

COSTI AREE				
A.1 Costo dell'area (basato su indice di attivazione minimo 0,30) € 24.202.000,00				
Valore SLP terziario/direzionale	8.200 mq x	450 €/mq =	€ 3.690.000,00	
Valore SLP produttivo	82.048 mq x	250 €/mq =	€ 20.512.000,00	
A.2 Rilievi topografici del terreno, Spese notarili, Intermediazione immobiliare € 726.060,00				
			3,00% di A.1	
A.3 Procedura di Esproprio aree esterne al perimetro dell'ambito per riorganizzazione viabilità di progetto € 3.000,00				
/ Acquisizione aree				
A COSTI AREE				€ 24.931.060,00
COSTI COSTRUZIONE				
B.1 Costi di costruzione edifici (fuori terra) € 83.270.800,00				
Terziario/direzionale	8.200	mq x	1.650 €/mq =	€ 13.530.000,00
Produttivo	82.048	mq x	850 €/mq =	€ 69.740.800,00
B.2 Costi di costruzione edifici (parcheggi a raso) € 3.477.300,00				
Posti Auto terziario/direzionale/produttivo	23.182 mq x	150 €/mq =	€ 3.477.300,00	
B.3 Area verde (opere compensazione interne ed esterne compresa manutenzione) € 226.200,86				
B COSTI COSTRUZIONE				€ 86.974.300,86
STANDARD DI QUALITA'				
C.1 Ristrutturazione ambienti comunali per nuova sede Polizia Locale € 1.786.870,80				
C.2 Nuova costruzione magazzino comunale € 1.289.600,00				
C STANDARD DI QUALITA'				€ 3.076.470,80
COSTI OPERE DI URBANIZZAZIONE				
D.1 Rotatoria via Rovereto € 193.481,65				
D.2 Riqualficazione via Rovereto € 47.461,86				
D.4 Rotatoria svincolo tangenziale A 51 € 1.196.789,89				
D.5 Viabilità interna € 874.734,12				
D.6 Parcheggio tangenziale - Deimpermaeabilizzazione € 232.527,09				
D.7 Fermate TPL € 42.717,88				
D.8 Verde in cessione € 59.318,90				
D COSTI PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE				€ 2.647.031,39

SPESE TECNICHE E PROFESSIONALI**E.1 Interventi privati e OO.U.**

Progettazione urbanistica per programma integrato di intervento/convenzione		
Progettazione architettonica edifici e direzione lavori		
Progettazione opere di urbanizzazione e direzione lavori		
Progettazione strutture in c.a. e direzione lavori		
Coordinamento per la sicurezza		
Indagini geognostiche		
Contabilità lavori		
Consulenze legali e amministrative, spese notarili		
Frazionamenti	8 % di (B+D)	€ 7.169.706,58

E.2 Stanard di qualità

Progettazione definitiva: vulnerabilità edificio esistente e adeguamento		
Progettazione definitiva: edile, strutture, impianti		
Progettazione Esecutiva: vulnerabilità edificio esistente e adeguamento		
Progettazione Esecutiva: edile, strutture, impianti		
Direzione lavori, misurazione e contabilità		
Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva		
Collaudo statico		
Collaudo tecnico-amministrativo		
Incentivo funzioni tecniche art 45 d.Lgs 36/2023		
Indagini, diagnosi iniziali, accertamenti		
Allacciamenti		€ 727.680,87

E.2 Procedura di VIA	€ 100.000,00
----------------------	--------------

E SPESE TECNICHE E PROFESSIONALI	€ 7.997.387,45
---	-----------------------

ONERI

F.1 Contributo di costruzione				€ 6.948.424,00
Oneri primari - Produttivo- Scomputati.	82.048 mq x	40,00 €/mq =	€ 3.281.920,00	
Oneri primari -Terziario - Scomputati.	8.200 mq x	162,00 €/mq =	€ 1.328.400,00	
Oneri secondari -Produttivo-	82.048 mq x	15,00 €/mq =	€ 1.230.720,00	
Oneri secondari -Terziario-	8.200 mq x	55,00 €/mq =	€ 451.000,00	
Smaltimento Rifiuti -Produttivo-	82.048 mq x	8,00 €/mq =	€ 656.384,00	
Costo di costruzione terziario/direzionale*	0 €	10% =	€ 0,00	
Maggiorazioni ai sensi art. 43 comma 2-bis e comma 2-sexies L.R. 12/05				€ 277.773,50

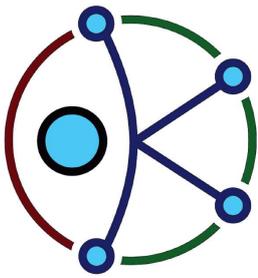
* il Costo di Costruzione del Terziario potrà essere determinato in funzione del CME che verrà redatto in fase di pratica edilizia

F.2 Oneri per trasformazione bosco				
Superficie a bosco da trasformare	19.700 mq			
Rapporto di compensazione	1:2			
Totale superficie da compensare	19.700 mq x	2 =	39.400 mq	
Superficie reperita per realizzazione nuovi boschi			21.059 mq	
Totale superficie da compensare residua	39.400 mq -	21.059 mq =	18.341 mq	
Costo di trasformazione unitario medio			21,8764 €/mq	
Oneri per trasformazione bosco	18.341 mq /2 x	21,8764 =	€ 200.617,53	
Maggiorazione 20% per monetizzazione	€ 200.617,53 x	1,2 =		€ 240.741,03

F.3 Perizia sul valore delle aree			€ 439.095,28
Valore di mercato dell'ex area pubblica (ex Starda Comunale della Cascina Marcusate)			€ 80.444,00
Valore dell'incentivazione urbanistica (15%)			€ 358.651,28

F ONERI	€ 7.906.033,81
----------------	-----------------------

IMPREVISTI					
	Interventi privati		1,50% di	€ 86.974.300,86	€ 1.304.614,51
	Standard di qualità				€ 302.687,08
	OO.U.		1,50% di	€ 2.647.031,39	€ 39.705,47
	Spese tecniche e professionali		1,50% di	€ 7.997.387,45	€ 119.960,81
G IMPREVISTI					€ 1.766.967,88
H COMMERCIALIZZAZIONE E MARKETING 1% di (B+D+E)					€ 976.187,20
I ONERI FINANZIARI E COMMISSIONI PER FIDEIUSSIONI					€ 3.000.000,00
L ONERI PER SPOSTAMENTO LINEA ALTA TENSIONE TERNA					€ 1.840.000,00
TOTALE COSTI (A+B+C-D+E+F+G+H+I+L)					€ 135.821.376,60
J RICAVI					
J.1	Vendita terziario/direzionale	8.200 mq x	3.000 €/mq =	€ 24.600.000,00	
	Vendita Produttivo	82.048 mq x	1.200 €/mq =	€ 98.457.600,00	
J.2	Vendita Posti auto	23.182 mq x	900 €/mq =	€ 20.863.800,00	
	terziario/direzionale/produttivo				
J RICAVI					€ 143.921.400,00



Comune di Vimercate
Provincia di Monza e della Brianza

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PII Ambito AT6

COMMITTENTE: Giambelli SpA - Prezzo principale: Regione Lombardia 2024, Altre fonti: Anas 2024 - analisi nuovi prezzi

