



COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM

PROVINCIA DI SALERNO

IL commitente:
Comune di
CAPACCIO PAESTUM

PROGETTO ESECUTIVO

CUP.: H41B21000840001

Oggetto:

"Interventi di rigenerazione urbana delle borgate volti alla riduzione dei fenomeni di marginalizzazione e degrado sociale, nonché al miglioramento della qualità, del decoro urbano e del tessuto sociale ed ambientale".

Elaborati:

E. 7.3

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Sindaco
Avv. Alfieri Francesco

IL R.U.P.:
Ing. Giovanni Vito Bello



I Progettisti:

RTP
Ing. Luca Picilli
(capogruppo e autorizzazio)



Arch. Domenico Scorziello
(mandante)



Data:
Dicembre 2022

Comune di Capaccio Paestum
Provincia di Salerno

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA DELLE BORGATE VOLTI ALLA RIDUZIONE DEI FENOMENI DI MARGINALIZZAZIONE E DEGRADO SOCIALE, NONCHE' AL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DEL DECORO URBANO, DEL TESSUTO SOCIALE ED AMBIENTALE

COMMITTENTE: Comune di Capaccio Paestum

Albanella (SA), 16/12/2022

IL TECNICO

RTP: Ing. Luca Picilli (Mandatario) - Arch. Domenico Scorziello (Mandatario)



