+5+1,5)</u> P_Cordoli marciapiedi P_Cordoli marciapiedi P_Cordoli aiuola mod. rev. C		544,000			544,00		
	Sommano 1 m		40,000			40,00		
			25,000			25,00		
			22,000			22,00		
						631,00	42,90	27.069,90
84 LOM241.OC.IT A.a04.D0900.J 0009.0530.-	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: due strati tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 15. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: due strati tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 15. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25 SPECIFICHE TECNICHE: fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") monocomponente aggiunto direttamente durante la fase							
	A RIPORTARE							318.324,62

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							318.324,62
	produttiva nel mescolatore; dosaggio grafene 3,0-4,9% sul peso del bitume generico totale; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	Isola-Strada <u>(Lu=1,5+2,75)</u>		4,250			4,25		
	Sterrato-Strada		21,000			21,00		
	Verde-Strada <u>(Lu=38+11,5+6,5)</u>		56,000			56,00		
	Sommano 1 m²					81,25	35,16	2.856,75
	TOTALE							321.181,37
	Data 04/07/2024							
	Il Tecnico _____							

QUADRO ECONOMICO

LAVORI A CORPO

N°	DENOMINAZIONE CORPO D'OPERA	IMPORTO
C01	ROTATORIA VIA WAGNER/VIA EINAUDI	306.137,56 €
	IMPORTO PARZIALE LAVORI A CORPO (soggetto a ribasso)	306.137,56 €
	IMPORTO TOTALE LAVORI (soggetto a ribasso)	306.137,56 €
	IMPORTO TOTALE LAVORI (non soggetto a ribasso)	0,00 €
	Oneri della sicurezza A CORPO (non soggetto a ribasso)	15.043,81 €
	IMPORTO TOTALE LAVORI (compresi oneri della sicurezza)	321.181,37 €
	di cui a CORPO	321.181,37 €
	di cui a MISURA	0,00 €
	di cui in ECONOMIA	0,00 €
	SOMME A DISPOSIZIONE	
01)	IVA (22%) su lavori e oneri sicurezza	70.659,90 €
02)	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto ivi inclusi i rimborsi previa fattura (IVA inclusa)	0,00 €
03)	Rilievi, accertamenti e indagini (IVA inclusa)	0,00 €
04)	Allacciamenti ai pubblici servizi e/o eventuali protezioni sottoservizi (IVA inclusa)	3.000,00 €
05)	Imprevisti	29.436,81 €
06)	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	15.000,00 €
07)	Accordi bonari (3%), di cui all'art. 5, comma 1 let. e) n. 16. Allegato I.7 del D.lgs. 36/2023 (IVA inclusa)	11.755,24 €
08)	Accantonamento (1%) di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a), del codice	3.211,81 €
09)	Spese tecniche (IVA e CI inclusi) relative a: incarichi di progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità. (Det. 1321 del 14/12/2023). Rilievo celerimetrico e frazionamenti catastali (Det. 305 del 22/04/2024)	29.081,24 €
10)	Incentivo di cui all'art. 45 del D. Lgs. 36/2023 comma 3 (80% del 2% sull'importo dei lavori)	5.138,90 €
11)	Incentivo di cui all'art. 45 del D. Lgs. 36/2023 comma 5 - quota per l'innovazione (20% del 2% sull'importo dei lavori)	1.284,73 €
12)	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione;	0,00 €
13)	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00 €
14)	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche;	0,00 €
15)	Contributo ANAC	250,00 €
16)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato Speciale d'Appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	10.000,00 €
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	178.818,63 €
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	500.000,00 €