Data, 01/09/2025

IL TECNICO

Ing. Giuseppe Ciccarone - Ing. Giovanni Vescia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	3 - Svincolo rotatoria tangenziale (SpCat 2) OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) (Cat 37) Opere a verde stradale (SbCat 4)							
1 / 1 LOM241.1U. 06.010.0020. 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	1739,00 800,00			0,300 0,300	521,70 240,00		
	SOMMANO m³					761,70	26,07	19'857,52
2 / 2 LOM241.1U. 06.180.0040. c	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici fino a 1000 m². Area Verde - Semina *(H/peso=1/100) Area Verde - Semina *(H/peso=1/100)	1739,00 800,00			0,010 0,010	17,39 8,00		
	SOMMANO 100 m²					25,39	193,52	4'913,47
	2 - Rotatoria via Rovereto (SpCat 1) OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) (Cat 3) Pavimentazioni bituminose e isole spartitraffico (SbCat 3)							
3 / 3 LOM241.OC. TA.a04.D020 1.Mb002.000 0.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada extraurbana. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada extraurbana. SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio							
	A RIPORTARE							24'770,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'770,99
	asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 70; peso specifico medio [kg/m³] = 1400 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Legante idraulici di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo normale 32.5N; fornitura: silos SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume 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 Via Molgora -tratti ampliati Via Molgora -sotto tratto esistente	398,00			0,200	79,60		
		677,00			0,200	135,40		
	SOMMANO 1 m³					215,00	56,35	12'115,25
4 / 4 LOM241.OC.1 TA.a04.D020 1.Mb002.025 0.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada extraurbana. 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 extraurbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. 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							
	A RIPORTARE							36'886,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'886,24
	RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Via Molgora -tratti ampliati Via Molgora -sotto tratto esistente SOMMANO 1 m³	398,00 677,00			0,250 0,250	99,50 169,25		
						<u>268,75</u>	40,99	11'016,06
5 / 5 LOM241.OC.1 TA.a04.D090 0.J0009.0030 .-	OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni 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, ad elevate prestazioni 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), impastati a caldo con bitume generico normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,6% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita" a basso peso molecolare e medio punto di fusione) 3,0%-4,9% sul peso del bitume generico totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 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 Strade SOMMANO 1 m²					1'002,00		
						<u>1'002,00</u>	35,05	35'120,10
6 / 6 LOM241.OC.1 TA.a04.D090 1.J0009.0000	OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5.							
	A RIPORTARE							83'022,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							83'022,40
.-	<p>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80 . OP1 OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/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 binder; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,0% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") 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 Strade</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m²</p>					1'002,00		
						1'002,00	14,50	14'529,00
7 / 7 LOM241.OC.1 TA.a02.D120 1.J0009.0275 .-	<p>OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 20 resistenza alla levigazione (PSV) [-] >= 44 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] >= 55 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura a elevate prestazioni; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,6% su miscela;</p>							
	A RIPORTARE							97'551,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'551,40
	dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") 3,0%-4,9% sul peso del bitume generico totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. 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 Strade					1'002,00		
	SOMMANO 1 m²					1'002,00	13,83	13'857,66
	OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Q.O.) (Cat 10) Predisposizione reti: polifora elettrico-telefonia (SbCat 10)							
8 / 8 LOM241.1E. 02.010.0030. g	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm Elettrico Telefonia		16,00 16,00			16,00 16,00		
	SOMMANO m					32,00	9,46	302,72
9 / 9 LOM241.1E. 02.010.0030. g	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm DOPPIO CORRUGATO - IN AGGIUNTA A VOCE PRECEDENTE Vedi voce n° 8 [m 32,00]					32,00		
	SOMMANO m					32,00	9,46	302,72
10 / 10 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 50.a	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/ relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/							
	A RIPORTARE							112'014,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							112'014,50
	aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisoriale di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 8 [m 32.00]			0,500	1,000	16,00		
	SOMMANO 1 m³					16,00	12,54	200,64
11 / 11 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 10.-	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; copertura tubi con sabbietta. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 6; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: per copertura tubi LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta. 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 Vedi voce n° 8 [m 32.00]				0,200	6,40		
	SOMMANO 1 m³					6,40	25,73	164,67
12 / 12 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non							
	A RIPORTARE							112'379,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							112'379,81
05.-	superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 10 [1 m³ 16.00] Vedi voce n° 11 [1 m³ 6.40]					16,00		
	Sommano positivi 1 m³					-6,40		
	Sommano negativi 1 m³					16,00		
	SOMMANO 1 m³					-6,40		
						9,60	3,27	31,39
13 / 13 LOM241.1C. 27.050.0100. 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 Vedi voce n° 11 [1 m³ 6.40]				17,000	108,80		
	SOMMANO 100 kg					108,80	3,89	423,23
14 / 14 LOM241.OC. EEA.a02.197 35.J0001.004 5.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 45 dimensione interna (y) [cm] = 45 dimensione esterna (x) [cm] = 57 dimensione esterna (y) [cm] = 57 altezza [cm] = 30; peso [kg] = 76 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.							
	A RIPORTARE							112'834,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							112'834,43
	SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere style="text-align: right;">SOMMANO 1 cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	15,91	63,64
15 / 15 LOM241.OC. EEA.a02.197 40.Sb033.00 35.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 500 luce (y) [mm] = 500 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 500 luce (y) [mm] = 500 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] >= 75 luce (x) [mm] = 500 luce (y) [mm] = 500; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] >= 64 SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione cee; con marchio qualità uni RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - Vedi voce n° 14 [1 cad 4.00] style="text-align: right;">SOMMANO 1 cad OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) (Cat 3) Messa in quota chiusini (SbCat 11)					4,00 <hr/> 4,00	218,72	874,88
16 / 16 LOM241.OC. EEA.a02.197 40.Za000.00 00.-	OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m²] <= 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.							
	A RIPORTARE							113'772,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							113'772,95
	<p>SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. OP1 OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m³] <= 0,25.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro.</p> <p>RM2 Premiscelato di cemento speciale; funzione: ripristino del calcestruzzo; impiego: calcestruzzo; fornitura: in sacchi; massa volumica [kg/m³] = 2200</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con caratteristiche strutturali, fibre metalliche pari a 15 kg/m³</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] <= 35</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] <= 15</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo; incluso: disco diamantato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>					4,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	54,81	219,24
	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) (Cat 23) Segnaletica Verticale (SbCat 7)							
17 / 17 LOM241.1U. 05.220.0010. b	<p>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 antirrotazione diametro 60 mm</p> <p>Segnaletica Verticale</p> <p>Palo di sostegno</p>		14,00			14,00		
	SOMMANO cad					14,00	88,63	1'240,82
18 / 18 LOM241.OC. EEA.a02.D42 02.Za000.05 15.-	<p>OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola; impiego: arredo</p>							
	A RIPORTARE							115'233,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							115'233,01
	stradale; spessore [mm] = 2,5; classe pellicola [classe] = 2. Incluso: elementi di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: con pellicola classe 2 LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Segnaletica Verticale Quadrati 4,00 0,60 0,600 1,44 Circolari 1,00 0,30 0,300 0,28 Triangolari 6,00 1,20 1,200 4,32 delineatori di ostacolo 1,00 0,60 1,200 0,72 STOP 1,00 1,20 1,200 1,44 Pannelli integrativi 2,00 1,00 0,125 0,25 Cartelli vari - direzioni 16,00 1,00 1,000 16,00 SOMMANO 1 m ² 24,45 228,54 5'587,80							
	Segnaletica orizzontale (SbCat 8)							
19 / 19 LOM241.OC. EEA.a02.D42 02.Za000.02 65.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rifrangente antisdrucciolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rifrangente antisdrucciolevole. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. RM2 Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: segnaletica orizzontale SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Segnaletica orizzontale Linee 800,00 0,120 96,00 Segnali - attraversamenti - zebraure 80,00 80,00 SOMMANO 1 m ² 176,00 6,57 1'156,32							
	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) (Cat 3) Smaltimento acque - sistema di dispersione (SbCat 6)							
20 / 20	OPERA: Trincea di terreno generico;							
	A RIPORTARE							121'977,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							121'977,13
LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 50.a	geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/ relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/ aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Fosso di guardia via Molgora lato Ovest e rotaoria Rovereto (fosso sez. trapez. L=1.00 l=0,60 h=0,8 - trincea sez. rett. 0,6x0,8)	1,12	1,00	2,000	62,000	138,88		
	SOMMANO 1 m³					138,88	12,54	1'741,56
21 / 21 LOM241.1C. 27.050.0100. c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/ 09/2010 Vedi voce n° 20 [1 m³ 138.88]	17,00				2'360,96		
	SOMMANO 100 kg					2'360,96	2,28	5'382,99
22 / 22 LOM241.OC. EEA.a02.C27 00.D0010.00 00.-	OPERA: Strato di drenaggio, georete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/ PEAD); funzione: drenaggio protezione realizzazione geocomposito filtro-drenante; resistenza a trazione [kN/m] > 10,5 portata idraulica a 100 kPa [l/m*s] >= 0,94. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di drenaggio, georete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: drenaggio protezione realizzazione geocomposito filtro-drenante; resistenza a trazione [kN/m] > 10,5 portata idraulica a 100 kPa [l/m*s] >= 0,94. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Geocomposito di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: drenante protezione antierosione; impiego: terreno; resistenza a trazione [kN/m] > 10,5; peso [g/m²] = 120 portata idraulica a 100 kPa [l/m s] > 0,94							
	A RIPORTARE							129'101,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							129'101,68
	SPECIFICHE TECNICHE: accoppiata, per termosaldatura LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Attorno alla trincea drenate sotto al fosso di guardia SOMMANO 1 m ²	2,80	1,00	1,000	62,000	173,60		
						173,60	8,13	1'411,37
23 / 23 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 15.-	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 ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m ³] = 1700 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Trincea drenante sotto al fosso di guardia SOMMANO 1 m ³	0,60	0,80	1,800	62,000	53,57		
						53,57	40,15	2'150,84
24 / 24 LOM241.1C. 27.050.0100. c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 a detrarre ghiaia Vedi voce n° 23 [1 m ³ 53.57] SI DETRAGGONO 100 kg OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Q.O.) (Cat 10) Illuminazione: Nuova rete (SbCat 9)	-1,00			17,000	-910,69		
						-910,69	2,28	-2'076,37
	A RIPORTARE							130'587,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							130'587,52
25 / 25 LOM241.1E. 02.010.0030. g	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm nuova linea nuova linea SOMMANO m		48,00 3,00			48,00 3,00 <hr/> 51,00	9,46	482,46
26 / 26 LOM241.1E. 02.010.0030. g	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm DOPPIO CORRUGATO - IN AGGIUNTA A VOCE PRECEDENTE Vedi voce n° 25 [m 51.00] SOMMANO m					51,00 <hr/> 51,00	9,46	482,46
27 / 27 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 50.a	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 25 [m 51.00] SOMMANO 1 m³			0,500	1,000	25,50 <hr/> 25,50	12,54	319,77
28 / 28 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 10.-	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; copertura tubi con sabbietta. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 6; peso specifico medio [kg/m³] = 1450							
	A RIPORTARE							131'872,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							131'872,21
	SPECIFICHE TECNICHE: per copertura tubi LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta. 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 Vedi voce n° 25 [m 51.00]				0,200	10,20		
	SOMMANO 1 m³					10,20	25,73	262,45
29 / 29 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 05.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 27 [1 m³ 25.50] Vedi voce n° 28 [1 m³ 10.20]					25,50		
	Sommano positivi 1 m³ Sommano negativi 1 m³					25,50		
	SOMMANO 1 m³					15,30	3,27	50,03
30 / 30 LOM241.1C.	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non							
	A RIPORTARE							132'184,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							132'184,69
27.050.0100.a	pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 28 [1 m³ 10.20] SOMMANO 100 kg				17,000	173,40		
						173,40	3,89	674,53
31 / 31 LOM241.1E. 02.040.0055.f	Cavo quadripolare 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: - 4x16 mm² Vedi voce n° 25 [m 51.00] SOMMANO m				1,050	53,55		
						53,55	14,40	771,12
32 / 32 LOM241.1E. 02.040.0035.b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x2,5 mm² (lung.=8+2+1,5) SOMMANO m	2,00	11,50			23,00		
						23,00	2,57	59,11
33 / 33 24.AN.PREZ ZI - KC.NP-IL L.01	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mmq per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC					2,00		
						2,00		
	A RIPORTARE					2,00		133'689,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		133'689,45
	SOMMANO cadauno					2,00	494,28	988,56
34 / 34 24.AN.PREZ ZI - KC.NP-IL L.03	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 128 MM, SPESSORE 3 MM PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura; - in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera. TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 5,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 5,00 M, DIAMETRO BASE 128 MM, SPESSORE 3 MM					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	355,72	711,44
35 / 35 24.AN.PREZ ZI - KC.NP-IL L.04	Fornitura e posa di proiettore stradale LED del tipo specificato in progetto, per illuminazione stradale, ciclopedonale o con ottica asimmetrica per attraversamento pedonale., CAVO USCENTE STANDARD 2 X 1.0MMQ - CON CONNETTORI M/F - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C, o prodotto similare previa riverifica dei calcoli illuminotecnici. Compresi oneri di montaggio e collegamento alla rete elettrica e tutte le opere necessarie per garantire il collegamento alla rete esistente ed affinché l'opera risulti eseguita in forma compiuta e a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	577,86	1'155,72
36 / 36 24.AN.PREZ ZI - KC.NP-IL L.05	Fornitura e posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino , il fissaggio dei telai alla struttura muraria di supporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza. Comprensivo di: -fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato grado di protezione IP66 in materiale plastico, con blocco a chiave 54 moduli con morsettiera in basso all'interno di apposita nicchia. Certificato secondo le Norme CEI 17-13; -armadietto in vetroresina in tre scomparti separati; -basamento in c.a. per supporto armadietto; - fornitura e posa in opera di interruttore di tipo magnetotermico In=80A curva C Pdi=10kA; -fornitura e posa in opera di spia di							
	A RIPORTARE							136'545,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							136'545,17
	segnalazione presenza tensione ; -fornitura e posa in opera di trasformatore 230/24 - 12 300 VA (compreso fusibile di protezione); -fornitura e posa in opera di num.7 interruttori di tipo magnetotermico differenziale In=16A I _{dn} =0,3 curva C Tipo A P _{di} =10kA; -interruttore orario digitale settimanale astronomico - 1 canale - 56 programmi - 1NO/NC - 2 moduli ;allestimento vano inferiore munito di orologio astronomico tipo PERRY 1 IO 4091 -accessori a completamento per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Comprese e compensate nel prezzo tutte le lavorazioni necessarie per allaccio alla rete esistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'416,27	5'416,27
37 / 37 LOM241.OC. EEA.a02.197 35.J0001.004 5.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 45 dimensione interna (y) [cm] = 45 dimensione esterna (x) [cm] = 57 dimensione esterna (y) [cm] = 57 altezza [cm] = 30; peso [kg] = 76 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 33 [cadauno 2.00]					2,00 2,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	15,91	63,64
38 / 38 LOM241.OC. EEA.a02.197 40.Sb033.00 35.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlittica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 500 luce (y) [mm] = 500 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.							
	A RIPORTARE							142'025,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							142'025,08
	<p>SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 500 luce (y) [mm] = 500 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400.</p> <p>RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] >= 75 luce (x) [mm] = 500 luce (y) [mm] = 500; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] >= 64</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione cee; con marchio qualità uni</p> <p>RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - Vedi voce n° 37 [1 cad 4.00]</p>					4,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	218,72	874,88
	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) (Cat 3) Smaltimento acque (SbCat 5)							
39 / 39 LOM241.OC. EEA.a02.I97 35.J0001.001 0.-	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 45 dimensione interna (y) [cm] = 45 dimensione esterna (x) [cm] = 57 dimensione esterna (y) [cm] = 57 altezza [cm] = 45; peso [kg] = 124</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300.</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p>							
	A RIPORTARE							142'899,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							142'899,96
	RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere caditoie SOMMANO 1 cad					5,00		
						5,00	45,79	228,95
40 / 40 LOM241.OC. EEA.a02.I97 35.J0001.005 0.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 45 dimensione interna (y) [cm] = 45 dimensione esterna (x) [cm] = 57 dimensione esterna (y) [cm] = 57 altezza [cm] = 50; peso [kg] = 110 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 39 [1 cad 5.00] SOMMANO 1 cad					5,00		
						5,00	20,21	101,05
41 / 41 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 50.a	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/ relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/ aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di							