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Ambito 1: Viale della Repubblica (SpCat 1) Opere stradali (Cat 1)							
1 / 241 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... per sistemazioni accessi e nuovi posti auto - marciapiedi lato nord misure sviluppate da grafici - tratto Farmacia Iasi misure sviluppate da grafici - tratto Bar Galardi misure sviluppate da grafici - tratto tra Via Giovanni Sacco e ingresso Palazzi Prearo misure sviluppate da grafici - ingresso Palazzi Prearo misure sviluppate ingressi da est *(par.ug.=48+44+46,50+55+46+87,50+41) per sistemazioni accessi e nuovi posti auto - marciapiedi lato sud misure sviluppate da grafici - tratto Alimentari Ilario misure sviluppate da grafici - tratto Bar Galardi misure sviluppate da grafici - tratto Paestum Sport misure sviluppate ingressi da est *(par.ug.=16+13+9+12+12,7+10,5) misure sviluppate da grafici - spazio antistante Mercato	98,00 50,00 140,00 50,00 368,00 82,00 111,00 53,00 73,20 1200,00			3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	294,00 150,00 420,00 150,00 1'104,00 246,00 333,00 159,00 219,60 3'600,00		
	SOMMANO mq/cm					6'675,60	1,05	7'009,38
2 / 242 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... per sistemazioni accessi e nuovi posti auto - marciapiedi lato nord misure sviluppate da grafici - tratto Farmacia Iasi misure sviluppate da grafici - tratto Bar Galardi misure sviluppate da grafici - tratto tra Via Giovanni Sacco e ingresso Palazzi Prearo misure sviluppate da grafici - ingresso Palazzi Prearo misure sviluppate ingressi da est *(par.ug.=48+44+46,50+55+46+87,50+41) per sistemazioni accessi e nuovi posti auto - marciapiedi lato sud misure sviluppate da grafici - tratto Alimentari Ilario misure sviluppate da grafici - tratto Bar Galardi misure sviluppate da grafici - tratto Paestum Sport misure sviluppate ingressi da est *(par.ug.=16+13+9+12+12,7+10,5) misure sviluppate da grafici - spazio antistante Mercato	98,00 50,00 140,00 50,00 368,00 82,00 111,00 53,00 73,20 1200,00			0,030 0,030 0,030 0,030 0,030 0,030 0,030 0,030 0,030 0,030	2,94 1,50 4,20 1,50 11,04 2,46 3,33 1,59 2,20 36,00		
	SOMMANO mc					66,76	44,16	2'948,12
3 / 243 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... per sistemazioni accessi e nuovi posti auto - marciapiedi lato nord misure sviluppate da grafici - tratto Farmacia Iasi misure sviluppate da grafici - tratto Bar Galardi misure sviluppate da grafici - tratto tra Via Giovanni Sacco e ingresso Palazzi Prearo misure sviluppate da grafici - ingresso Palazzi Prearo misure sviluppate ingressi da est *(par.ug.=48+44+46,50+55+46+	98,00 50,00 140,00 50,00			5,000 5,000 5,000 5,000	490,00 250,00 700,00 250,00		
	A R I P O R T A R E					1'690,00		9'957,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'690,00		9'957,50
	87,50+41) per sistemazioni accessi e nuovi posti auto - marciapiedi lato sud misure sviluppate da grafici - tratto Alimentari Ilario misure sviluppate da grafici - tratto Bar Galardi misure sviluppate da grafici - tratto Paestum Sport misure sviluppate ingressi da est *(par.ug.=16+13+9+12+12,7+10,5) misure sviluppate da grafici - spazio antistante Mercato	368,00 82,00 111,00 53,00 73,20 1200,00			5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	1'840,00 410,00 555,00 265,00 366,00 6'000,00		
	SOMMANO mq/cm					11'126,00	2,59	28'816,34
4 / 244 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... per sistemazioni accessi e nuovi posti auto - marciapiedi lato nord misure sviluppate da grafici - tratto Farmacia Iasi misure sviluppate da grafici - tratto Bar Galardi misure sviluppate da grafici - tratto tra Via Giovanni Sacco e ingresso Palazzi Prearo misure sviluppate da grafici - ingresso Palazzi Prearo misure sviluppate ingressi da est *(par.ug.=48+44+46,50+55+46+87,50+41) per sistemazioni accessi e nuovi posti auto - marciapiedi lato sud misure sviluppate da grafici - tratto Alimentari Ilario misure sviluppate da grafici - tratto Bar Galardi misure sviluppate da grafici - tratto Paestum Sport misure sviluppate ingressi da est *(par.ug.=16+13+9+12+12,7+10,5) misure sviluppate da grafici - spazio antistante Mercato	98,00 50,00 140,00 50,00 368,00 82,00 111,00 53,00 73,20 1200,00			4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	392,00 200,00 560,00 200,00 1'472,00 328,00 444,00 212,00 292,80 4'800,00		
	SOMMANO mq/cm					8'900,80	2,84	25'278,27
5 / 245 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... per nuovi posti auto - tratto rotonda Via Nassiriya *(lung.=5+2,5+5+2,5) per nuovi parcheggi - tratto antistante Campo e Mercato *(lung.=5+2,5+5+2,5)	27,00 35,00	15,00 15,00			405,00 525,00		
	SOMMANO ml					930,00	1,87	1'739,10
6 / 274 ANP.07	Barriera di sicurezza in legno e acciaio corten, retta o curva, cat. H 2, omologata conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Barriera di sicurezza in legno e acciaio corten su bordo laterale, categoria H2. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Barriera stradale					42,00		
	A R I P O R T A R E					42,00		65'791,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'310,97
7 / 116 R.02.020.050 .c.CAM	<p>Sottoservizi (Cat 2)</p> <p>Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Canale acque bianche esistente marciapiedi lato sud tratto Via Caduti di Nassiriya - canale Parri soletta di copertura canale esistente in cls 80x80x80 cm *(larg.=,8+,8+,8)</p> <p>SOMMANO mc</p>		475,00 475,00	1,700 2,400	0,200 0,150	161,50 171,00	152,96	50'859,20
8 / 117 T.01.020.010 .a	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Vedi voce n° 116 [mc 332.50]</p> <p>SOMMANO mc</p>					332,50	44,16	14'683,20
9 / 125 E.01.015.010 .b	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione scavo rifacimento tubazione principale acque bianche lato sud tratto rotatoria - Via Nassiriya tratto Via Nassiriya - canale Parri tarro Via Nassiriya - canale Parri - allargamento dx e sx *(larg.=,2+,2) tratto canale Parri - Piazzale Cinema tratto Piazzale Cinema - Rotatoria scavo per realizzazione tubazione secondaria lato nord tratto Via Nassiriya - canale Parri</p> <p>SOMMANO mc</p>	115,00 475,00 475,00 53,00 226,00 115,00 145,00 108,00 70,00 52,00 212,00	0,800 1,200 0,400 0,800 0,700 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,800 0,300 0,300 0,800 0,700 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	73,60 171,00 57,00 33,92 110,74 41,40 52,20 38,88 25,20 18,72 76,32	698,98	11,19	7'821,59
10 / 126 T.01.010.010 .a	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km</p>							
	A R I P O R T A R E							150'674,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'674,96
11 / 127 ANP.01	Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Vedi voce n° 125 [mc 698.98]					698,98		
	SOMMANO mc					698,98	13,82	9'659,90
	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 800							
	Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione tubazione principale acque bianche lato sud tratto Via Nassiriya - canale Parri		475,00			475,00		
	SOMMANO m					475,00	220,60	104'785,00
12 / 128 U.02.040.038 .e	Tubazione corrugata a doppia parete in PP di tipo SN4 Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 500 mm							
	Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione tratto canale Parri - Piazzale Cinema		53,00			53,00		
	SOMMANO m					53,00	84,27	4'466,31
13 / 129 U.02.040.038 .d	Tubazione corrugata a doppia parete in PP di tipo SN4 Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 400 mm							
	Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione scavo rifacimento tubazione principale acque bianche lato sud tratto Piazzale Cinema - Rotatoria		226,00	0,700	0,700	110,74		
	scavo per realizzazione tubazione secondaria lato nord tratto Via Nassiriya - canale Parri							
			115,00	0,600	0,600	41,40		
			145,00	0,600	0,600	52,20		
			108,00	0,600	0,600	38,88		
			70,00	0,600	0,600	25,20		
	tratto canale Parri - Piazzale Cinema		52,00	0,600	0,600	18,72		
	tratto Piazzale Cinema - rotatoria		212,00	0,600	0,600	76,32		
	SOMMANO m					363,46	58,80	21'371,45
	A R I P O R T A R E							290'957,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'957,62
14 / 130 U.04.020.010 .k	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione pozzetti previsti da calcolo per tubazione principale lato sud tratto Via Nassiriya - canale Parri					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	366,81	7'336,20
15 / 131 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Vedi voce n° 130 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	226,08	4'521,60
16 / 132 U.04.020.085 .c	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Vedi voce n° 130 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	238,10	4'762,00
17 / 133 U.04.020.010 .g	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Pozzetti tratto Ex cinema - Canale Parri					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	160,56	481,68
18 / 134 U.04.020.055 .a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Vedi voce n° 133 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	142,29	426,87
19 / 135 U.04.020.085 .c	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento,							
	A R I P O R T A R E							308'485,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							308'485,97
	identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Vedi voce n° 134 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	238,10	714,30
20 / 136 U.02.040.038 .a	Tubazione corrugata a doppia parete in PP di tipo SN4 Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 200 mm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione per raccordi caditoie tubazione principale lato sud	20,00	1,50			30,00		
	SOMMANO m					30,00	20,48	614,40
21 / 137 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione pozzetti per raccordi caditoie tubazione principale acque bianche lato sud tratto rotondella - Via Nassiriya Tratto Via Nassiriya - Canale Parri					8,00 20,00		
	SOMMANO cad					28,00	56,18	1'573,04
22 / 138 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione caditoie DE400 dimensioni esterne 50x50 in ragione di 30 kg/cad Vedi voce n° 137 [cad 28.00]				30,000	840,00		
	SOMMANO kg					840,00	5,17	4'342,80
23 / 139 U.04.020.010 .e	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Pozzetti su tubazione da 400 lato sud tratto Piazzale Cinema - Rotatoria					9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		315'730,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		315'730,51
	Pozzetti su tubazione da 400 lato nord Da rotatoria a canale Parri da cinema a canale parri da cinema a rotatoria					20,00 3,00 8,00		
	SOMMANO cad					40,00	79,97	3'198,80
24 / 140 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione caditoie DE400 dimensioni esterne 60x60 in ragione di 45 kg/cad Vedi voce n° 139 [cad 40.00]				45,000	1'800,00		
	SOMMANO kg					1'800,00	5,17	9'306,00
25 / 141 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione per rinfianco tubazioni tratto rotatoria - Via Nassiriya a detrarre tubazione (DE 500) tratto Via Nassiriya - canale Parri a detrarre tubazione (DE 800) tratto canale Parri - Piazzale Cinema a detrarre tubazione (DE 500) tratto Piazzale Cinema - Rotatoria a detrarre tubazione (DE 400) scavo per realizzazione tubazione secondaria lato nord tratto Via Nassiriya - canale Parri		115,00 115,00 475,00 475,00 53,00 53,00 226,00 115,00	0,800 0,196 1,200 0,503 0,800 0,196 0,700 0,126	0,800 1,200 0,800 0,700	73,60 -22,54 684,00 -238,93 33,92 -10,39 110,74 -14,49		
			115,00 145,00 108,00 70,00 438,00 52,00 212,00 212,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,126 0,600 0,600 0,126	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	41,40 52,20 38,88 25,20 -55,19 18,72 76,32 -26,71		
	Trati di collegamento a detrarre tubazione (DE 200)	20,00 20,00	1,50 1,50	0,400 0,031	0,400	4,80 -0,93		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'159,78 -375,73		
	SOMMANO mc					784,05	60,93	47'772,17
26 / 231 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione per nuove cunette gettate in opera (dimensioni Larg.xHmed= 60cmx							
	A R I P O R T A R E							376'007,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							405'311,52
	Marciapiedi (Cat 3)							