	A RIPORTARE							143'229,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							143'229,96
	misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 39 [1 cad 5.00] SOMMANO 1 m³		1,00	1,000	1,000	5,00		
						5,00	12,54	62,70
42 / 42 LOM23-NC.9 0.050.0100.d	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- da 5,1 km fino a 45 km Vedi voce n° 41 [1 m³ 5.00] SOMMANO m³					5,00		
						5,00	17,45	87,25
43 / 43 LOM241.1C. 27.050.0100. 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 Vedi voce n° 42 [m³ 5.00] SOMMANO 100 kg				17,000	85,00		
						85,00	3,89	330,65
44 / 44 LOM241.OC. EEA.a02.D97 15.Sb031.00 50.-	OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale. LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: piano di posa con idonea malta anche a presa rapida. OP1 OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale. SPECIFICHE TECNICHE: piano di posa con idonea malta anche a presa rapida. RM2 Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrate piane; impiego: parcheggio; luce (x) [mm] = 550 luce (y) [mm] = 550 altezza [mm] = 38; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] = 48 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - Vedi voce n° 39 [1 cad 5.00] Chiusini Vedi voce n° 39 [1 cad 5.00] Maggiorazione per classe D400 SOMMANO 1 cad					5,00		
						0,150	0,75	
						5,75	240,86	1'384,95
45 / 45 LOM241.OC.	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica							
	A RIPORTARE							145'095,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							145'095,51
EEA.a02.178 22.D0019.03 45.-	<p>polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiango; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 200; spessore [mm] = 5,9 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiango; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>					15,00		
	SOMMANO 1 m					15,00	36,56	548,40
46 / 46 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 50.a	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata</p>							
	A RIPORTARE							145'643,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							145'643,91
	[t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 45 [1 m 15.00] SOMMANO 1 m³		0,50	0,500	1,500	5,63		
						5,63	12,54	70,60
47 / 47 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 10.-	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; copertura tubi con sabbietta. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 6; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: per copertura tubi LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta. 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 Vedi voce n° 45 [1 m 15.00] Vedi voce n° 45 [1 m 15.00] *(lung.=0,2/2)* (larg.=0,2/2) Sommano positivi 1 m³ Sommano negativi 1 m³ SOMMANO 1 m³		0,50	0,500	0,500	1,88		
			0,10	0,100	3,140	-0,47		
						1,88		
						-0,47		
						1,41	25,73	36,28
48 / 48 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 05.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	A RIPORTARE							145'750,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'750,79
	RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 46 [1 m³ 5.63] Vedi voce n° 47 [1 m³ 1.41] Vedi voce n° 45 [1 m 15.00] *(lung.=0,2/2)* (larg.=,2/2)							
	Sommano positivi 1 m³					5,63		
	Sommano negativi 1 m³					-1,41		
	SOMMANO 1 m³		0,10	0,100	3,140	-0,47		
						5,63		
						-1,88		
						3,75	3,27	12,26
49 / 49 LOM23-NC.9 0.050.0100.d	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- da 5,1 km fino a 45 km Vedi voce n° 46 [1 m³ 5.63] Vedi voce n° 48 [1 m³ 3.75]	-1,00						
	Sommano positivi m³					5,63		
	Sommano negativi m³					-3,75		
	SOMMANO m³					1,88	17,45	32,81
50 / 50 LOM241.1C. 27.050.0100. 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 Vedi voce n° 46 [1 m³ 5.63] Vedi voce n° 48 [1 m³ 3.75]							
	Sommano positivi 100 kg				17,000	95,71		
	Sommano negativi 100 kg				17,000	-63,75		
	SOMMANO 100 kg					31,96	3,89	124,32
	Pavimentazioni bituminose e isole spartitraffico (SbCat 3)							
51 / 51 LOM241.OC.1 TA.a04.D020 0.J0001.0005 .-	OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione manuale. SPECIFICHE TECNICHE: impasto confezionato in betoniera. OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto;							
	A R I P O R T A R E							145'920,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							145'920,18
	impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 + 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto confezionato in betoniera. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 150. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Formazione manuale. SPECIFICHE TECNICHE: - isola sormontabile	75,00			15,000	1'125,00		
	SOMMANO 1 m² x cm					1'125,00	2,52	2'835,00
52 / 52 LOM241.OC. EEA.a02.D30 07.J0005.001 0.-	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 + 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,025. OP1 OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 + 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione sezione (x) [cm] = 12 + 15 dimensione sezione (y) [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Rotatoria e vari Rotatoria e vari					58,50		
	SOMMANO 1 m		39,00		1,500	58,50		
			43,00		1,500	64,50		
						123,00	24,76	3'045,48
53 / 53 LOM241.OC. EEA.a02.D30 07.J0005.025 0.-	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							
	A RIPORTARE							151'800,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							151'800,66
	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 Rotatoria		48,00			48,00		
	SOMMANO 1 m					48,00	32,95	1'581,60
	4 - Riqualificazione via Rovereto (SpCat 3) Demolizioni generali (SbCat 1)							
54 / 54 LOM241.1C. 01.040.0050. a	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 50 mm Taglio di Pavimentazione bituminosa		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	1,04	37,44
55 / 55 LOM241.OC. TA.c16.D120 1.J0009.0905 .-	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							
	A RIPORTARE							153'419,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							153'419,70
	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 Via Rovereto					2'200,00		
	SOMMANO 1 m²					2'200,00	4,07	8'954,00
56 / 56 LOM241.1C. 27.050.0150. a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati Oneri di conferimento fresatura superficiale pavimentazione bituminosa Vedi voce n° 55 [1 m² 2 200.00]	23,00			0,040	2'024,00		
	SOMMANO 100 kg					2'024,00	1,95	3'946,80
	Pavimentazioni bituminose e isole spartitraffico (SbCat 3)							
57 / 57 LOM241.OC. TA.a02.D120 1.J0009.0275 .-	OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 20 resistenza alla levigazione (PSV) [-] >= 44 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] >= 55 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura a elevate prestazioni; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,6% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio							
	A RIPORTARE							166'320,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							166'320,50
	"Plastica Seconda Vita") 3,0%-4,9% sul peso del bitume generico totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. 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 Strade SOMMANO 1 m²					2'200,00		
						2'200,00	13,83	30'426,00
	Messa in quota chiusini (SbCat 11)							
58 / 58 LOM241.OC. EEA.a02.197 40.Za000.00 00.-	OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m²] <= 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 [m²] <= 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							
	A RIPORTARE							196'746,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							196'746,50
	RP2 Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad					10,00		
						10,00	54,81	548,10
	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) (Cat 23) Segnaletica Verticale (SbCat 7)							
59 / 59 LOM241.1U. 05.220.0010. 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 Segnaletica Verticale Palo di sostegno Palo di sostegno SOMMANO cad		5,00			5,00		
			2,00			2,00		
						7,00	88,63	620,41
60 / 60 LOM241.OC. EEA.a02.D42 02.Za000.05 15.-	OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola; impiego: arredo stradale; spessore [mm] = 2,5; classe pellicola [classe] = 2. Incluso: elementi di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: con pellicola classe 2 LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Segnaletica Verticale Quadrati Triangolari Pannelli integrativi SOMMANO 1 m²	8,00	0,60	0,600		2,88		
		3,00	1,20	1,200	0,500	2,16		
		2,00	1,00	0,125		0,25		
						5,29	228,54	1'208,98
	Segnaletica orizzontale (SbCat 8)							
61 / 61 LOM241.OC. EEA.a02.D42 02.Za000.02 65.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rifrangente antisdrucchiolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rifrangente antisdrucchiolevole.							
	A RIPORTARE							199'123,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							199'123,99
	<p>SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale.</p> <p>RM2 Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole; impiego: segnaletica orizzontale</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Traccialinee</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Segnaletica orizzontale</p> <p>Linee</p> <p>Segnali - attraversamenti - zebrature</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m²</p> <p style="text-align: center;">OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) (Cat 3) Pavimentazioni bituminose e isole spartitraffico (SbCat 3)</p>		730,00 80,00	0,120		87,60 80,00 <hr/> 167,60	6,57	1'101,13
62 / 62 LOM241.OC. EEA.a02.D30 07.J0005.001 0.-	<p>OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,025. OP1</p> <p>OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,025.</p> <p>RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione sezione (x) [cm] = 12 ÷ 15 dimensione sezione (y) [cm] = 25</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Premiscelato di materiale generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata</p>							
	A RIPORTARE							200'225,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							200'225,12
	[t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Isola via Bolzano		25,00			25,00		
	SOMMANO 1 m					25,00	24,76	619,00
	3 - Svincolo rotatoria tangenziale (SpCat 2)							
63 / 63 LOM241.OC.1 TA.a04.D020 0.J0001.0005 .-	OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione manuale. SPECIFICHE TECNICHE: impasto confezionato in betoniera. OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto confezionato in betoniera. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 150. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Formazione manuale. SPECIFICHE TECNICHE: - isola sormontabile	100,00			15,000	1'500,00		
	SOMMANO 1 m² x cm					1'500,00	2,52	3'780,00
64 / 64 LOM241.OC. EEA.a02.D30 07.J0005.001 0.-	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/ scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,025. OP1 OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione sezione (x) [cm] = 12 ÷ 15 dimensione sezione (y) [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/ scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5							
	A RIPORTARE							204'624,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							204'624,12
	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 Rotatoria e vari SOMMANO 1 m		150,00		1,500	225,00		
						225,00	24,76	5'571,00
65 / 65 LOM241.OC. EEA.a02.D30 07.J0005.025 0.-	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 Rotatoria SOMMANO 1 m Demolizioni generali (SbCat 1)		150,00			150,00		
						150,00	32,95	4'942,50
66 / 66 LOM241.1C. 01.040.0050. a	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 50 mm Taglio di Pavimentazione bituminosa		480,00			480,00		
	A RIPORTARE					480,00		215'137,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					480,00		215'137,62
	SOMMANO m					480,00	1,04	499,20
67 / 67 LOM23-1U.0 4.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Intersezione via Trento-via Bolzano - tangenziale e via Bolzano marciapiedi esistenti via Trento marciapiedi esistenti via Trento marciapiedi esistenti via Trento		5861,00 250,00 250,00 600,00		0,150 0,060 0,040 0,040	879,15 15,00 10,00 24,00		
	SOMMANO m³					928,15	12,58	11'676,13
68 / 68 LOM241.OC.I TA.c01.D120 2.Za000.000 0.-	OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada extraurbana 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 extraurbana 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 Demolizione di sottofondi stradali esistenti Intersezione via Trento-via Bolzano - tangenziale e via Bolzano Intersezione via Trento-via Bolzano - tangenziale e via Bolzano					5'861,00 800,00		
	SOMMANO 1 m²					6'661,00	10,48	69'807,28
69 / 69 LOM241.1C. 27.050.0140	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati Oneri di conferimento pavimentazione bituminosa Vedi voce n° 67 [m³ 928.15]	23,00				21'347,45		
	SOMMANO 100 kg					21'347,45	2,60	55'503,37
70 / 70 LOM241.1C. 27.050.0100.	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti							
	A RIPORTARE							352'623,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							352'623,60
c	sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Oneri di conferimento sottofondi stradali esistenti Vedi voce n° 68 [1 m² 6 661.00] SOMMANO 100 kg	20,00			0,200	26'644,00		
						26'644,00	2,28	60'748,32
71 / 71 LOM241.OC.1 TA.c16.D120 1.J0009.0905 .-	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 Intersezione via Trento-via Bolzano - tangenziale e via Bolzano Intersezione via Trento-via Bolzano - tangenziale e via Bolzano SOMMANO 1 m²					5'861,00		
						800,00		
						6'661,00	4,07	27'110,27
72 / 72 LOM241.1C. 27.050.0150. a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati Oneri di conferimento fresatura superficiale pavimentazione bituminosa Vedi voce n° 71 [1 m² 6 661.00] SOMMANO 100 kg	23,00			0,040	6'128,12		
						6'128,12	1,95	11'949,83
	A RIPORTARE							452'432,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							452'432,02
73 / 73 LOM241.OC. EEA.a02.D30 07.Mb044.07 50.-	<p style="text-align: center;">Pavimentazioni bituminose e isole spartitraffico (SbCat 3)</p> <p>OPERA: Cordonata, tipo D di roccia naturale granito bianco di montorfano; 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: Granito di Montorfano o Sanfedelino. Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,03, In orario normale. OP1 OPERA: Cordonata, tipo D di roccia naturale granito bianco di montorfano; geometria/forma/aspetto: sviluppo rettilineo a vista; sezione [cm] = 15 lato (x) [cm] = 20,4 lato (y) [cm] = 27. SPECIFICHE TECNICHE: Granito di Montorfano o Sanfedelino. Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,03. RM2 Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; geometria/forma/aspetto: baverno montorfano sanfedelino; dimensione sezione (x) [cm] = 15 + 20,4 dimensione sezione (y) [cm] = 27 SPECIFICHE TECNICHE: parti in vista bocciardate; a vista RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: In orario normale. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 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 rotatoria - lato interno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m</p>		70,00			70,00		
						70,00	61,14	4'279,80
74 / 74 LOM241.OC.1 TA.a04.D020 1.Mb002.000 0.-	<p>OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada extraurbana. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale</p>							
	A R I P O R T A R E							456'711,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							456'711,82
	calcarea/dolomitica; impiego: strada extraurbana. SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 70; peso specifico medio [kg/m³] = 1400 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Legante idraulici di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo normale 32.5N; fornitura: silos SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume 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 Strade Strade	2188,00 800,00			0,200 0,200	437,60 160,00		
	SOMMANO 1 m³					597,60	56,35	33'674,76
75 / 75 LOM241.OC.1 TA.a04.D020 1.Mb002.025 0.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada extraurbana. 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 extraurbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. 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							
	A RIPORTARE							490'386,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							490'386,58
	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 Zone non pavimentate in allargamento stradale Zone non pavimentate in allargamento stradale	2188,00			0,250	547,00		
		800,00			0,250	200,00		
	SOMMANO 1 m³					747,00	40,99	30'619,53
76 / 76 LOM241.OC. TA.a04.D090 0.J0009.0030 .-	OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni 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, ad elevate prestazioni 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), impastati a caldo con bitume generico normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,6% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita" a basso peso molecolare e medio punto di fusione) 3,0%-4,9% sul peso del bitume generico totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 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 Zone non pavimentate in allargamento stradale							
	A RIPORTARE					2'188,00		521'006,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'188,00		521'006,11
	Zone non pavimentate in allargamento stradale					800,00		
	SOMMANO 1 m ²					2'988,00	35,05	104'729,40
77 / 77 LOM241.OC.1 TA.a04.D090 1.J0009.0000 .-	<p>OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80 . OP1 OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/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 binder; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,0% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") 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 Strade Zone non pavimentate in allargamento stradale Zone non pavimentate in allargamento stradale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m²</p>					5'930,00		
						2'188,00		
						800,00		
	SOMMANO 1 m ²					8'918,00	14,50	129'311,00
78 / 78 LOM241.OC.1 TA.a02.D120 1.J0009.0275 .-	<p>OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato</p>							
	A RIPORTARE							755'046,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							755'046,51
	bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m ²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 20 resistenza alla levigazione (PSV) [-] >= 44 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] >= 55 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura a elevate prestazioni; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,6% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") 3,0%-4,9% sul peso del bitume generico totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. 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 [m ³] = 3, resa [m ³ /h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Strade Zone non pavimentate in allargamento stradale Zone non pavimentate in allargamento stradale <div style="text-align: right;">SOMMANO 1 m²</div>					5'930,00		
						2'188,00		
						800,00		
						8'918,00	13,83	123'335,94
	Messa in quota chiusini (SbCat 11)							
79 / 79 LOM241.OC. EEA.a02.197 40.Za000.00 00.-	OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m ²] <= 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 ²] <= 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							
	A RIPORTARE							878'382,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							878'382,45
	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					15,00 8,00		
	SOMMANO 1 cad					23,00	54,81	1'260,63
	Movimenti terra (SbCat 2)							
80 / 80 LOM241.OC. EEA.c09.A64 00.Na000.00 00.b	OPERA: Scotico di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzi meccanici. Incluso: estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni; carico e trasporto terre ad impianto di stoccaggio, di recupero. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. OP1 OPERA: Scotico di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzi meccanici. Incluso: estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni; carico e trasporto terre ad impianto di stoccaggio, di recupero. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Zone non pavimentate in allargamento stradale	2188,00			0,100	218,80		
	SOMMANO 1 m³					218,80	13,38	2'927,54
81 / 81 LOM241.OC. EEA.c09.A64 02.Na000.00 05.b	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di							
	A RIPORTARE							882'570,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							882'570,62
	segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica. OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Zone non pavimentate in allargamento stradale Zone non pavimentate in allargamento stradale	2188,00			0,500	1'094,00		
		600,00			0,500	300,00		
	SOMMANO 1 m³					1'394,00	20,98	29'246,12
82 / 82 LOM241.1C. 27.050.0100. c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 81 [1 m³ 1 394.00] Vedi voce n° 80 [1 m³ 218.80]	17,00				23'698,00		
		17,00				3'719,60		
	SOMMANO 100 kg					27'417,60	2,28	62'512,13
83 / 83 LOM241.OC. ADA.a04.A66 05.Na000.02 50.a	OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: compattamento a strati; bagnatura; profilatura cigli, banchine e scarpate. SPECIFICHE TECNICHE: secondo sagome prescritte. OP1 OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: compattamento a strati; bagnatura; profilatura cigli, banchine e scarpate. SPECIFICHE TECNICHE: secondo sagome prescritte. RP2 Dozer; potenza [kW] <= 80; peso [t] <= 10; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di							
	A RIPORTARE							974'328,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							974'328,87
	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 Trattore; potenza [kW] <= 100 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere integrazione scotico Vedi voce n° 80 [1 m³ 218.80]					218,80 271,50		
	SOMMANO 1 m³					490,30	5,05	2'476,02
84 / 84 LOM241.RM. 00.10.05.Mb0 01.1255.-	Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni Vedi voce n° 83 [1 m³ 490.30]					490,30		
	SOMMANO 1 m³					490,30	17,09	8'379,23
	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) (Cat 23) Segnaletica Verticale (SbCat 7)							
85 / 85 LOM241.1U. 05.220.0010. 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 Segnaletica Verticale Palo di sostegno Palo di sostegno		33,00 8,00			33,00 8,00		
	SOMMANO cad					41,00	88,63	3'633,83
86 / 86 LOM241.OC. EEA.a02.D42 02.Za000.05 15.-	OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola; impiego: arredo stradale; spessore [mm] = 2,5; classe pellicola [classe] = 2. Incluso: elementi di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: con pellicola classe 2 LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Segnaletica Verticale Quadrati Circolari Triangolari delineatori di ostacolo STOP Pannelli integrativi Cartelli vari - direzioni	20,00 18,00 12,00 12,00 1,00 6,00 30,00	0,60 0,30 1,20 0,60 1,20 1,00 1,00	0,600 0,300 1,200 1,200 1,200 0,125 1,000	3,140 0,500	7,20 5,09 8,64 8,64 1,44 0,75 30,00		
	A RIPORTARE					61,76		988'817,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					61,76		988'817,95
	SOMMANO 1 m ²					61,76	228,54	14'114,63
	Segnaletica orizzontale (SbCat 8)							
87 / 87 LOM241.OC. EEA.a02.D42 02.Za000.02 65.-	<p>OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale.</p> <p>RM2 Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole; impiego: segnaletica orizzontale</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Traccialinee</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Segnaletica orizzontale</p> <p>Linee</p> <p>Segnali - attraversamenti - zebrature</p> <p>Segnali - attraversamenti - zebrature</p>							
	SOMMANO 1 m ²		1600,00	0,150		240,00		
			280,00			280,00		
			800,00	0,150		120,00		
	SOMMANO 1 m ²					640,00	6,57	4'204,80
	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) (Cat 3) Demolizioni generali (SbCat 1)							
88 / 88 LOM23-1U.0 4.020.0250	<p>Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/ o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale</p> <p>Intersezione via Trento-via Bolzano - tangenziale via Bolzano</p>					130,00		
						35,00		
	SOMMANO m					165,00	7,39	1'219,35
89 / 89 LOM241.1C. 27.050.0100.	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di</p>							
	A RIPORTARE							1'008'356,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'008'356,73
d	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 Vedi voce n° 88 [m 165.00] SOMMANO 100 kg	25,00		0,150	0,250	154,69		
	Smaltimento acque - sistema di dispersione (SbCat 6)					154,69	3,47	536,77
90 / 90 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 50.a	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Bacino di laminazione con fondo disperdente					1'610,00		
	SOMMANO 1 m³	700,00	1,15		2,000	1'610,00		
						1'610,00	12,54	20'189,40
91 / 91 LOM241.1C. 27.050.0100. c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 90 [1 m³ 1 610.00] SOMMANO 100 kg	17,00				27'370,00		
						27'370,00	2,28	62'403,60
92 / 92 LOM241.OC. EEA.a02.C27 00.D0010.00 00.-	OPERA: Strato di drenaggio, georete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: drenaggio protezione realizzazione geocomposito filtro-drenante; resistenza a trazione [kN/m] > 10,5 portata idraulica a 100 kPa [l/m*s] >= 0,94. LAVORO: Posa.							
	A RIPORTARE							1'091'486,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'091'486,50
	SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di drenaggio, georete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: drenaggio protezione realizzazione geocomposito filtro-drenante; resistenza a trazione [kN/m] > 10,5 portata idraulica a 100 kPa [l/m*s] >= 0,94. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Geocomposito di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: drenante protezione antierosione; impiego: terreno; resistenza a trazione [kN/m] > 10,5; peso [g/m²] = 120 portata idraulica a 100 kPa [l/m s] > 0,94 SPECIFICHE TECNICHE: accoppiata, per termosaldatura LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Attorno alla trincea drenate sotto bacino - superfici di base-testa	2,00	700,00	1,000		1'400,00		
	SOMMANO 1 m²					1'400,00	8,13	11'382,00
93 / 93 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 15.-	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 ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1700 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	700,00	1,00			700,00		
	SOMMANO 1 m³					700,00	40,15	28'105,00
94 / 94 LOM241.1C. 27.050.0100. c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	A RIPORTARE							1'130'973,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'130'973,50
	a detrarre ghiaia Vedi voce n° 93 [1 m³ 700.00]	-1,00			17,000	-11'900,00		
	SI DETRAGGONO 100 kg					-11'900,00	2,28	-27'132,00
	OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Q.O.) (Cat 10) Illuminazione: Nuova rete (SbCat 9)							
95 / 95 LOM241.1E. 02.010.0030. g	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm nuova linea nuova linea nuova linea		560,00 60,00 80,00			560,00 60,00 80,00		
	SOMMANO m					700,00	9,46	6'622,00
96 / 96 LOM241.1E. 02.010.0030. g	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm DOPPIO CORRUGATO - IN AGGIUNTA A VOCE PRECEDENTE Vedi voce n° 95 [m 700.00]					700,00		
	SOMMANO m					700,00	9,46	6'622,00
97 / 97 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 50.a	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/ relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisoriale di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/ aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisoriale di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 95 [m 700.00]			0,500	1,000	350,00		
	SOMMANO 1 m³					350,00	12,54	4'389,00
	A RIPORTARE							1'121'474,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'121'474,50
98 / 98 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 10.-	<p>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; copertura tubi con sabbietta. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 + 6; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: per copertura tubi LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta. 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 Vedi voce n° 95 [m 700.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m³</p>				0,200	140,00		
						<u>140,00</u>	25,73	3'602,20
99 / 99 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 05.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>							
	A R I P O R T A R E							1'125'076,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'125'076,70
	RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 97 [1 m³ 350.00] Vedi voce n° 98 [1 m³ 140.00]					350,00		
	Sommano positivi 1 m³					-140,00		
	Sommano negativi 1 m³					350,00		
	SOMMANO 1 m³					-140,00		
						210,00	3,27	686,70
100 / 100 LOM241.1C. 27.050.0100. 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 Vedi voce n° 98 [1 m³ 140.00]				17,000	2'380,00		
	SOMMANO 100 kg					2'380,00	3,89	9'258,20
101 / 101 LOM241.1E. 02.040.0055.f	Cavo quadripolare 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: - 4x16 mm² Vedi voce n° 95 [m 700.00]				1,050	735,00		
	SOMMANO m					735,00	14,40	10'584,00
102 / 102 LOM241.1E. 02.040.0035. b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x2,5 mm² (lung.=8+2+1,5) (lung.=8+2+1,5) (lung.=8+2+1,5)	21,00	11,50			241,50		
		4,00	11,50			46,00		
		4,00	11,50			46,00		
	SOMMANO m					333,50	2,57	857,10
103 / 103 24.AN.PREZ ZI - KC.NP-IL L.01	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mmq per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere							
	A RIPORTARE							1'146'462,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'146'462,70
	dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC					21,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					<u>25,00</u>	494,28	12'357,00
104 / 104 24.AN.PREZ ZI - KC.NP-IL L.03	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 128 MM, SPESSORE 3 MM PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura; - in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera. TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 5,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 5,00 M, DIAMETRO BASE 128 MM, SPESSORE 3 MM					21,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					<u>25,00</u>	355,72	8'893,00
105 / 105 24.AN.PREZ ZI - KC.NP-IL L.04	Fornitura e posa di proiettore stradale LED del tipo specificato in progetto, per illuminazione stradale, ciclopedonale o con ottica asimmetrica per attraversamento pedonale., CAVO USCENTE STANDARD 2 X 1.0MMQ - CON CONNETTORI M/F - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C, o prodotto simile previa verifica dei calcoli illuminotecnici. Compresi oneri di montaggio e collegamento alla rete elettrica e tutte le opere necessarie per garantire il collegamento alla rete esistente ed affinché l'opera risulti eseguita in forma compiuta e a perfetta regola d'arte.					21,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					<u>25,00</u>	577,86	14'446,50
	A RIPORTARE							1'182'159,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'182'159,20
106 / 106 24.AN.PREZ ZI - KC.NP-IL L.05	<p>Fornitura e posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino , il fissaggio dei telai alla struttura muraria di supporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza. Comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato grado di protezione IP66 in materiale plastico, con blocco a chiave 54 moduli con morsettiera in basso all'interno di apposita nicchia. Certificato secondo le Norme CEI 17-13; -armadietto in vetroresina in tre scomparti separati; -basamento in c.a. per supporto armadietto; - fornitura e posa in opera di interruttore di tipo magnetotermico In=80A curva C Pdi=10kA; -fornitura e posa in opera di spia di segnalazione presenza tensione ; -fornitura e posa in opera di trasformatore 230/24 - 12 300 VA (compreso fusibile di protezione); -fornitura e posa in opera di num.7 interruttori di tipo magnetotermico differenziale In=16A Idn=0,3 curva C Tipo A Pdi=10kA; -interruttore orario digitale settimanale astronomico - 1 canale - 56 programmi - 1NO/ NC - 2 moduli ;allestimento vano inferiore munito di orologio astronomico tipo PERRY 1 IO 4091 -accessori a completamento per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. <p>Comprese e compensate nel prezzo tutte le lavorazioni necessarie per allaccio alla rete esistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'416,27	5'416,27
107 / 107 LOM241.OC. EEA.a02.197 35.J0001.004 5.-	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 45 dimensione interna (y) [cm] = 45 dimensione esterna (x) [cm] = 57 dimensione esterna (y) [cm] = 57 altezza [cm] = 30; peso [kg] = 76</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p>							
	A RIPORTARE							1'187'575,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'187'575,47
	SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 103 [cadauno 25.00]					25,00 6,00 2,00		
	SOMMANO 1 cad					33,00	15,91	525,03
108 / 108 LOM241.OC. EEA.a02.197 40.Sb033.00 35.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 500 luce (y) [mm] = 500 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 500 luce (y) [mm] = 500 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] >= 75 luce (x) [mm] = 500 luce (y) [mm] = 500; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] >= 64 SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione cee; con marchio qualità uni RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferrate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - Vedi voce n° 107 [1 cad 33.00]					33,00		
	SOMMANO 1 cad					33,00	218,72	7'217,76
	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) (Cat 3) Smaltimento acque (SbCat 5)							
109 / 109 LOM241.OC. EEA.a02.197 35.J0001.001 0.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x)							
	A R I P O R T A R E							1'195'318,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'195'318,26
	[cm] = 45 dimensione interna (y) [cm] = 45 dimensione esterna (x) [cm] = 57 dimensione esterna (y) [cm] = 57 altezza [cm] = 45; peso [kg] = 124 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere caditoie caditoie					61,00 10,00		
	SOMMANO 1 cad					71,00	45,79	3'251,09
110 / 110 LOM241.OC. EEA.a02.I97 35.J0001.005 0.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 45 dimensione interna (y) [cm] = 45 dimensione esterna (x) [cm] = 57 dimensione esterna (y) [cm] = 57 altezza [cm] = 50; peso [kg] = 110 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 109 [1 cad 71.00]					71,00		
	SOMMANO 1 cad					71,00	20,21	1'434,91
111 / 111 LOM241.OC. EEA.c09.A64	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/							
	A RIPORTARE							1'200'004,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'200'004,26
01.Na000.00 50.a	<p>relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 109 [1 cad 71.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m³</p>		1,00	1,000	1,000	71,00		
						71,00	12,54	890,34
112 / 112 LOM23-NC.9 0.050.0100.d	<p>Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- da 5,1 km fino a 45 km Vedi voce n° 111 [1 m³ 71.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					71,00		
						71,00	17,45	1'238,95
113 / 113 LOM241.1C. 27.050.0100. a	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 112 [m³ 71.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 100 kg</p>				17,000	1'207,00		
						1'207,00	3,89	4'695,23
114 / 114 LOM241.OC. EEA.a02.D97 15.Sb031.00 50.-	<p>OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale. LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: piano di posa con idonea malta anche a presa rapida. OP1 OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale. SPECIFICHE TECNICHE: piano di posa con idonea malta anche a presa rapida. RM2 Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrate piane; impiego: parcheggio; luce (x) [mm] = 550 luce (y) [mm] = 550 altezza [mm] = 38; carico</p>							
	A RIPORTARE							1'206'828,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'206'828,78
	di rottura [classe] = C250; peso [kg] = 48 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - Vedi voce n° 109 [1 cad 71.00] Chiusini bocche di lupo Vedi voce n° 109 [1 cad 71.00] Maggiorazione per classe D400 SOMMANO 1 cad							
					0,150	71,00		
						10,65		
						81,65	240,86	19'666,22
115 / 115 LOM241.OC. EEA.a02.178 22.D0019.03 45.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiacco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC- U); finitura: colore rosso mattone; geometria/ forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/ m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 200; spessore [mm] = 5,9 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiacco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m							
		250,00			1,300	325,00		
		80,00			1,300	104,00		
						429,00	36,56	15'684,24
116 / 116 LOM241.OC. EEA.a02.178 22.D0019.04	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione:							
	A RIPORTARE							1'242'179,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'242'179,24
00.-	scarico; diametro esterno [mm] = 500 spessore [mm] = 14,6. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiango; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 500 spessore [mm] = 14,6. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/ forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 500 spessore [mm] = 14,6; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 500; spessore [mm] = 14,60 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiango; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					380,00 40,00		
	SOMMANO 1 m					420,00	188,09	78'997,80
117 / 117 PIE23.I.02.08 0.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm - Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					12,00 4,00		
	SOMMANO cad					16,00	244,51	3'912,16
118 / 118 PIE23.I.02.09 0.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DISOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^							
	A RIPORTARE							1'325'089,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'325'089,20
	<p>categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 117 [cad 16.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					16,00		
						16,00	185,45	2'967,20
119 / 119 LOM241.OC. EEA.a02.197 40.Sb031.00 35.-	<p>OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] >= 85 luce (Ø) [mm] >= 600; peso [kg] >= 84. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato, Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] >= 85 luce (Ø) [mm] >= 600; peso [kg] >= 84. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondo non ventilato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] >= 100 luce (Ø) [mm] >= 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] >= 84 SPECIFICHE TECNICHE: telaio incassato RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferrate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 117 [cad 16.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 cad</p>					16,00		
						16,00	461,21	7'379,36
	A RIPORTARE							1'335'435,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'335'435,76
120 / 120 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 50.a	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Vedi voce n° 115 [1 m 429.00]</p> <p>Vedi voce n° 116 [1 m 420.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m³</p>		0,50	0,500 1,000	1,500 1,300	160,88 546,00	12,54	8'864,28
121 / 121 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 10.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 6; peso specifico medio [kg/m³] = 1450</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per copertura tubi</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0;</p>							
	A RIPORTARE							1'344'300,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'344'300,04
	escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 115 [1 m 429.00] Vedi voce n° 115 [1 m 429.00] *(lung.=0,2/2)* (larg.=0,2/2) Vedi voce n° 116 [1 m 420.00] Vedi voce n° 116 [1 m 420.00] *(lung.=0,4/2)* (larg.=0,4/2)		0,50	0,500	0,500	53,63		
			0,10	0,100	3,140	-13,47		
			1,00	0,500		210,00		
			0,20	0,200	3,140	-52,75		
	Sommano positivi 1 m³					263,63		
	Sommano negativi 1 m³					-66,22		
	SOMMANO 1 m³					197,41	25,73	5'079,36
122 / 122 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 05.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 120 [1 m³ 706.88] Vedi voce n° 121 [1 m³ 197.41] Vedi voce n° 115 [1 m 429.00] *(lung.=0,2/2)* (larg.=,2/2) Vedi voce n° 116 [1 m 420.00] *(lung.=0,4/2)* (larg.=0,4/2)		0,10	0,100	3,140	706,88		
			0,20	0,200	3,140	-197,41		
			0,10	0,100	3,140	-13,47		
			0,20	0,200	3,140	-52,75		
	Sommano positivi 1 m³					706,88		
	Sommano negativi 1 m³					-263,63		
	SOMMANO 1 m³					443,25	3,27	1'449,43
123 / 123 LOM23-NC.9 0.050.0100.d	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- da 5,1 km fino a 45 km Vedi voce n° 120 [1 m³ 706.88] Vedi voce n° 122 [1 m³ 443.25]	-1,00				706,88		
						-443,25		
	Sommano positivi m³					706,88		
	Sommano negativi m³					-443,25		
	A RIPORTARE					263,63		1'350'828,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					263,63		1'350'828,83