28 / 118 U.05.010.030 .b	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su sabbia senza recupero e pulizia del materiale Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... marciapiedi esistenti lato nord misure vari tratti a partire da est tratto 1 tratto 2 tratto 3 tratto 4 tratto 5 marciapiedi esistenti lato sud incrocio Piazza Santini tratto est tratto ovest		66,70 71,50 22,60 114,70 118,10 15,50 10,70	1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700		113,39 121,55 38,42 194,99 200,77 26,35 18,19		
	SOMMANO mq					713,66	3,88	2'769,00
29 / 119 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... per rimozione cordoni stradali (compresi quelli lato aiuole) marciapiedi esistenti lato nord misure vari tratti a partire da est tratto 1 *(lung.=66,70+1,70) tratto 2 *(lung.=71,50+1,70) tratto 3 *(lung.=22,60+1,70) tratto 4 *(lung.=114,70+1,70) tratto 5 *(lung.=118,10+1,70) marciapiedi esistenti lato sud incrocio Piazza Santini tratto est *(lung.=15,50+1,70) tratto ovest *(lung.=10,70+1,70)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	68,40 73,20 24,30 116,40 119,80 17,20 12,40			136,80 146,40 48,60 232,80 239,60 34,40 24,80		
	SOMMANO ml					863,40	2,51	2'167,13
30 / 120 R.02.020.050 .a.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... per demolizione massetto sottostante marciapiedi esistenti lato nord misure vari tratti a partire da est tratto 1 tratto 2 tratto 3 tratto 4 tratto 5 marciapiedi esistenti lato sud incrocio Piazza Santini tratto est tratto ovest		66,70 71,50 22,60 114,70 118,10 15,50 10,70	1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	11,34 12,16 3,84 19,50 20,08 2,64 1,82		
	SOMMANO mc					71,38	130,02	9'280,83
31 / 121 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 118 [mq 713.66] Vedi voce n° 119 [ml 863.40]			0,100	0,200	71,37 17,27		
	A R I P O R T A R E					88,64		419'528,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					88,64		419'528,48
	Vedi voce n° 120 [mc 71.38]					71,38		
	SOMMANO mc					160,02	44,16	7'066,48
32 / 122 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... marciapiedi fabbricato (negoziario Paestum Sport) marciapiedi fabbricato (negoziario Orchidea)					60,00 90,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,50	1'275,00
33 / 123 R.02.020.050 .c.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... marciapiedi fabbricato (negoziario Paestum Sport) marciapiedi fabbricato (negoziario Orchidea)	60,00 90,00			0,150 0,150	9,00 13,50		
	SOMMANO mc					22,50	152,96	3'441,60
34 / 124 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 122 [mq 150.00] Vedi voce n° 123 [mc 22.50]				0,030	4,50 22,50		
	SOMMANO mc					27,00	44,16	1'192,32
35 / 142 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... scavo per allargamento marciapiedi nuovi marciapiedi lato nord misure vari tratti a partire da est tratto 1 spazio panchine tratto 2 spazio panchine tratto 3 spazio panchine tratto 4 innesto Via Carlo Alberto dalla Chiesa tratto 5 nuovi marciapiedi lato sud misure vari tratti a partire da est tratto 1 innesto via Caduti di Nassiriya tratto 2 tratto 3 spazio panchine tratto 4		66,70 1,50 71,50 1,50 22,60 1,50 114,70 15,00 118,10 40,00 15,00 11,90 58,80 1,50 55,70	0,500 6,000 0,500 6,000 0,500 6,000 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 6,000 0,500	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	16,68 4,50 17,88 4,50 5,65 4,50 28,68 3,75 29,53 10,00 7,50 2,98 14,70 4,50 13,93		
	A R I P O R T A R E					169,28		432'503,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					169,28		432'503,88
	spazio panchine tratto 5 tratto 6 tratto 7 spazio panchine tratto 8 spazio panchine aree circolari per panchine *(par.ug.=2,00*(118,55/2)) tratto area antistante Ex Cinema Myriam tratto area antistante parco Collinetta *(lung.=85+13) tratto area confinante recinzione Campo		1,50 8,90 28,20 65,80 1,50 151,60 1,50 36,90 98,00 115,00	6,000 0,500 0,500 0,500 6,000 0,500 6,000 2,000 2,000 2,000	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	4,50 2,23 7,05 16,45 4,50 37,90 4,50 118,55 36,90 98,00 115,00		
	SOMMANO mc	118,55				614,86	5,19	3'191,12
36 / 143 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... scavo tratti di marciapiedi da abbassare a quota strada nuovi marciapiedi lato nord misure vari tratti a partire da est misura sviluppata come da grafici - tratto incrocio Via Giovanni Sacco ingresso palazzo Prearo							
			5,00 3,50 6,00 3,00 46,00 18,20	3,500 2,800 3,500 3,200 2,000 2,000	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	8,75 4,90 10,50 4,80 46,00 18,20		
	tratto 4 *(lung.=5+9,5+5+9,5+10,5+6,5) tratto 5 *(lung.=9,2+9) nuovi marciapiedi lato sud misure vari tratti a partire da est misura sviluppata come da grafici - palazzi Bar Orchidea e negozio Paestum Sport							
			12,50 8,00 7,00	7,800 5,000 2,000	0,500 0,500 0,500	48,75 20,00 7,00		
	SOMMANO mc					168,90	11,19	1'889,99
37 / 144 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... trasporto parte terreno da scavo, la restante parte è da utilizzare per sistemazione aiuole Vedi voce n° 142 [mc 614.86] Vedi voce n° 143 [mc 168.90]							
		0,30 0,30				184,46 50,67		
	SOMMANO mc					235,13	13,82	3'249,50
38 / 145 U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la							
	A R I P O R T A R E							440'834,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							440'834,49
a	vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... per sottofondazione (rinterito al 50% dello scavo) Vedi voce n° 142 [mc 614.86] Vedi voce n° 143 [mc 168.90]	0,50 0,50				307,43 84,45		
	SOMMANO mc					391,88	28,05	10'992,23
39 / 146 ANP.02	Fornitura e posa in opera di cordoli in travertino "filo sega" delle dimensioni di lunghezza non inferiore a 70 cm, larghezza 12 cm, altezza da 20 a 25 cm, con uno spigolo a vista smussato per circa 2 cm, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... nuovi marciapiedi lato nord misure vari tratti a partire da est (compresi cigli lato aiuole) misura sviluppata come da grafici - palazzo Bar Galardi misura sviluppata come da grafici - tratto incrocio Via Giovanni Sacco ingresso palazzo Prearo tratto 1 *(lung.=66,70+2) spazio panchine tratto 2 *(lung.=71,50+2) spazio panchine tratto 3 *(lung.=22,60+2) spazio panchine tratto 4 *(lung.=114,70+2) innesto Via Carlo Alberto dalla Chiesa *(par.ug.=2,00*2) tratto 5 *(lung.=118,10+2) misura sviluppata come da grafici - tra ingressi Palestra Comunale e Polizia Municipale misura sviluppata come da grafici - tra ingresso Polizia Municipale e inizio recinzione Mercato tratto antistante recinzione Mercato ante-ingresso *(lung.=81+2) tratto antistante recinzione Mercato post-ingresso *(lung.=94,50+2) nuovi marciapiedi lato sudd misure vari tratti a partire da est (compresi cigli lato aiuole) misura sviluppata come da grafici - palazzi Bar Orchidea e negozio Paestum Sport *(lung.=104,7+32,50+14,80) tratto 1 *(lung.=40+2) innesto via Caduti di Nassiriya *(par.ug.=2*2) tratto 2 *(lung.=11,90+2) tratto 3 *(lung.=58,80+2) spazio panchine tratto 4 *(lung.=55,70+2) spazio panchine tratto 5 *(lung.=8,90+2) tratto 6 *(lung.=28,20+2) tratto 7 *(lung.=65,80+2) spazio panchine tratto 8 *(lung.=151,60+2) spazio panchine aree circolari per panchine tratto area antistante Ex Cinema Myriam *(lung.=36,90+2) tratto area antistante parco Collinetta *(lung.=2+85+13) tratto area confinante recinzione Campo *(lung.=115+2)		40,00 80,00 68,70 1,50 73,50 1,50 24,60 1,50 116,70 15,00 120,10 50,00 112,00 83,00 96,50 152,00 42,00 15,00 13,90 60,80 1,50 57,70 1,50 10,90 30,20 67,80 1,50 153,60 1,50 19,00 38,90 100,00 117,00			40,00 80,00 137,40 3,00 147,00 3,00 49,20 3,00 233,40 60,00 240,20 50,00 112,00 83,00 96,50 152,00 84,00 60,00 27,80 121,60 3,00 115,40 3,00 21,80 60,40 135,60 3,00 307,20 3,00 38,00 77,80 100,00 117,00		
	SOMMANO m					2'768,30	56,01	155'052,48
40 / 147 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie,							
	A RIPORTARE							606'879,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							978'966,92
	Illuminazione (Cat 4)							
43 / 150 F20.5.05.017 .a	[205017a] Rimozione di sbraccio tubolare di acciaio per palo completo di armatura stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo: singolo Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione sbracci esistenti PL_E_03 - PL_E_34					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	48,06	1'537,92
44 / 151 F20.5.05.016 .a	[205016a] Rimozione di palo tubolare di acciaio diritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo e la demolizione parziale del basamento, escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato: altezza fuori terra fino a 7 m Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione sostegni esistenti PL_E_03 - PL_E_34					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	101,23	3'239,36
45 / 152 F20.5.02.007 .b	[205007b] Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione 6 ÷ 16 mmq. Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione linea elettrica esistente		850,00			850,00		
	SOMMANO kg					850,00	1,33	1'130,50
46 / 153 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione per cavidotto dorsale di alimentazione da punto luce esistente PL_E02a PL24 per cavidotto dorsale di alimentazione dal nuovo punto luce PL25 a PL50 per cavidotto attraversamento stradale dapozzetto di derivazione P_DER01 A pozzetto punto luce PL27		845,00	0,400	0,400	135,20		
			820,00	0,400	0,400	131,20		
			15,00	0,400	0,400	2,40		
	SOMMANO mc					268,80	34,11	9'168,77
47 / 154 U.04.020.010 .b	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni							
	A R I P O R T A R E							994'043,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							994'043,47
	30x30x30 cm Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione P_DER_1 - P_DER_5 SOMMANO cad					5,00 5,00	42,90	214,50
48 / 155 L.02.080.130 .d	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione per dorsale di alimentazione impianto p.i. SOMMANO m		1680,00			1'680,00 1'680,00	5,48	9'206,40
49 / 156 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione per ripristino dorsale di alimentazione da punto luce esistente PL_E02a PL24 per ripristino dorsale di alimentazione dal nuovo punto luce PL25 a PL50 per ripristino attraversamento stradale da pozzetto di derivazione P_DER01 A pozzetto punto luce PL27 a detrarre ingombro tubazione *(larg.=0,0375*0,0375*3,14) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		845,00 820,00 15,00 -1680,00	0,400 0,400 0,400 0,004	0,100 0,100 0,100	33,80 32,80 0,60 -6,72 67,20 -6,72 60,48	47,89	2'896,39
50 / 157 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione per ripristino dorsale di alimentazione da punto luce esistente PL_E02a PL24 per ripristino dorsale di alimentazione dal nuovo punto luce PL25 a PL50 per ripristino attraversamento stradale dapozzetto di derivazione P_DER01 A pozzetto punto luce PL27 SOMMANO mc		845,00 820,00 15,00	0,400 0,400 0,400	0,300 0,300 0,300	101,40 98,40 1,80 201,60	3,58	721,73
51 / 158 ILL.06	Palo in stile per arredo urbano. Stelo a sezione cilindro-conica a curvatura speciale realizzato in acciaio S275J ricavato per laminazione a caldo, privo di cordoni di saldatura esterni. Altezza fonte luminosa 8500mm; Su piastra di base e tirafondiZincato a caldo UNI EN ISO 1461 e successivamente verniciato con doppio ciclo in polveri in 2 colorazioni: Bronzo anticato per lo stelo e argento opaco x terminale e accessori;. Completo di portello verniciato asola palo. Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata							
	A R I P O R T A R E							1'007'082,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'007'082,49
	e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL01 - PL12 PL14 - PL15 PL17 - PL24 PL25 - PL41 PL44 - PL50 SOMMANO cadauno					12,00 2,00 8,00 17,00 7,00 46,00	2'955,96	135'974,16
52 / 159 ILL.07	Palo in stile per arredo urbano doppio. Stelo a sezione cilindro-conica a curvatura speciale realizzato in acciaio S275J ricavato per laminazione a caldo, privo di cordoni di saldatura esterni. Altezza fonte luminosa stradale 8500mm, fonte luminosa pedonale 5500mm; Su piastra di base e tirafondiZincato a caldo UNI EN ISO 1461 e successivamente verniciato con doppio ciclo in polveri in 2 colorazioni: Bronzo anticato per lo stelo e argento opaco x terminale e accessori;. Completo di portello verniciato asola palo. Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL13, PL16, PL42, PL43 SOMMANO cadauno					4,00 4,00	3'190,38	12'761,52