	SOMMANO m³					263,63	17,45	4'600,34
124 / 124 LOM241.1C. 27.050.0100. 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 Vedi voce n° 120 [1 m³ 706.88] Vedi voce n° 122 [1 m³ 443.25]					17,000 17,000	12'016,96 -7'535,25	
	Sommano positivi 100 kg Sommano negativi 100 kg						12'016,96 -7'535,25	
	SOMMANO 100 kg					4'481,71	3,89	17'433,85
	2 - Viabilità interna e verde (escluse opere a verde) (SpCat 4) Smaltimento acque - sistema di dispersione (SbCat 6)							
125 / 125 LOM241.0C. EEA.c09.A64 01.Na000.00 50.a	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Fosso di guardia sez. trapez. L=1.00 l=0,60 h=0,8 - trincea sez. rett. 0,6x0,8)	1,12	1,00	1,000	440,000	492,80		
	SOMMANO 1 m³					492,80	12,54	6'179,71
126 / 126 LOM241.1C. 27.050.0100. c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	A RIPORTARE							1'379'042,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'379'042,73
	Vedi voce n° 125 [1 m³ 492.80] SOMMANO 100 kg	17,00				8'377,60		
						8'377,60	2,28	19'100,93
127 / 127 LOM241.OC. EEA.a02.C27 00.D0010.00 00.-	OPERA: Strato di drenaggio, georete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: drenaggio protezione realizzazione geocomposito filtro-drenante; resistenza a trazione [kN/m] > 10,5 portata idraulica a 100 kPa [l/m*s] >= 0,94. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di drenaggio, georete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: drenaggio protezione realizzazione geocomposito filtro-drenante; resistenza a trazione [kN/m] > 10,5 portata idraulica a 100 kPa [l/m*s] >= 0,94. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Geocomposito di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: drenante protezione antierosione; impiego: terreno; resistenza a trazione [kN/m] > 10,5; peso [g/m²] = 120 portata idraulica a 100 kPa [l/m s] > 0,94 SPECIFICHE TECNICHE: accoppiata, per termosaldatura LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Attorno alla trincea drenate sotto al fosso di guardia	2,80	1,00	1,000	440,000	1'232,00		
	SOMMANO 1 m²					1'232,00	8,13	10'016,16
128 / 128 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 15.-	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 ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1700 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	0,60	0,80	1,800	446,000	385,34		
	A RIPORTARE					385,34		1'408'159,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					385,34		1'408'159,82
	SOMMANO 1 m³					385,34	40,15	15'471,40
129 / 129 LOM241.1C. 27.050.0100. c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 a detrarre ghiaia Vedi voce n° 128 [1 m³ 385.34]	-1,00			17,000	-6'550,78		
	SI DETRAGGONO 100 kg					-6'550,78	2,28	-14'935,78
130 / 130 LOM241.OC. EEA.a02.197 40.Za000.00 00.-	Messa in quota chiusini (SbCat 11) OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m²] <= 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 [m²] <= 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					5,00		
	SOMMANO 1 cad					5,00	54,81	274,05
	A RIPORTARE							1'408'969,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'408'969,49
131 / 131 LOM241.OC. EEA.a02.D30 07.J0005.001 0.-	<p>X3 - Fermate TPL (SpCat 6) Pavimentazioni bituminose e isole spartitraffico (SbCat 3)</p> <p>OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,025. OP1 OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione sezione (x) [cm] = 12 ÷ 15 dimensione sezione (y) [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>		350,00			350,00		
	SOMMANO 1 m					350,00	24,76	8'666,00
132 / 132 LOM241.OC.1 TA.a04.D020 0.J0001.0005 .-	<p>OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione manuale. SPECIFICHE TECNICHE: impasto confezionato in betoniera. OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto confezionato in betoniera. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 150. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Formazione manuale. SPECIFICHE TECNICHE: - marciapiede</p>	260,00			12,000	3'120,00		
	A RIPORTARE					3'120,00		1'417'635,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'120,00		1'417'635,49
	SOMMANO 1 m ² x cm					3'120,00	2,52	7'862,40
133 / 133 LOM241.OC.1 TA.a04.D020 1.Mb002.025 0.-	<p>OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada extraurbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. OP1</p> <p>OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada extraurbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale.</p> <p>RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia</p> <p>RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 9,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 12,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>		260,00		0,150	39,00		
	SOMMANO 1 m ³					39,00	40,99	1'598,61
	2 - Viabilità interna e verde (escluse opere a verde) (SpCat 4) Demolizioni generali (SbCat 1)							
134 / 134 LOM241.1C. 01.040.0050. a	<p>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 50 mm</p> <p>Taglio di Pavimentazione bituminosa</p>		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	1,04	16,64
135 / 135 LOM23-1U.0 4.010.0020	<p>Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>connessioni a esistente</p>		80,00		0,150	12,00		
	SOMMANO m ³					12,00	12,58	150,96
	A RIPORTARE							1'427'264,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'427'264,10
136 / 136 LOM241.OC.1 TA.c01.D120 2.Za000.000 0.-	<p>OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada extraurbana sede stradale.</p> <p>LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada extraurbana sede stradale.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di roccia naturale generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] <= 70; peso [t] <= 9,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>connseioni a esistente</p>					80,00		
	SOMMANO 1 m²					80,00	10,48	838,40
137 / 137 LOM241.1C. 27.050.0140	<p>Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati</p> <p>Oneri di conferimento pavimentazione bituminosa</p> <p>Vedi voce n° 135 [m³ 12.00]</p>	23,00				276,00		
	SOMMANO 100 kg					276,00	2,60	717,60
138 / 138 LOM241.1C. 27.050.0100. c	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>Oneri di conferimento sottofondi stradali esistenti</p> <p>Vedi voce n° 136 [1 m² 80.00]</p>	20,00			0,200	320,00		
	SOMMANO 100 kg					320,00	2,28	729,60
139 / 139 LOM241.OC.1 TA.c16.D120 1.J0009.0905 .-	<p>OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale.</p> <p>LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] <= 6. OP1 OPERA:</p>							
	A R I P O R T A R E							1'429'549,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'429'549,70
	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 Ammorsamento tratti esistenti SOMMANO 1 m²					300,00		
	SOMMANO 1 m²					300,00	4,07	1'221,00
140 / 140 LOM241.1C. 27.050.0150. a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati Oneri di conferimento fresatura superficiale pavimentazione bituminosa Vedi voce n° 139 [1 m² 300.00] SOMMANO 100 kg	23,00			0,040	276,00		
	SOMMANO 100 kg					276,00	1,95	538,20
	X3 - Fermate TPL (SpCat 6) Pavimentazioni bituminose e isole spartitraffico (SbCat 3)							
141 / 141 LOM241.OC.1 TA.a02.D120 1.J0009.0275 .-	OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali							
	A RIPORTARE							1'431'308,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'431'308,90
	conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 20 resistenza alla levigazione (PSV) [-] >= 44 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] >= 55 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura a elevate prestazioni; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,6% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") 3,0%-4,9% sul peso del bitume generico totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. 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 ripristino tagli cordoli style="text-align: right;">SOMMANO 1 m²		260,00 200,00	1,000		260,00 200,00 <hr/> 460,00	13,83	6'361,80
	2 - Viabilità interna e verde (escluse opere a verde) (SpCat 4) Movimenti terra (SbCat 2)							
142 / 142 LOM241.OC. EEA.c09.A64 00.Na000.00 00.b	OPERA: Scotico di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzi meccanici. Incluso: estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni; carico e trasporto terre ad impianto di stoccaggio, di recupero. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. OP1 OPERA: Scotico di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzi meccanici. Incluso: estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni; carico e trasporto terre ad impianto di stoccaggio, di recupero. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Nuove pavimentazioni *(larg.=7+1+3) style="text-align: right;">SOMMANO 1 m³		440,00	11,000	0,100	484,00 <hr/> 484,00	13,38	6'475,92
	A RIPORTARE							1'444'146,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'444'146,62
143 / 143 LOM241.OC. EEA.c09.A64 02.Na000.00 05.b	<p>OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/ bagnato/melmoso, profondità generica. OP1</p> <p>OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/ bagnato/melmoso.</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Nuove pavimentazioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m³</p>		440,00	11,000	0,500	2'420,00		
						2'420,00	20,98	50'771,60
144 / 144 LOM241.1C. 27.050.0100. c	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>Vedi voce n° 143 [1 m³ 2 420.00]</p> <p>Vedi voce n° 142 [1 m³ 484.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 100 kg</p>	17,00				41'140,00		
		17,00				8'228,00		
						49'368,00	2,28	112'559,04
145 / 145 LOM241.OC. ADA.a04.A66 05.Na000.02 50.a	<p>OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: compattamento a strati; bagnatura; profilatura cigli, banchine e scarpate.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: secondo sagome prescritte. OP1 OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: compattamento a strati; bagnatura; profilatura cigli, banchine e scarpate.</p>							
	A RIPORTARE							1'607'477,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'607'477,26
	SPECIFICHE TECNICHE: secondo sagome prescritte. RP2 Dozer; potenza [kW] <= 80; peso [t] <= 10; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: -; 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 Trattore; potenza [kW] <= 100 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere integrazione scotico Vedi voce n° 142 [1 m³ 484.00] ulteriore rilevato		440,00	11,000	0,300	484,00 1'452,00		
	SOMMANO 1 m³					1'936,00	5,05	9'776,80
146 / 146 LOM241.RM. 00.10.05.Mb0 01.1255.-	Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni Vedi voce n° 145 [1 m³ 1 936.00]					1'936,00		
	SOMMANO 1 m³					1'936,00	17,09	33'086,24
	Smaltimento acque (SbCat 5)							
147 / 147 LOM241.OC. EEA.a02.197 35.J0001.001 0.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 45 dimensione interna (y) [cm] = 45 dimensione esterna (x) [cm] = 57 dimensione esterna (y) [cm] = 57 altezza [cm] = 45; peso [kg] = 124 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	A R I P O R T A R E							1'650'340,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'650'340,30
	caditoie					44,00		
	SOMMANO 1 cad					44,00	45,79	2'014,76
148 / 148 LOM241.OC. EEA.a02.I97 35.J0001.005 0.-	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 45 dimensione interna (y) [cm] = 45 dimensione esterna (x) [cm] = 57 dimensione esterna (y) [cm] = 57 altezza [cm] = 50; peso [kg] = 110</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Vedi voce n° 147 [1 cad 44.00]</p>					44,00		
	SOMMANO 1 cad					44,00	20,21	889,24
149 / 149 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 50.a	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di</p>							
	A RIPORTARE							1'653'244,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'653'244,30
	misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 147 [1 cad 44.00]		1,00	1,000	1,000	44,00		
	SOMMANO 1 m³					44,00	12,54	551,76
150 / 150 LOM23-NC.9 0.050.0100.d	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- da 5,1 km fino a 45 km Vedi voce n° 149 [1 m³ 44.00]					44,00		
	SOMMANO m³					44,00	17,45	767,80
151 / 151 LOM241.1C. 27.050.0100. 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 Vedi voce n° 150 [m³ 44.00]				17,000	748,00		
	SOMMANO 100 kg					748,00	3,89	2'909,72
152 / 152 LOM241.OC. EEA.a02.D97 15.Sb031.00 50.-	OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale. LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: piano di posa con idonea malta anche a presa rapida. OP1 OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale. SPECIFICHE TECNICHE: piano di posa con idonea malta anche a presa rapida. RM2 Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrate piane; impiego: parcheggio; luce (x) [mm] = 550 luce (y) [mm] = 550 altezza [mm] = 38; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] = 48 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferrate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - Vedi voce n° 147 [1 cad 44.00] Chiusini bocche di lupo Vedi voce n° 147 [1 cad 44.00] Maggiorazione per classe D400				0,150	44,00 6,60		
	SOMMANO 1 cad					50,60	240,86	12'187,52
153 / 153 LOM241.OC. EEA.a02.I78 22.D0019.03 45.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9.							
	A RIPORTARE							1'669'661,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'669'661,10
	<p>LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiacco; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°.</p> <p>RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/ forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 200; spessore [mm] = 5,9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiacco; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>	200,00			1,300	260,00		
	SOMMANO 1 m					260,00	36,56	9'505,60
154 / 154 LOM241.OC. EEA.a02.178 22.D0019.04 00.-	<p>OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 500 spessore [mm] = 14,6.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiacco; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 500 spessore [mm] = 14,6.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°.</p> <p>RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/ forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 500 spessore [mm] = 14,6; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 500; spessore [mm] = 14,60</p>							
	A RIPORTARE							1'679'166,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'679'166,70
	<p>SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiando; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m</p>					200,00		
						200,00	188,09	37'618,00
155 / 155 PIE23.I.02.08 0.c	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm - Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfiandoli di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					12,00		
						12,00	244,51	2'934,12
156 / 156 PIE23.I.02.09 0.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DISOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 155 [cad 12.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					12,00		
						12,00	185,45	2'225,40
157 / 157 LOM241.OC. EEA.a02.197 40.Sb031.00 35.-	<p>OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] >= 85 luce (Ø) [mm] >= 600; peso [kg] >= 84. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato, Compresa qualsiasi attività per il</p>							
	A RIPORTARE							1'721'944,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'721'944,22
	<p>completamento dell'opera. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] >= 85 luce (Ø) [mm] >= 600; peso [kg] >= 84. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondo non ventilato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] >= 100 luce (Ø) [mm] >= 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] >= 84 SPECIFICHE TECNICHE: telaio incassato RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Comprese qualsiasi attività per il completamento dell'opera. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 155 [cad 12.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 cad</p>					12,00		
						12,00	461,21	5'534,52
158 / 158 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 50.a	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di</p>							
	A RIPORTARE							1'727'478,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'727'478,74
	misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 153 [1 m 260.00] Vedi voce n° 154 [1 m 200.00]		0,50	0,500	1,500	97,50		
	SOMMANO 1 m³			1,000	1,300	260,00		
						357,50	12,54	4'483,05
159 / 159 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 10.-	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; copertura tubi con sabbietta. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 6; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: per copertura tubi LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta. 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 Vedi voce n° 153 [1 m 260.00] Vedi voce n° 154 [1 m 200.00]							
	Vedi voce n° 153 [1 m 260.00] *(lung.=0,2/2)* (larg.=0,2/2)		0,50	0,500	0,500	32,50		
	Vedi voce n° 154 [1 m 200.00] *(lung.=0,4/2)* (larg.=0,4/2)		0,10	0,100	3,140	-8,16		
			1,00	0,500		100,00		
	Sommano positivi 1 m³					132,50		
	Sommano negativi 1 m³					-33,28		
	SOMMANO 1 m³					99,22	25,73	2'552,93
160 / 160 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 05.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non							
	A RIPORTARE							1'734'514,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'734'514,72
	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 Vedi voce n° 158 [1 m³ 357.50] Vedi voce n° 159 [1 m³ 99.22] Vedi voce n° 153 [1 m 260.00] *(lung.=0,2/2)* (larg.=,2/2) Vedi voce n° 154 [1 m 200.00] *(lung.=0,4/2)* (larg.=0,4/2) Sommano positivi 1 m³ Sommano negativi 1 m³ SOMMANO 1 m³					357,50 -99,22 -8,16 -25,12 357,50 -132,50 225,00	3,27	735,75
161 / 161 LOM23-NC.9 0.050.0100.d	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- da 5,1 km fino a 45 km Vedi voce n° 158 [1 m³ 357.50] Vedi voce n° 160 [1 m³ 225.00] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³	-1,00				357,50 -225,00 357,50 -225,00 132,50	17,45	2'312,13
162 / 162 LOM241.1C. 27.050.0100. 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 Vedi voce n° 158 [1 m³ 357.50] Vedi voce n° 160 [1 m³ 225.00] Sommano positivi 100 kg Sommano negativi 100 kg SOMMANO 100 kg X3 - Fermate TPL (SpCat 6) OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) (Cat 23) Segnaletica Verticale (SbCat 7)				17,000 17,000	6'077,50 -3'825,00 6'077,50 -3'825,00 2'252,50	3,89	8'762,23
163 / 163 LOM241.1U. 05.220.0010.	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							
	A RIPORTARE							1'746'324,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'746'324,83
b	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 Segnaletica Verticale Palo di sostegno		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	88,63	886,30
164 / 164 LOM241.OC. EEA.a02.D42 02.Za000.05 15.-	OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola; impiego: arredo stradale; spessore [mm] = 2,5; classe pellicola [classe] = 2. Incluso: elementi di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: con pellicola classe 2 LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Segnaletica Verticale Quadrati Circolari Triangolari Rettangolari fermata	4,00 2,00 2,00 2,00	0,60 0,30 1,20 0,60	0,600 0,300 1,200 0,900	3,140 0,500	1,44 0,57 1,44 1,08		
	SOMMANO 1 m²					4,53	228,54	1'035,29
	Segnaletica orizzontale (SbCat 8)							
165 / 165 LOM241.OC. EEA.a02.D42 02.Za000.02 65.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rifrangente antisdrucchiolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rifrangente antisdrucchiolevole. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. RM2 Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rifrangente antisdrucchiolevole; impiego: segnaletica orizzontale SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	A RIPORTARE							1'748'246,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'748'246,42
	RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Segnaletica orizzontale Linee *(lung.=280+140+140) Segnali - attraversamenti - zebature SOMMANO 1 m²		560,00 25,00	0,150		84,00 25,00 <hr/> 109,00	6,57	716,13
166 / 166 LOM241.1E. 02.010.0030. g	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm nuova linea nuova linea SOMMANO m		450,00 20,00			450,00 20,00 <hr/> 470,00	9,46	4'446,20
167 / 167 LOM241.1E. 02.010.0030. g	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm DOPPIO CORRUGATO - IN AGGIUNTA A VOCE PRECEDENTE Vedi voce n° 166 [m 470.00] SOMMANO m					470,00 <hr/> 470,00	9,46	4'446,20