53 / 160 L.02.010.290 .d	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 6 mmq Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione dorsale di alimentazione da punto luce esistente PL E02a PL24 dorsale di alimentazione dal nuovo punto luce PL25 a PL50 attraversamento stradale per dorsale di alimentazione da pozzetto di derivazione P_DER01 A pozzetto punto luce PL27 entra ed esci palo *(par.ug.=2*50) SOMMANO m	100,00	845,00 820,00 15,00 2,00			845,00 820,00 15,00 200,00 1'880,00	8,15	15'322,00
54 / 161 U.04.020.085 .b	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione per pozzetti palo PL01 - PL50 per pozzetti di derivazione P_DER:01 - P_DER_05 SOMMANO cad					50,00 5,00 55,00	165,83	9'120,65
55 / 162 L.06.010.070 .c	Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Dimensioni 175x175x130 mm Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione							
	A R I P O R T A R E							1'180'260,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'180'260,82
	PL01 - PL50 (asola palo)					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	100,17	5'008,50
56 / 163 L.02.120.040 .h	Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x16 mmq per contenitore da 125x125 mm Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL01 - PL50 (asola palo)					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	16,60	830,00
57 / 164 L.02.220.010 .b	Morsetto portafusibili, in melamina Per fusibili 10,3x38 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL01 - PL50 (asola palo)					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	19,90	995,00
58 / 165 L.02.130.010 .a	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL01 - PL50 (corpo illuminante stradale) PL13/2, PL16/2, PL42/2, PL43/2 (corpo illuminante pedonale)					50,00 4,00		
	SOMMANO cad					54,00	8,35	450,90
59 / 166 L.02.010.270 .a	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 1,5 mmq Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL01 - PL50 (collegamento cassetta asola palo - corpo illuminante stradale) PL13/2, PL16/2, PL42/2, PL43/2 (collegamento cassetta asola palo - corpo illuminante pedonale)	50,00 4,00	8,00 5,00			400,00 20,00		
	SOMMANO m					420,00	1,51	634,20
60 / 167 U.06.060.010 .a.CAM	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza							
	A R I P O R T A R E							1'188'179,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'188'179,42
61 / 168 U.06.060.010 .b.CAM	18 W - 2272 lm Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL13/2, PL16/2, PL42/1, PL43/2					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	574,95	2'299,80
	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 32 W - 5071 lm Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL15, PL20 - PL24, PL40					7,00		
62 / 169 U.06.060.010 .c.CAM	SOMMANO cad					7,00	633,63	4'435,41
	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 55 W - 8089 lm Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL01 - PL12 PL13/1, PL14, PL16/1 PL17 - PL19 PL25 - PL39 PL41, PL42/1, PL43/1 PL44 - PL50					12,00		
	SOMMANO cad					43,00	670,31	28'823,33
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							1'223'737,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'228'338,33
	Arredo urbano (Cat 6)							
67 / 237 V.01.010.095 .a	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbia e lisciata sulla superficie della seduta. Monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base 200x50 cm, altezza 50 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	475,79	11'418,96
68 / 238 V.01.020.045 .a	Cestino portarifiuti in calcestruzzo Cestino portarifiuti tondo in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciardata e bordo superiore a superficie liscia, con contenitore interno estraibile in lamiera zincata. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Di forma circolare, capacità 30 l, diametro esterno 46 cm, altezza 65 cm, peso 105 kg. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	543,96	1'087,92
69 / 239 V.01.030.020 .d	Fioriera rettangolare in cemento a superficie bocciardata. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Dimensioni 200x50x50 cm, peso 350 kg. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	469,02	1'407,06
70 / 240 V.01.070.035 .b	Pensilina modulare di attesa con copertura a volta e parete in metacrilato trasparente con parete di fondo ed una laterale Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 60 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm. Posizionamento su pavimentazione. Pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm. Tamponamenti laterali delle volte in policarbonato metacrilato trasparente spessore 4 mm. Composizione 3 moduli, larghezza 3150 mm. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... sostituzione pensiline esistenti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'001,60	6'003,20
71 / 268 V.01.060.010 .b	Portabiciclette in tubolare di acciaio a 5 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm. In acciaio zincato a caldo e verniciato. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	514,24	514,24
	A R I P O R T A R E							1'248'769,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'248'769,71
	Ambito 2: Via Italia (SpCat 2) Opere stradali (Cat 1)							
72 / 80 U.05.010.030 .b	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su sabbia senza recupero e pulizia del materiale Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... tratto di strada da incrocio Via Magna Graecia a Piazza Santini (lunghezza strada x larghezza media misurata tra le cunette esistenti) Via Caduti di Nassiriya (lunghezza strada x larghezza media misurata tra le cunette esistenti)		545,00 55,00	10,000 10,000		5'450,00 550,00		
	SOMMANO mq					6'000,00	3,88	23'280,00
73 / 81 R.02.020.050 .d.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... per ripristini stimati circa nel 30% del massetto della pavimentazione stradale Vedi voce n° 80 [mq 6 000.00]	0,30			0,200	360,00		
	SOMMANO mc					360,00	288,93	104'014,80
74 / 82 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 80 [mq 6 000.00] Vedi voce n° 81 [mc 360.00]				0,150	900,00 360,00		
	SOMMANO mc					1'260,00	44,16	55'641,60