168 / 168 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 50.a	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/ relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/ aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di							
	A RIPORTARE							1'757'854,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'757'854,95
	misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 166 [m 470.00] SOMMANO 1 m³			0,500	1,000	235,00		
						235,00	12,54	2'946,90
169 / 169 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 10.-	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; copertura tubi con sabbietta. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 6; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: per copertura tubi LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta. 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 Vedi voce n° 166 [m 470.00] SOMMANO 1 m³							
						0,200	94,00	
						94,00	25,73	2'418,62
170 / 170 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 05.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di							
	A RIPORTARE							1'763'220,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'763'220,47
	misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 168 [1 m³ 235.00] Vedi voce n° 169 [1 m³ 94.00]					235,00 -94,00		
	Sommano positivi 1 m³ Sommano negativi 1 m³					235,00 -94,00		
	SOMMANO 1 m³					141,00	3,27	461,07
171 / 171 LOM241.1C. 27.050.0100. 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 Vedi voce n° 169 [1 m³ 94.00]				17,000	1'598,00		
	SOMMANO 100 kg					1'598,00	3,89	6'216,22
172 / 172 LOM241.1E. 02.040.0055.f	Cavo quadripolare 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: - 4x16 mm² Vedi voce n° 166 [m 470.00]				1,050	493,50		
	SOMMANO m					493,50	14,40	7'106,40
173 / 173 LOM241.1E. 02.040.0035. b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x2,5 mm² (lung.=8+2+1,5)	21,00	11,50			241,50		
	SOMMANO m					241,50	2,57	620,66
174 / 174 24.AN.PREZ ZI - KC.NP-IL L.01	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mmq per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso							
	A RIPORTARE							1'777'624,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'777'624,82
	<p>posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					21,00		
						21,00	494,28	10'379,88
175 / 175 24.AN.PREZ ZI - KC.NP-IL L.03	<p>PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 128 MM, SPESSORE 3 MM PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura; - in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera. TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 5,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 5,00 M, DIAMETRO BASE 128 MM, SPESSORE 3 MM</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					21,00		
						21,00	355,72	7'470,12
176 / 176 24.AN.PREZ ZI - KC.NP-IL L.04	<p>Fornitura e posa di proiettore stradale LED del tipo specificato in progetto, per illuminazione stradale, ciclopedonale o con ottica asimmetrica per attraversamento pedonale., CAVO USCENTE STANDARD 2 X 1.0MMQ - CON CONNETTORI M/F - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C, o prodotto simile previa riverifica dei calcoli illuminotecnici. Compresi oneri di montaggio e collegamento alla rete elettrica e tutte le opere necessarie per garantire il collegamento alla rete esistente ed affinché l'opera risulti eseguita in forma compiuta e a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					21,00		
						21,00	577,86	12'135,06
	A RIPORTARE							1'807'609,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'807'609,88
177 / 177 24.AN.PREZ ZI - KC.NP-IL L.05	<p>Fornitura e posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino , il fissaggio dei telai alla struttura muraria di supporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza. Comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato grado di protezione IP66 in materiale plastico, con blocco a chiave 54 moduli con morsettiera in basso all'interno di apposita nicchia. Certificato secondo le Norme CEI 17-13; -armadietto in vetroresina in tre scomparti separati; -basamento in c.a. per supporto armadietto; - fornitura e posa in opera di interruttore di tipo magnetotermico In=80A curva C Pdi=10kA; -fornitura e posa in opera di spia di segnalazione presenza tensione ; -fornitura e posa in opera di trasformatore 230/24 - 12 300 VA (compreso fusibile di protezione); -fornitura e posa in opera di num.7 interruttori di tipo magnetotermico differenziale In=16A Idn=0,3 curva C Tipo A Pdi=10kA; -interruttore orario digitale settimanale astronomico - 1 canale - 56 programmi - 1NO/ NC - 2 moduli ;allestimento vano inferiore munito di orologio astronomico tipo PERRY 1 IO 4091 -accessori a completamento per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. <p>Comprese e compensate nel prezzo tutte le lavorazioni necessarie per allaccio alla rete esistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'416,27	5'416,27
178 / 178 LOM241.OC. EEA.a02.197 35.J0001.004 5.-	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 45 dimensione interna (y) [cm] = 45 dimensione esterna (x) [cm] = 57 dimensione esterna (y) [cm] = 57 altezza [cm] = 30; peso [kg] = 76</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p>							
	A RIPORTARE							1'813'026,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'813'026,15
	SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 174 [cadauno 21.00]					21,00 5,00		
	SOMMANO 1 cad					26,00	15,91	413,66
179 / 179 LOM241.OC. EEA.a02.197 40.Sb033.00 35.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 500 luce (y) [mm] = 500 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 500 luce (y) [mm] = 500 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] >= 75 luce (x) [mm] = 500 luce (y) [mm] = 500; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] >= 64 SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione cee; con marchio qualità uni RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - Vedi voce n° 178 [1 cad 26.00]					26,00		
	SOMMANO 1 cad					26,00	218,72	5'686,72
	Predisposizione reti: polifora elettrico- telefonia (SbCat 10)							
180 / 180 LOM241.1E. 02.010.0030. g	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm Elettrico Telefonia		440,00 440,00			440,00 440,00		
	SOMMANO m					880,00	9,46	8'324,80
181 / 181 LOM241.1E. 02.010.0030. g	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm DOPPIO CORRUGATO - IN AGGIUNTA A							
	A R I P O R T A R E							1'827'451,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'827'451,33
	VOCE PRECEDENTE Vedi voce n° 180 [m 880.00]					880,00		
	SOMMANO m					880,00	9,46	8'324,80
182 / 182 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 50.a	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Vedi voce n° 180 [m 880.00]</p>			0,500	1,000	440,00		
	SOMMANO 1 m³					440,00	12,54	5'517,60
183 / 183 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 10.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 + 6; peso specifico medio [kg/m³] = 1450</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per copertura tubi</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>							
	A RIPORTARE							1'841'293,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'841'293,73
	RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 180 [m 880.00]				0,200	176,00		
	SOMMANO 1 m³					176,00	25,73	4'528,48
184 / 184 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 05.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 182 [1 m³ 440.00] Vedi voce n° 183 [1 m³ 176.00]					440,00 -176,00		
	Sommano positivi 1 m³ Sommano negativi 1 m³					440,00 -176,00		
	SOMMANO 1 m³					264,00	3,27	863,28
185 / 185 LOM241.1C. 27.050.0100. 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 Vedi voce n° 183 [1 m³ 176.00]				17,000	2'992,00		
	SOMMANO 100 kg					2'992,00	3,89	11'638,88
186 / 186 LOM241.OC. EEA.a02.197 35.J0001.004	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.							
	A RIPORTARE							1'858'324,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'858'324,37
5.-	<p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 45 dimensione interna (y) [cm] = 45 dimensione esterna (x) [cm] = 57 dimensione esterna (y) [cm] = 57 altezza [cm] = 30; peso [kg] = 76</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>					9,00 9,00		
	SOMMANO 1 cad					18,00	15,91	286,38
187 / 187 LOM241.OC. EEA.a02.197 40.Sb033.00 35.-	<p>OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 500 luce (y) [mm] = 500 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 500 luce (y) [mm] = 500 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] >= 75 luce (x) [mm] = 500 luce (y) [mm] = 500; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] >= 64</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione cee; con marchio qualità uni</p> <p>RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferrate; densità [kg/m³] = 2000</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - Vedi voce n° 186 [1 cad 18.00]</p>					18,00		
	A RIPORTARE					18,00		1'858'610,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		1'858'610,75
	SOMMANO 1 cad					18,00	218,72	3'936,96
	X3 - Fermate TPL (SpCat 6) OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) (Cat 3) Demolizioni generali (SbCat 1)							
188 / 188 LOM241.1C. 01.040.0050. a	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 50 mm Taglio di Pavimentazione bituminosa		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	1,04	187,20
189 / 189 LOM23-1U.0 4.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio.		40,00		0,080	3,20		
	SOMMANO m³					3,20	12,58	40,26
190 / 190 LOM241.OC.I TA.c01.D120 2.Za000.000 0.-	OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada extraurbana sede stradale. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a scarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada extraurbana 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 scarica 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 Demolizione di sottofondi stradali esistenti					40,00		
	SOMMANO 1 m²					40,00	10,48	419,20
191 / 191 LOM241.1C.	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: -							
	A R I P O R T A R E							1'863'194,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'863'194,37
27.050.0140	impianti di produzione autorizzati Oneri di conferimento pavimentazione bituminosa Vedi voce n° 189 [m³ 3.20] SOMMANO 100 kg	23,00				73,60 <hr/> 73,60	2,60	191,36
192 / 192 LOM241.1C. 27.050.0100. c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Oneri di conferimento sottofondi stradali esistenti Vedi voce n° 190 [1 m² 40.00] SOMMANO 100 kg	20,00			0,200	160,00 <hr/> 160,00	2,28	364,80
193 / 193 LOM241.OC. TA.c16.D120 1.J0009.0905 .-	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 SOMMANO 1 m²					180,00 <hr/> 180,00	4,07	732,60
194 / 194 LOM241.1C.	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di							
	A RIPORTARE							1'864'483,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'864'483,13
27.050.0150. a	produzione autorizzati Oneri di conferimento fresatura superficiale pavimentazione bituminosa Vedi voce n° 193 [1 m² 180.00] SOMMANO 100 kg	23,00			0,040	165,60		
						165,60	1,95	322,92
	Movimenti terra (SbCat 2)							
195 / 195 LOM241.OC. EEA.c09.A64 00.Na000.00 00.b	OPERA: Scotico di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzi meccanici. Incluso: estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni; carico e trasporto terre ad impianto di stoccaggio, di recupero. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. OP1 OPERA: Scotico di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzi meccanici. Incluso: estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni; carico e trasporto terre ad impianto di stoccaggio, di recupero. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	260,00			0,100	26,00		
	SOMMANO 1 m³					26,00	13,38	347,88
196 / 196 LOM241.OC. EEA.c09.A64 02.Na000.00 05.b	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/ bagnato/melmoso, profondità generica. OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/ bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di							
	A RIPORTARE							1'865'153,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'865'153,93
	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 SOMMANO 1 m³	260,00			0,200	52,00		
						52,00	20,98	1'090,96
197 / 197 LOM241.1C. 27.050.0100. c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 196 [1 m³ 52.00] Vedi voce n° 195 [1 m³ 26.00] SOMMANO 100 kg	17,00 17,00				884,00 442,00		
						1'326,00	2,28	3'023,28
198 / 198 LOM241.OC. ADA.a04.A66 05.Na000.02 50.a	OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: compattamento a strati; bagnatura; profilatura cigli, banchine e scarpate. SPECIFICHE TECNICHE: secondo sagome prescritte. OP1 OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: compattamento a strati; bagnatura; profilatura cigli, banchine e scarpate. SPECIFICHE TECNICHE: secondo sagome prescritte. RP2 Dozer; potenza [kW] <= 80; peso [t] <= 10; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: -; 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 Trattore; potenza [kW] <= 100 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere integrazione scotico Vedi voce n° 195 [1 m³ 26.00] SOMMANO 1 m³					26,00 271,50		
						297,50	5,05	1'502,38
199 / 199 LOM241.RM. 00.10.05.Mb0 01.1255.-	Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni Vedi voce n° 198 [1 m³ 297.50] SOMMANO 1 m³					297,50		
						297,50	17,09	5'084,28
	A RIPORTARE							1'875'854,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'875'854,83
	Demolizioni generali (SbCat 1)							
200 / 200 LOM23-1U.0 4.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/ o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale					220,00		
	SOMMANO m					220,00	7,39	1'625,80
201 / 201 LOM241.1C. 27.050.0100. 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 Vedi voce n° 200 [m 220.00]	23,00		0,150	0,250	189,75		
	SOMMANO 100 kg					189,75	3,47	658,43
	2 - Rotatoria via Rovereto (SpCat 1) OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) (Cat 37) Opere a verde stradale (SbCat 4)							
202 / 202 LOM241.1U. 06.010.0020. 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	90,00			0,600	54,00		
	SOMMANO m³					54,00	26,07	1'407,78
203 / 203 LOM241.1U. 06.180.0040. c	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici fino a 1000 m². Area Verde - Semina *(H/peso=1/100)	90,00			0,010	0,90		
	SOMMANO 100 m²					0,90	193,52	174,17
	X1 - deimpermeabilizzazione parcheggio - 4020 mq (SpCat 5) OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI,							
	A RIPORTARE							1'879'721,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'879'721,01
204 / 204 LOM23-1U.0 4.010.0020	<p style="text-align: center;">VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) (Cat 3) Demolizioni generali (SbCat 1)</p> <p>Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p>		4020,00		0,150	603,00		
	SOMMANO m³					603,00	12,58	7'585,74
205 / 205 LOM241.OCC. TA.c01.D120 2.Za000.000 0.-	<p>OPERA: Strato di massicciata, stradale di materiale generico; impiego: strada extraurbana sede stradale.</p> <p>LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di massicciata, stradale di materiale generico; impiego: strada extraurbana sede stradale.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di roccia naturale generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] <= 70; peso [t] <= 9,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Demolizione di sottofondi stradali esistenti</p>					4'020,00		
	SOMMANO 1 m²					4'020,00	10,48	42'129,60
206 / 206 LOM241.1C. 27.050.0140	<p>Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati</p> <p>Oneri di conferimento pavimentazione bituminosa</p> <p>Vedi voce n° 204 [m³ 603.00]</p>	23,00				13'869,00		
	SOMMANO 100 kg					13'869,00	2,60	36'059,40
207 / 207 LOM241.1C. 27.050.0100. c	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>Oneri di conferimento sottofondi stradali</p>							
	A RIPORTARE							1'965'495,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'965'495,75
	esistenti Vedi voce n° 205 [1 m² 4 020.00]	20,00			0,400	32'160,00		
	SOMMANO 100 kg					32'160,00	2,28	73'324,80
208 / 208 LOM23-1U.0 4.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/ o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale					260,00		
	SOMMANO m					260,00	7,39	1'921,40
209 / 209 LOM241.1C. 27.050.0100. 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 Vedi voce n° 208 [m 260.00]	25,00		0,150	0,250	243,75		
	SOMMANO 100 kg					243,75	3,47	845,81
	OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) (Cat 37) Opere a verde stradale (SbCat 4)							
210 / 210 LOM241.1U. 06.010.0020. 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	4020,00			0,600	2'412,00		
	SOMMANO m³					2'412,00	26,07	62'880,84
211 / 211 LOM241.1U. 06.180.0040. c	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici fino a 1000 m². Area Verde - Semina *(H/peso=1/100)	4020,00			0,010	40,20		
	SOMMANO 100 m²					40,20	193,52	7'779,50
	A RIPORTARE							2'112'248,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'112'248,10
212 / 212 LOM241.OC. EEA.a02.D30 07.J0005.001 0.-	<p>2 - Viabilità interna e verde (escluse opere a verde) (SpCat 4) OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) (Cat 3) Pavimentazioni bituminose e isole spartitraffico (SbCat 3)</p> <p>OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,025. OP1 OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione sezione (x) [cm] = 12 ÷ 15 dimensione sezione (y) [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C 12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>	4,00	440,00			1'760,00		
	SOMMANO 1 m					1'760,00	24,76	43'577,60
213 / 213 LOM241.OC.1 TA.a04.D020 0.J0001.0005 .-	<p>OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione manuale. SPECIFICHE TECNICHE: impasto confezionato in betoniera. OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto confezionato in betoniera. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 150. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere.</p>							
	A RIPORTARE							2'155'825,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'155'825,70
	LV1 LAVORO: Formazione manuale. SPECIFICHE TECNICHE: - marciapiede SOMMANO 1 m ² x cm		420,00	0,800	12,000	4'032,00		
						4'032,00	2,52	10'160,64
214 / 214 LOM241.OC. EEA.a02.C12 06.Mb000.00 00.-	OPERA: Strato di pavimentazione, ciottoli di roccia naturale generico; impiego: esterno. Incluso: sabbia di sottofondo, sabbia di intasamento. LAVORO: Posa. Incluso: regolarizzazione, costipazione del piano di posa, opere di protezione e segnaletica, assistenza muraria, pulizia finale. Escluso: formazione del sottofondo. SPECIFICHE TECNICHE: ciottoli di fiume, di opportuna pezzatura e colore in relazione all'impiego. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, ciottoli di roccia naturale generico; impiego: esterno. Incluso: sabbia di sottofondo, sabbia di intasamento. SPECIFICHE TECNICHE: ciottoli di fiume, di opportuna pezzatura e colore in relazione all'impiego. RM2 Aggregato ciottolo di roccia naturale minerale; impiego: pavimentazioni SPECIFICHE TECNICHE: di fiume selezionati RM2 Aggregato sabbione di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: sottofondi massicciate SPECIFICHE TECNICHE: privo di impurità terrose o argillose LV1 LAVORO: Posa. Incluso: regolarizzazione, costipazione del piano di posa, opere di protezione e segnaletica, assistenza muraria, pulizia finale. Escluso: formazione del sottofondo. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Piastra vibrante; peso [t] <= 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 213 [1 m ² x cm 4 032.00] *(H/ peso=1/15) SOMMANO 1 m ²				0,067	270,14		
						270,14	52,47	14'174,25
215 / 215 LOM241.OC.1 TA.a04.D020 1.Mb002.025 0.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada extraurbana. 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 extraurbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/ m ³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi							
	A RIPORTARE							2'180'160,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'180'160,59
	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		420,00	1,500	0,150	94,50		
	SOMMANO 1 m³					94,50	40,99	3'873,56
216 / 216 LOM241.OC. EEA.a02.C12 06.J0001.025 0.-	OPERA: Strato di pavimentazione, impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; impiego: esterno. LAVORO: Posa. Incluso: stesura, staggatura, compattamento . SPECIFICHE TECNICHE: calcestruzzo drenante a base di leganti idraulici cementizi, additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati; al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, nè allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto, La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; impiego: esterno. SPECIFICHE TECNICHE: calcestruzzo drenante a base di leganti idraulici cementizi, additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati; al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, nè allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale non strutturale drenante; impiego: conglomerato cementizio;							
	A R I P O R T A R E							2'184'034,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'184'034,15
	fornitura: autobetoniera; resistenza a compressione [MPa] > 15 caratteristiche drenanti/traspiranti [mm/min] > 100 SPECIFICHE TECNICHE: alta percentuale di vuoti; granulometria variabile, provvisto di dichiarazione ambientale di prodotto di tipo iii (epd) LV1 LAVORO: Posa. Incluso: stesura, staggiatura, compattamento . SPECIFICHE TECNICHE: La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 8,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: tandem manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Piastra vibrante; peso [t] <= 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere (lung.=420*1,5)		630,00			630,00		
	SOMMANO 1 m²					630,00	37,55	23'656,50
217 / 217 LOM241.OCC. TA.a04.D020 1.Mb002.000 0.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada extraurbana. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada extraurbana. SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 70; peso specifico medio [kg/m³] = 1400 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Legante idraulici di cemento generico;							
	A RIPORTARE							2'207'690,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'207'690,65
	geometria/forma/aspetto: sfuso tipo normale 32.5N; fornitura: silos SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume 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 (par.ug.=440*7)	3080,00			0,200	616,00		
	SOMMANO 1 m³					<u>616,00</u>	56,35	34'711,60
218 / 218 LOM241.OC.1 TA.a04.D020 1.Mb002.025 0.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada extraurbana. 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 extraurbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. 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 (par.ug.=440*7)	3080,00			0,250	770,00		
	SOMMANO 1 m³					<u>770,00</u>	40,99	31'562,30
219 / 219 LOM241.OC.1 TA.a04.D090 0.J0009.0030	OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: due strati tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm]							
	A RIPORTARE							2'273'964,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'273'964,55
-	= 15. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: 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), impastati a caldo con bitume generico normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,6% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita" a basso peso molecolare e medio punto di fusione) 3,0%-4,9% sul peso del bitume generico totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 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 (par.ug.=440*7)	3080,00				3'080,00		
	SOMMANO 1 m²					3'080,00	35,05	107'954,00
220 / 220 LOM241.OC.I TA.a04.D090 1.J0009.0000	OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80 . OP1 OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80 . RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla							
	A R I P O R T A R E							2'381'918,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'381'918,55
	frammentazione (LA) [%] <= 25 SPECIFICHE TECNICHE: per strato binder; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,0% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") 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 (par.ug.=440*7)	3080,00				3'080,00 300,00		
	SOMMANO 1 m²					3'380,00	14,50	49'010,00
221 / 221 LOM241.OC.1 TA.a02.D120 1.J0009.0275 .-	OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 20 resistenza alla levigazione (PSV) [-] >= 44 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] >= 55 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura a elevate prestazioni; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,6% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") 3,0%-4,9% sul peso del bitume generico totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	A RIPORTARE							2'430'928,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'430'928,55
	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					5'930,00 300,00		
	SOMMANO 1 m²					6'230,00	13,83	86'160,90
	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) (Cat 23) Segnaletica Verticale (SbCat 7)							
222 / 222 LOM241.1U. 05.220.0010. 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 Segnaletica Verticale Palo di sostegno		14,00			14,00		
	SOMMANO cad					14,00	88,63	1'240,82
223 / 223 LOM241.OC. EEA.a02.D42 02.Za000.05 15.-	OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola; impiego: arredo stradale; spessore [mm] = 2,5; classe pellicola [classe] = 2. Incluso: elementi di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: con pellicola classe 2 LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Segnaletica Verticale Quadrati Circolari Triangolari delineatori di ostacolo STOP Pannelli integrativi Cartelli vari - direzioni	8,00 4,00 6,00 4,00 1,00 2,00 1,00	0,60 0,30 1,20 0,60 1,20 1,00 1,00	0,600 0,300 1,200 1,200 1,200 0,125 1,000	3,140 0,500	2,88 1,13 4,32 2,88 1,44 0,25 1,00		
	SOMMANO 1 m²					13,90	228,54	3'176,71
	Segnaletica orizzontale (SbCat 8)							
224 / 224	OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale							
	A RIPORTARE							2'521'506,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'521'506,98
LOM241.OC. EEA.a02.D42 02.Za000.02 65.-	generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. RM2 Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole; impiego: segnaletica orizzontale SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Segnaletica orizzontale Linee *(lung.=5*440) Segnali - attraversamenti - zebrature SOMMANO 1 m ²		2200,00 180,00	0,120		264,00 180,00 <hr/> 444,00	6,57	2'917,08
	2 - Rotatoria via Rovereto (SpCat 1) OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) (Cat 3) Demolizioni generali (SbCat 1)							
225 / 225 LOM241.1C. 01.040.0050. a	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 50 mm Taglio di Pavimentazione bituminosa SOMMANO m		40,00			40,00 <hr/> 40,00	1,04	41,60
226 / 226 LOM23-1U.0 4.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio. Via Molgora-Via Rovereto SOMMANO m ³		677,00		0,080	54,16 <hr/> 54,16	12,58	681,33
227 / 227 LOM241.OC.1 TA.c01.D120	OPERA: Strato di massicciata, stradale di materiale generico; impiego: strada extraurbana sede stradale.							
	A RIPORTARE							2'525'146,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'525'146,99
2.Za000.000 0.-	<p>LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada extraurbana sede stradale.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di roccia naturale generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] <= 70; peso [t] <= 9,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Demolizione di sottofondi stradali esistenti Via Molgora-Via Rovereto Via Molgora -zona sterrata di fronte edifici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m²</p>					677,00 48,00 <hr/> 725,00	10,48	7'598,00
228 / 228 LOM241.1C. 27.050.0140	<p>Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati</p> <p>Oneri di conferimento pavimentazione bituminosa</p> <p>Vedi voce n° 226 [m³ 54.16]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 100 kg</p>	23,00				1'245,68 <hr/> 1'245,68	2,60	3'238,77
229 / 229 LOM241.1C. 27.050.0100. c	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>Oneri di conferimento sottofondi stradali esistenti</p> <p>Vedi voce n° 227 [1 m² 725.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 100 kg</p>	20,00			0,200	2'900,00 <hr/> 2'900,00	2,28	6'612,00
230 / 230 LOM241.OC.I TA.c16.D120 1.J0009.0905 .-	<p>OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale.</p> <p>LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] <= 6. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale.</p>							
	A RIPORTARE							2'542'595,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'542'595,76
	<p>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 Via Molgora-Via Rovereto</p>					677,00		
	SOMMANO 1 m²					677,00	4,07	2'755,39
231 / 231 LOM241.1C. 27.050.0150. a	<p>Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati Oneri di conferimento fresatura superficiale pavimentazione bituminosa Vedi voce n° 230 [1 m² 677.00]</p>	23,00			0,040	622,84		
	SOMMANO 100 kg					622,84	1,95	1'214,54
	Movimenti terra (SbCat 2)							
232 / 232 LOM241.OC. EEA.c09.A64 00.Na000.00 00.b	<p>OPERA: Scotico di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzi meccanici. Incluso: estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni; carico e trasporto terre ad impianto di stoccaggio, di recupero. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. OP1 OPERA: Scotico di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzi meccanici. Incluso: estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni; carico e trasporto terre ad impianto di stoccaggio, di recupero. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di</p>							
	A RIPORTARE							2'546'565,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'546'565,69
	misurazione: ore di presenza in cantiere Via Molgora e rotonda via Rovereto - ampliamenti	350,00			0,100	35,00		
	SOMMANO 1 m³					35,00	13,38	468,30
233 / 233 LOM241.OC. EEA.c09.A64 02.Na000.00 05.b	OPERA: Sbanco di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/ bagnato/melmoso, profondità generica. OP1 OPERA: Sbanco di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/ bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Via Molgora e via Rovereto esistente Via Molgora e rotonda via Rovereto - ampliamenti Via Molgora zona sterrata di fronte edifici - ampliamenti	677,00			0,500	338,50		
	Via Molgora e rotonda via Rovereto - ampliamenti	350,00			0,500	175,00		
	Via Molgora zona sterrata di fronte edifici - ampliamenti	48,00			0,500	24,00		
	SOMMANO 1 m³					537,50	20,98	11'276,75
234 / 234 LOM241.1C. 27.050.0100. c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/ 09/2010 Vedi voce n° 233 [1 m³ 537.50] Vedi voce n° 232 [1 m³ 35.00]	17,00				9'137,50		
	SOMMANO 100 kg	17,00				595,00		
						9'732,50	2,28	22'190,10
235 / 235 LOM241.OC. ADA.a04.A66 05.Na000.02	OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: compattamento a strati; bagnatura;							
	A RIPORTARE							2'580'500,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'580'500,84
50.a	profilatura cigli, banchine e scarpate. SPECIFICHE TECNICHE: secondo sagome prescritte. OP1 OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: compattamento a strati; bagnatura; profilatura cigli, banchine e scarpate. SPECIFICHE TECNICHE: secondo sagome prescritte. RP2 Dozer; potenza [kW] <= 80; peso [t] <= 10; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: -; 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 Trattore; potenza [kW] <= 100 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere integrazione scotico Vedi voce n° 232 [1 m³ 35.00]					35,00 271,50		
	SOMMANO 1 m³					306,50	5,05	1'547,83
236 / 236 LOM241.RM. 00.10.05.Mb0 01.1255.-	Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni Vedi voce n° 235 [1 m³ 306.50]					306,50		
	SOMMANO 1 m³					306,50	17,09	5'238,09
	Demolizioni generali (SbCat 1)							
237 / 237 LOM23-1U.0 4.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/ o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale Via Molgora					40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,39	295,60
238 / 238 LOM241.1C. 27.050.0100. 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 Vedi voce n° 237 [m 40.00]	25,00		0,150	0,250	37,50		
	SOMMANO 100 kg					37,50	3,47	130,13
	Parziale LAVORI A CORPO euro							2'587'712,49
	A RIPORTARE							2'587'712,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'587'712,49
	TOTALE euro							2'587'712,49
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	OG.1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (Q.O.)	0,00
002	OG.2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA... (Q.O.)	0,00
003	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.)	2'228'119,91
004	OG.4 - OPERE D'ARTE NEL SOTTOSUOLO (Q.O.)	0,00
005	OG.5 - DIGHE (Q.O.)	0,00
006	OG.6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE (Q.O.)	0,00
007	OG.7 - OPERE MARITTIME E LAVORI DI DRAGAGGIO (Q.O.)	0,00
008	OG.8 - OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA (Q.O.)	0,00
009	OG.9 - IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA (Q.O.)	0,00
010	OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Q.O.)	219'738,25
011	OG.11 - IMPIANTI TECNOLOGICI (Q.O.)	0,00
012	OG.12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE (Q.O.)	0,00
013	OG.13 - OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA (Q.O.)	0,00
014	OS.1 - LAVORI IN TERRA	0,00
015	OS.2 - SUPERFICI DECORATE E BENI MOBILI DI INTERESSE STORICO E ARTISTICO (Q.O.)	0,00
016	OS.3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE (Q.O.)	0,00
017	OS.4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI (Q.O.)	0,00
018	OS.5 - IMPIANTI PNEUMATICI E ANTINTRUSIONE (Q.O.)	0,00
019	OS.6 - FINITURE DI OPERE GENRALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	0,00
020	OS.7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE	0,00
021	OS.8 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA TECNICA	0,00
022	OS.9 - IMPIANTI PER LA SEGNALETICA LUMINOSA E LA SICUREZZA DEL TRAFFICO (Q.O.)	0,00
023	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.)	42'841,05
024	OS.11 - APPARECCHIATURE STRUTTURALI SPECIALI (Q.O.)	0,00
025	OS.12 - BARRIERE E PROTEZIONI STRADALI	0,00
026	OS.13 - STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO (Q.O.)	0,00
027	OS.14 - IMPIANTI DI SMALTIMENTO E RECUPERO RIFIUTI (Q.O.)	0,00
028	OS.15 - PULIZIA DI ACQUE MARINE, LACUSTRI, FLUVIALI (Q.O.)	0,00
029	OS.16 - IMPIANTI PER CENTRALI DI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA (Q.O.)	0,00
030	OS.17 - LINEE TELEFONICHE ED IMPIANTI DI TELEFONIA (Q.O.)	0,00
031	OS.18 - COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO O METALLO (Q.O.)	0,00
032	OS.19 - IMPIANTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONE E E DI TRASMISSIONE ETRATTAMENTO... (Q.O.)	0,00
033	OS.20 - RILEVAMENTI TOPOGRAFICI (Q.O.)	0,00
034	OS.21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI (Q.O.)	0,00
035	OS.22 - IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE E DEPURAZIONE (Q.O.)	0,00
036	OS.23 - DEMOLIZIONE DI OPERE	0,00
037	OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.)	97'013,28
038	OS.25 - SCAVI ARCHEOLOGICI (Q.O.)	0,00
039	OS.26 - PAVIMENTAZIONI E SOVRASTRUTTURE SPECIALI	0,00
040	OS.27 - IMPIANTI PER LA TRAZIONE ELETTRICA (Q.O.)	0,00
041	OS.28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO (Q.O.)	0,00
042	OS.29 - ARMAMENTO FERROVIARIO (Q.O.)	0,00
043	OS.30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI (Q.O.)	0,00
044	OS.31 - IMPIANTI PER LA MOBILITA' SOSPESA (Q.O.)	0,00
045	OS.32 - STRUTTURE IN LEGNO	0,00
046	OS.33 - COPERTURE SPECIALI (Q.O.)	0,00
047	OS.34 - SISTEMI ANTIRUMORE PER INFRASTRUTTURE DI MOBILITA'	0,00
048	ONERI PER FASI E DEVIAZIONI	0,00
	Totale CATEGORIE euro	2'587'712,49
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	Demolizioni generali	445'177,84
002	Movimenti terra	369'980,49
003	Pavimentazioni bituminose e isole spartitraffico	994'719,24
004	Opere a verde stradale	97'013,28
005	Smaltimento acque	276'549,51
006	Smaltimento acque - sistema di dispersione	139'390,81
007	Segnaletica Verticale	32'745,59
008	Segnaletica orizzontale	10'095,46
009	Illuminazione: Nuova rete	173'953,18
010	Predisposizione reti: polifora elettrico-telefonia	45'785,07
011	Messa in quota chiusini	2'302,02
	Totale SUB CATEGORIE euro	2'587'712,49
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	2'587'712,49
C:001	2 - Rotatoria via Rovereto euro	193'481,65
C:001.003	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro	169'238,43
C:001.003.001	Demolizioni generali euro	22'567,36
C:001.003.002	Movimenti terra euro	40'721,07
C:001.003.003	Pavimentazioni bituminose e isole spartitraffico euro	94'100,15
C:001.003.005	Smaltimento acque euro	3'020,22
C:001.003.006	Smaltimento acque - sistema di dispersione euro	8'610,39
C:001.003.011	Messa in quota chiusini euro	219,24
C:001.010	OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Q.O.) euro	14'676,33
C:001.010.009	Illuminazione: Nuova rete euro	12'312,44
C:001.010.010	Predisposizione reti: polifora elettrico-telefonia euro	2'363,89
C:001.023	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) euro	7'984,94
C:001.023.007	Segnaletica Verticale euro	6'828,62
C:001.023.008	Segnaletica orizzontale euro	1'156,32
C:001.037	OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) euro	1'581,95
C:001.037.004	Opere a verde stradale euro	1'581,95
C:002	3 - Svincolo rotatoria tangenziale euro	1'196'789,89
C:002.003	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro	1'058'588,88
C:002.003.001	Demolizioni generali euro	239'050,52
C:002.003.002	Movimenti terra euro	105'541,04
C:002.003.003	Pavimentazioni bituminose e isole spartitraffico euro	440'243,93
C:002.003.005	Smaltimento acque euro	177'544,76
C:002.003.006	Smaltimento acque - sistema di dispersione euro	94'948,00
C:002.003.011	Messa in quota chiusini euro	1'260,63
C:002.010	OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Q.O.) euro	91'476,76
C:002.010.009	Illuminazione: Nuova rete euro	91'476,76
C:002.023	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) euro	21'953,26
C:002.023.007	Segnaletica Verticale euro	17'748,46
C:002.023.008	Segnaletica orizzontale euro	4'204,80
C:002.037	OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) euro	24'770,99
C:002.037.004	Opere a verde stradale euro	24'770,99
C:003	4 - Riqualficazione via Rovereto euro	47'461,86
C:003.003	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro	44'531,34
C:003.003.001	Demolizioni generali euro	12'938,24
C:003.003.003	Pavimentazioni bituminose e isole spartitraffico euro	31'045,00
C:003.003.011	Messa in quota chiusini euro	548,10
C:003.023	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) euro	2'930,52
C:003.023.007	Segnaletica Verticale euro	1'829,39
C:003.023.008	Segnaletica orizzontale euro	1'101,13
C:004	2 - Viabilità interna e verde (escluse opere a verde) euro	874'734,12
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:004.003	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro	753'814,35
C:004.003.001	Demolizioni generali euro	4'212,40
C:004.003.002	Movimenti terra euro	212'669,60
C:004.003.003	Pavimentazioni bituminose e isole spartitraffico euro	404'841,35
C:004.003.005	Smaltimento acque euro	95'984,53
C:004.003.006	Smaltimento acque - sistema di dispersione euro	35'832,42
C:004.003.011	Messa in quota chiusini euro	274,05
C:004.010	OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Q.O.) euro	113'585,16
C:004.010.009	Illuminazione: Nuova rete euro	70'163,98
C:004.010.010	Predisposizione reti: polifora elettrico-telefonia euro	43'421,18
C:004.023	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) euro	7'334,61
C:004.023.007	Segnaletica Verticale euro	4'417,53
C:004.023.008	Segnaletica orizzontale euro	2'917,08
C:005	X1 - deimpermeabilizzazione parcheggio - 4020 mq euro	232'527,09
C:005.003	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro	161'866,75
C:005.003.001	Demolizioni generali euro	161'866,75
C:005.037	OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) euro	70'660,34
C:005.037.004	Opere a verde stradale euro	70'660,34
C:006	X3 - Fermate TPL euro	42'717,88
C:006.003	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro	40'080,16
C:006.003.001	Demolizioni generali euro	4'542,57
C:006.003.002	Movimenti terra euro	11'048,78
C:006.003.003	Pavimentazioni bituminose e isole spartitraffico euro	24'488,81
C:006.023	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) euro	2'637,72
C:006.023.007	Segnaletica Verticale euro	1'921,59
C:006.023.008	Segnaletica orizzontale euro	716,13
	TOTALE euro	2'587'712,49
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI		
		TOTALE	incid. %	
	RIPORTO			
	<u>RIEPILOGO GRUPPI SuperCategorie</u>			
1	LOTTO FUNZIONALE 1 001 2 - Rotatoria via Rovereto; 003 4 - Riqualificazione via Rovereto; 004 2 - Viabilità interna e verde (escluse opere a verde); 005 X1 - deimpermeabilizzazione parcheggio - 4020 mq	euro	1'348'204,72	52,100
2	LOTTO FUNZIONALE 2 002 3 - Svincolo rotatoria tangenziale; 006 X3 - Fermate TPL	euro	1'239'507,77	47,900
	TOTALE euro		2'587'712,49	100,000
	Data, 01/09/2025			
	Il Tecnico Ing. Giuseppe Ciccarone - Ing. Giovanni Vescia			
	A RIPORTARE			