75 / 83 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... tratto di strada da Piazza Santini a Via Aldo Moro (lunghezza strada x larghezza media)		240,00	6,500	3,000	4'680,00		
	SOMMANO mq/cm					4'680,00	1,05	4'914,00
76 / 84 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... tratto di strada da Piazza Santini a Via Aldo Moro (lunghezza strada x larghezza media)		240,00	6,500	2,000	3'120,00		
	SOMMANO mq/cm					3'120,00	0,26	811,20
77 / 85	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con							
	A R I P O R T A R E							1'437'431,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'437'431,31
T.01.020.010 .a	autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... tratto di strada da Piazza Santini a Via Aldo Moro (lunghezza strada x larghezza media)	240,00	6,50		0,050	78,00		
	SOMMANO mc					78,00	44,16	3'444,48
78 / 100 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... per ripristini stimati circa nel 30% del massetto della pavimentazione stradale Vedi voce n° 81 [mc 360.00]					360,00		
	SOMMANO mc					360,00	169,19	60'908,40
79 / 101 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... per ripristini stimati circa nel 30% del massetto della pavimentazione stradale - armatura con rete elettrosaldato maglia 20x20 cm diamentro barre 8 mm (per sovrapposizioni 1.10)	0,30	3900,00	1,100	3,950	5'083,65		
	SOMMANO kg					5'083,65	2,70	13'725,86
80 / 102 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... nuova strada da Via Magna Graecia e Via Aldo Moro (lunghezza x larghezza) misure sviluppate slarghi e posti auto tratto nord a partire da est tratto Via Magna Graecia - Via Nassiriya *(lung.=35,30+23,20+35+19,30) slargo (prima della traversa per Asl) *(larg.=6-2,65) Via Caduti di Nassiriya posti auto *(lung.=4,9+30,15) tratto Via Nassiriya - Via Falcone *(lung.=6+25,7+14+26,3+16,5+16,3+23,7+20,20+15,7) tratto Via Falcone - Piazza Santini *(lung.=11,4+16,7+10,6+15,7) tratto Piazza Santini - Oratorio tratto Oratorio - Via Aldo Moro *(lung.=5,5+21,30+5,5+15,55) slarghi piazza Mercato *(lung.=5,5+5,5)*(larg.=6-2,65) misure sviluppate slarghi e posti auto tratto sud a partire da est tratto Via Magna Graecia - Via Nassiriya *(lung.=12,20+12,20+11,20+12,20+10,30+25,20+5,20) posti auto Caserma *(lung.=12,20+12,20)*(larg.=6-2,65) tratto Via Nassiriya - Via Falcone *(lung.=16,50+6,20+20,20+12,5+16,5+16) tratto Via Falcone - Piazza Santini *(lung.=10,50+6+15,20+5+20+5) Incroci rialzati (per raccordare dislivelli strade)		112,80 23,20 55,00 35,05 164,40 54,40 111,00 47,85 11,00 88,50 24,40 87,90 61,70 6,00	2,650 3,350 5,500 2,650 2,650 2,650 2,650 3,350 2,650 2,650 3,350 2,650 2,650 9,00	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 10,000	1'494,60 388,60 1'512,50 464,41 2'178,30 720,80 1'470,75 634,01 184,25 1'172,63 408,70 1'164,68 817,53 4'860,00		
	A R I P O R T A R E					17'471,76		1'515'510,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17'471,76		1'515'510,05
	SOMMANO mq/cm					17'471,76	2,34	40'883,92
81 / 103 U.05.020.095 .a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>nuova strada da Via Magna Graecia e Via Aldo Moro (lunghezza x larghezza)</p> <p>misure sviluppate slarghi e posti auto tratto nord a partire da est tratto Via Magna Graecia - Via Nassiriya *(lung.=35,30+23,20+35+19,30)</p> <p>slargo (prima della traversa per Asl) *(larg.=6-2,65)</p> <p>Via Caduti di Nassiriya</p> <p>posti auto *(lung.=4,9+30,15)</p> <p>tratto Via Nassiriya - Via Falcone *(lung.=6+25,7+14+26,3+16,5+16,3+23,7+20,20+15,7)</p> <p>tratto Via Falcone - Piazza Santini *(lung.=11,4+16,7+10,6+15,7)</p> <p>tratto Piazza Santini - Oratorio</p> <p>tratto Oratorio - Via Aldo Moro *(lung.=5,5+21,30+5,5+15,55)</p> <p>slarghi piazza Mercato *(lung.=5,5+5,5)*(larg.=6-2,65)</p> <p>misure sviluppate slarghi e posti auto tratto sud a partire da est tratto Via Magna Graecia - Via Nassiriya *(lung.=12,20+12,20+11,20+12,20+10,30+25,20+5,20)</p> <p>posti auto Caserma *(lung.=12,20+12,20)*(larg.=6-2,65)</p> <p>tratto Via Nassiriya - Via Falcone *(lung.=16,50+6,20+20,20+12,5+16,5+16)</p> <p>tratto Via Falcone - Piazza Santini *(lung.=10,50+6+15,20+5+20+5)</p> <p>Incroci rialzati (per raccordare dislivelli strade)</p>	6,00	112,80 23,20 55,00 35,05 164,40 54,40 111,00 47,85 11,00 88,50 24,40 87,90 61,70 9,00	2,650 3,350 5,500 2,650 2,650 2,650 2,650 2,650 3,350 2,650 3,350 2,650 2,650 9,000	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 10,000	1'494,60 388,60 1'512,50 464,41 2'178,30 720,80 1'470,75 634,01 184,25 1'172,63 408,70 1'164,68 817,53 4'860,00	2,59	45'251,86
82 / 104 U.05.020.096 .a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.</p> <p>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>nuova strada da Via Magna Graecia e Via Aldo Moro (lunghezza x larghezza)</p> <p>misure sviluppate slarghi e posti auto tratto nord a partire da est tratto Via Magna Graecia - Via Nassiriya *(lung.=35,30+23,20+35+19,30)</p> <p>slargo (prima della traversa per Asl) *(larg.=6-2,65)</p> <p>Via Caduti di Nassiriya</p> <p>posti auto *(lung.=4,9+30,15)</p> <p>tratto Via Nassiriya - Via Falcone *(lung.=6+25,7+14+26,3+16,5+16,3+23,7+20,20+15,7)</p> <p>tratto Via Falcone - Piazza Santini *(lung.=11,4+16,7+10,6+15,7)</p> <p>tratto Piazza Santini - Oratorio</p> <p>tratto Oratorio - Via Aldo Moro *(lung.=5,5+21,30+5,5+15,55)</p> <p>slarghi piazza Mercato *(lung.=5,5+5,5)*(larg.=6-2,65)</p> <p>misure sviluppate slarghi e posti auto tratto sud a partire da est tratto Via Magna Graecia - Via Nassiriya *(lung.=12,20+12,20+11,20+12,20+10,30+25,20+5,20)</p> <p>posti auto Caserma *(lung.=12,20+12,20)*(larg.=6-2,65)</p> <p>tratto Via Nassiriya - Via Falcone *(lung.=16,50+6,20+20,20+12,5+16,5+16)</p> <p>tratto Via Falcone - Piazza Santini *(lung.=10,50+6+15,20+5+20+5)</p> <p>Incroci rialzati (per raccordare dislivelli strade)</p>	6,00	112,80 23,20 55,00 35,05 164,40 54,40 111,00 47,85 11,00 88,50 24,40 87,90 61,70 9,00	2,650 3,350 5,500 2,650 2,650 2,650 2,650 2,650 3,350 2,650 3,350 2,650 2,650 9,000	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 5,000	1'195,68 310,88 1'210,00 371,53 1'742,64 576,64 1'176,60 507,21 147,40 938,10 326,96 931,74 654,02 2'430,00		