Prezzario Regionale Forestale 2022 (ultima versione disponibile) e Prezzario Regionale Lavori Pubblici 2025

C - OPERE A VERDE IN CESSIONE A SCOMPUTO (V)

C - OPERE A VERDE IN CESSIONE A SCOMPUTO(V)	€
C01 - Area a filare (V1)	15.837,10 €
C02 - Area a prato a nord (V2.1)	2.326,30 €
C03 - Area a filare a sud (V2.2)	8.303,70 €
C04 - Area depavimentata ceduta (V3)	21.538,42 €
TOT	48.005,52 €

C01 - Area a filare (V1.2)

2696 m²

D.001.001.005	Interventi preparatori del terreno finalizzati alla messa a dimora, comprendenti operazioni di pulizia da vegetazione infestante, eventuale taglio selettivo di polloni eccedenti su ceppaie, con salvaguardia di eventuale rinnovazione arborea/arbustiva di specie in sintonia con la scelta progettuale, allontanamento manuale e meccanico del materiale prodotto, indicazione di massima del tracciamento dell'impianto.	3.695,68 €	sup. C01 / 10000	0,270	ha	996,36 €
D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattore fino a 52 kW.	276,60 €	sup. C01 / 10000	0,270	ha	74,57 €
D.001.005.001	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/ha.	1.143,06 €	sup. C01 / 10000	0,270	ha	308,17 €
LOM251.OC.AA8.Pa09 B4525.Za001.0500.d (prezzario Lombardia 2025)	OPERA: Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo latifolia; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: populus nigra ; fornitura: a zolle. SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato	126,02 €	n° alberi	36	cad	4.536,72 €
F.002.001	Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, rinterro e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso l'onere per la livellatura, l'asportazione dei sassi di media pezzatura, la semina in ragione di 30 g/mq di miscuglio di sementi idonee alle caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione e il primo innaffiamento. Per superfici fino a mq. 2.500.	3,68 €	sup.C01	2696	1 m ²	9.921,28 €
Totale opere C01						15.837,10 €

C02 - Area a prato a nord (V2.1)

555 m²

D.001.001.005	Interventi preparatori del terreno finalizzati alla messa a dimora, comprendenti operazioni di pulizia da vegetazione infestante, eventuale taglio selettivo di polloni eccedenti su ceppaie, con salvaguardia di eventuale rinnovazione arborea/arbustiva di specie in sintonia con la scelta progettuale, allontanamento manuale e meccanico del materiale prodotto, indicazione di massima del tracciamento dell'impianto.	3.695,68 €	sup. C02 / 10000	0,056	ha	205,11 €
D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattore fino a 52 kW.	276,60 €	sup. C02 / 10000	0,056	ha	15,35 €
D.001.005.001	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/ha.	1.143,06 €	sup. C02 / 10000	0,056	ha	63,44 €
F.002.001	Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, rinterro e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso l'onere per la livellatura, l'asportazione dei sassi di media pezzatura, la semina in ragione di 30 g/mq di miscuglio di sementi idonee alle caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione e il primo innaffiamento. Per superfici fino a mq. 2.500.	3,68 €	sup. C02	555	1 m ²	2.042,40 €
Totale opere C02						2.326,30 €

C03 - Area a filare a sud (V2.2)

1566 m²

D.001.001.005	Interventi preparatori del terreno finalizzati alla messa a dimora, comprendenti operazioni di pulizia da vegetazione infestante, eventuale taglio selettivo di polloni eccedenti su ceppaie, con salvaguardia di eventuale rinnovazione arborea/arbustiva di specie in sintonia con la scelta progettuale, allontanamento manuale e meccanico del materiale prodotto, indicazione di massima del tracciamento dell'impianto.	3.695,68 €	sup. C03/ 10000	0,157	ha	578,74 €
D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattore fino a 52 kW.	276,60 €	sup. c03/ 10000	0,157	ha	43,32 €
D.001.005.001	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/ha.	1.143,06 €	sup. c03/ 10000	0,157	ha	179,00 €
F.002.001	Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, rinterro e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso l'onere per la livellatura, l'asportazione dei sassi di media pezzatura, la semina in ragione di 30 g/mq di miscuglio di sementi idonee alle caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione e il primo innaffiamento. Per superfici fino a mq. 2.500.	3,68 €	sup. c03	1566	1 m ²	5.762,88 €
LOM251.OC.AA8.Pa09 B4525.Za001.0535.a (prezzario Lombardia 2025)	OPERA: Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo latifolia; circonferenza [cm] = 8 ÷ 10. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer campestre acer freemanii aesculus spp carpinus betulus cercis siliquastrum crataegus spp fraxinus ornus ginkgo spp gleditsia triacanthos koeleruteria spp liquidambar spp malus a flore perrotia persica pyrus a flore quercus cerris quercus rubra; fornitura: a zolle. SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato	70,02 €	n° alberi	10	cad	700,20 €
LOM251.OC.AA8.Pa09 B4525.Za001.0530.a (prezzario Lombardia 2025)	OPERA: Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo latifolia; circonferenza [cm] = 8 ÷ 10. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer psudoplatanus acer rubrum betula alba clerodendron spp liriodendron spp prunus avium prunus maackii prunus padus quercus robur quercus suber; fornitura: a zolle. SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato	68,89 €	n° alberi	9	cad	620,01 €

LOM251.OC.AAB.Pa09. B4526.Qa000.0760.a (prezzario Lombardia 2025)	OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 15. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m ²] = 30; concimazione [l/m ²] = 30. Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: aronia arbutifolia corylus avellana cornus mas cornus sanguinea cotoneaster spp crataegus monogyna deutzia spp escallonia spp forsythia spp kerria japonica lespedeza thunbergii ligustrum spp lonicera spp philadelphus coronarius potentilla fruticosa pyracantha spp rhamnus frangula salix spp sambucus nigra spartium junceum spiraea spp symphoricarpos spp weigela spp. SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato	5,07 €	n° arbusti	34	cad	172,38 €
LOM251.OC.AAB.Pa09. B4526.Qa000.0770.a (prezzario Lombardia 2025)	OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 15. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m ²] = 30; concimazione [l/m ²] = 30. Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: ceanothus thyrsipholia repens cornus canadensis exocorda spp genista hispanica ilex golden ceum laurus nobilis malus spp osmanthus spp photinia fraseri pittosporum tobira prunus a fiore rhus typhina ruscus aculeatus teucrium fruticans viburnum spp. SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato	7,49 €	n° arbusti	33	cad	247,17 €
Totale opere C03						8.303,70 €

C04 - Area depavimentata ceduta (V3)		4020 m²				
D.001.001.005	Interventi preparatori del terreno finalizzati alla messa a dimora, comprendenti operazioni di pulizia da vegetazione infestante, eventuale taglio selettivo di polloni eccedenti su ceppaia, con salvaguardia di eventuale rinnovazione arborea/arbustiva di specie in sintonia con la scelta progettuale, allontamento manuale e meccanico del materiale prodotto, indicazione di massima del tracciamento dell'impianto.	3.695,68 €	sup. C04/ 10000	0,402	ha	1.485,66 €
D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattore fino a 52 kW.	276,60 €	sup. C04/ 10000	0,402	ha	111,19 €
D.001.005.001	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/ha.	1.143,06 €	sup. C04/ 10000	0,402	ha	459,51 €
F.002.001	Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, rinterro e rollatura finale. Nel prezzo si intende compreso l'onere per la livellatura, l'asportazione dei sassi di media pezzatura, la semina in ragione di 30 g/mq di miscuglio di sementi idonee alle caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione e il primo innaffiamento. Per superfici fino a mq. 2.500.	3,68 €	sup. C04	4020	1 m ²	14.793,60 €
LOM251.OC.AAB.Pa09. B4525.Za001.0535.a (prezzario Lombardia 2025)	OPERA: Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo latifolia; circonferenza [cm] = 8 ÷ 10. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer campestre acer freemanii aesculus spp carpinus betulus cercis siliquastrum crataegus spp fraxinus ornus ginkgo spp gleditsia triacanthos koeleruteria spp liquidambar spp malus a fiore perrotia persica pyrus a fiore quercus cerris quercus rubra; fornitura: a zolle. SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato	70,02 €	n° alberi	31	cad	2.170,62 €
LOM251.OC.AAB.Pa09. B4525.Za001.0530.a (prezzario Lombardia 2025)	OPERA: Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo latifolia; circonferenza [cm] = 8 ÷ 10. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer pseudoplatanus acer rubrum betula alba clerodendron spp lirodendron spp prunus avium prunus maackii prunus padus quercus robur quercus suber; fornitura: a zolle. SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato	68,89 €	n° alberi	32	cad	2.204,48 €
LOM251.OC.AAB.Pa09. B4525.Za001.0500.d (prezzario Lombardia 2025)	OPERA: Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo latifolia; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: populus nigra ; fornitura: a zolle. SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato	126,02 €	n° alberi	7	cad	882,14 €
LOM251.OC.AAB.Pa09. B4526.Qa000.0760.a (prezzario Lombardia 2025)	OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 15. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m ²] = 30; concimazione [l/m ²] = 30. Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: aronia arbutifolia corylus avellana cornus mas cornus sanguinea cotoneaster spp crataegus monogyna deutzia spp escallonia spp forsythia spp kerria japonica lespedeza thunbergii ligustrum spp lonicera spp philadelphus coronarius potentilla fruticosa pyracantha spp rhamnus frangula salix spp sambucus nigra spartium junceum spiraea spp symphoricarpos spp weigela spp. SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato	5,07 €	n° arbusti	73	cad	370,11 €
LOM251.OC.AAB.Pa09. B4526.Qa000.0770.a (prezzario Lombardia 2025)	OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 15. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m ²] = 30; concimazione [l/m ²] = 30. Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: ceanothus thyrsipholia repens cornus canadensis exocorda spp genista hispanica ilex golden ceum laurus nobilis malus spp osmanthus spp photinia fraseri pittosporum tobira prunus a fiore rhus typhina ruscus aculeatus teucrium fruticans viburnum spp. SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato	7,49 €	n° arbusti	73	cad	546,77 €
Totale opere C04						21.538,42 €
totale OPERE a VERDE in Cessione a sconto						48.005,52 €

FASCIA ARBUSTIVA TRIFILARE VIA BOLZANO

D - FASCIA VIA BOLZANO

DD1 - Area su Via Bolzano con fascia arbustiva campestre a triplofilare

D - FASCIA ARBUSTIVA TRIFILARE VIA BOLZANO

DD1 - Area su Via Bolzano con fascia arbustiva campestre a triplofilare		2558	m ²		
D.001.001.005	Interventi preparatori del terreno finalizzati alla messa a dimora, comprendenti operazioni di pulizia da vegetazione infestante, eventuale taglio selettivo di polloni eccedenti su ceppaia, con salvaguardia di eventuale rinnovazione arborea/arbustiva di specie in sintonia con la scelta progettuale, allontanamento manuale e meccanico del materiale prodotto, indicazione di massima del tracciamento dell'impianto.	3.695,68 €	sup. D01 / 10000	0,256	ha 945,35 €
D.001.003.008	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattore fino a 52 kW.	276,60 €	sup. D01 / 10000	0,256	ha 70,75 €
D.001.005.001	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/ha.	1.143,06 €	sup. D01 / 10000	0,256	ha 292,39 €
LOM251.OC.AAB.Pa09. B4526.Qa000.0760.c (prezzario Lombardia 2025)	OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m ²] = 30; concimazione [l/m ²] = 30. Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: aronia arbutifolia corylus avellana cornus mas cornus sanguinea cotoneaster spp crataegus monogyna deutzia spp escallonia spp forsythia spp kerria japonica lespedeza thunbergii ligustrum spp lonicera spp philadelphuscoronarius potentilla fruticosa pyracantha spp rhamnus frangula salix spp sambucus nigra spartium junceum spiraea spp symphoricarpos spp weigela spp. SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato	13,34 €	n° arbusti	306	cad 4.082,04 €
LOM251.OC.AAB.Pa09. B4526.Qa000.0770.c (prezzario Lombardia 2025)	OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m ²] = 30; concimazione [l/m ²] = 30. Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: ceanothus thyrsipholia repens cornus canadensis exocorda spp genista hispanica ilex golden ceum laurus nobilis malus spp osmanthus spp photinia fraseri pittosporum tobira prunus a fiore rhus typhina ruscus aculeatus teucrium fruticans viburnum spp. SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato	19,23 €	n° arbusti	308	cad 5.922,84 €
Totale opere B01					11.313,38 €

12 arbusti ogni 50 mq

613,92 ARBUSTI