	A R I P O R T A R E					12'519,40		1'601'645,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12'519,40		1'601'645,83
	SOMMANO mq/cm					12'519,40	2,84	35'555,10
83 / 105 ANP.06	Realizzazione di ASFALTO STAMPATO RESINATO per grandi superfici ad uso carrabile, su uno strato superficiale di asfalto (NON COMPRESO) mediante rete metallica con disegno TIPO MATTONCINO ETC, successiva colorazione (colori a scelta della DL) con l'impiego di resina bicomponente epossiacrilica tipo RESUPLAST (DUE MANI), ad alto grado di protezione da intemperie (neve-gelo-pioggia acida) agenti chimici (olicarburanti), con finitura antisdrucchiolo e impermeabile, escluso la fornitura del conglomerato bituminoso. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... nuova strada da Via Magna Graecia e Via Aldo Moro (lunghezza x larghezza) misure sviluppate slarghi e posti auto tratto nord a partire da est tratto Via Magna Graecia - Via Nassiriya *(lung.=35,30+23,20+35+19,30) slargo (prima della traversa per Asl) *(larg.=6-2,65) Via Caduti di Nassiriya posti auto *(lung.=4,9+30,15) tratto Via Nassiriya - Via Falcone *(lung.=6+25,7+14+26,3+16,5+16,3+23,7+20,20+15,7) tratto Via Falcone - Piazza Santini *(lung.=11,4+16,7+10,6+15,7) tratto Piazza Santini - Oratorio tratto Oratorio - Via Aldo Moro *(lung.=5,5+21,30+5,5+15,55) slarghi piazza mercato *(lung.=5,5+5,5)*(larg.=6-2,65) misure sviluppate slarghi e posti auto tratto sud a partire da est tratto Via Magna Graecia - Via Nassiriya *(lung.=12,20+12,20+11,20+12,20+10,30+25,20+5,20) posti auto Caserma *(lung.=12,20+12,20)*(larg.=6-2,65) tratto Via Nassiriya - Via Falcone *(lung.=16,50+6,20+20,20+12,5+16,5+16) tratto Via Falcone - Piazza Santini *(lung.=10,50+6+15,20+5+20+5) Incroci rialzati (per raccordare dislivelli strade)		770,00	5,500		4'235,00		
			112,80	2,650		298,92		
			23,20	3,350		77,72		
			55,00	5,500		302,50		
			35,05	2,650		92,88		
			164,40	2,650		435,66		
			54,40	2,650		144,16		
			111,00	2,650		294,15		
			47,85	2,650		126,80		
			11,00	3,350		36,85		
			88,50	2,650		234,53		
			24,40	3,350		81,74		
			87,90	2,650		232,94		
			61,70	2,650		163,51		
		6,00	9,00	9,000		486,00		
	SOMMANO m2					7'243,36	39,99	289'661,97
84 / 233 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... intera strada Via Italia via Nassiriya posti auto lato nord *(lung.=5+2,5+5+2,5) posti auto lato sud *(lung.=5+2,5+5+2,5) posti auto Via Nassiriya *(lung.=5+2,5+5+2,5)	3,00	770,00			2'310,00		
		3,00	55,00			165,00		
		90,00	15,00			1'350,00		
		47,00	15,00			705,00		
		7,00	15,00			105,00		
	SOMMANO ml					4'635,00	1,87	8'667,45
85 / 234 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... strisce pedonali *(par.ug.=25*7)	175,00	3,50	0,500		306,25		
	SOMMANO mq					306,25	6,68	2'045,75
	A R I P O R T A R E							1'937'576,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'937'576,10
	Sottoservizi (Cat 2)							
86 / 91 R.02.020.050 .d.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione per spostamento pozzetti acque bianche (stimati n. 100 tratti di larghezza 1 m e lunghezza 2 m)	100,00	2,00	1,000	0,200	40,00		
	SOMMANO mc					40,00	288,93	11'557,20
87 / 92 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Vedi voce n° 91 [mc 40.00]					40,00		
	SOMMANO mc					40,00	44,16	1'766,40
88 / 93 U.02.040.010 .j.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Includi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 315 mm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione per spostamento pozzetti acque bianche	100,00	2,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	49,68	9'936,00
89 / 94 U.04.020.010 .f	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione per nuovi pozzetti (stimati n. 50)					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	121,36	6'068,00
90 / 95 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione caditoie DE400 dimensioni esterne 50x50 in ragione di 35 kg/cad - stimate ogni 15 metri sull'intera lunghezza della strada in entrambi i lati stimate ogni 15 metri sull'intera lunghezza della strada in entrambi i							
	A R I P O R T A R E							1'966'903,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'966'903,70
	lati tratto di strada da incrocio Via Magna Graecia a Piazza Santini * (lung.=(545,00/15)+1) Via Caduti di Nassiriya *(lung.=(55,00/15)+1) tratto di strada da Piazza Santini a Via Aldo Moro *(lung.=(240/15)+1)	2,00	37,33		35,000	2'613,10		
		2,00	4,67		35,000	326,90		
		2,00	17,00		35,000	1'190,00		
	SOMMANO kg					4'130,00	5,17	21'352,10
91 / 96 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione per ripristino spostamento pozzetti acque bianche (stimati n. 100 tratti di larghezza 1 m e lunghezza 2 m) Vedi voce n° 91 [mc 40.00]					40,00		
	SOMMANO mc					40,00	169,19	6'767,60
92 / 97 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione per ripristino spostamento pozzetti acque bianche - armatura con rete elettrosaldato maglia 20x20 cm diametro barre 8 mm (per sovrapposizioni 1.10)	100,00	2,00	1,100	3,950	869,00		
	SOMMANO kg					869,00	2,70	2'346,30
93 / 98 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione per cunette gettate in opera (dimensioni Larg.xHmed= 60cmx 0,125cm) tratto di strada da incrocio Via Magna Graecia a Piazza Santini Via Caduti di Nassiriya tratto di strada da Piazza Santini a Via Aldo Moro	2,00	545,00		0,150	163,50		
		2,00	55,00		0,150	16,50		
		2,00	240,00		0,150	72,00		
	SOMMANO mq					252,00	28,33	7'139,16
94 / 99 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione per cunette gettate in opera (dimensioni Larg.xHmed= 60cmx 0,125cm) tratto di strada da incrocio Via Magna Graecia a Piazza Santini	2,00	545,00	0,600	0,125	81,75		
	A R I P O R T A R E					81,75		2'004'508,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'031'087,80
	Marciapiedi (Cat 3)							
96 / 86 U.05.010.032 .c	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia senza recupero del materiale compresi l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore oltre i 5 cm. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... marciapiedi esistenti lato nord misure vari tratti a partire da est tratto di strada da incrocio Via Magna Graecia a Via Nassiriya Via Caduti di Nassiriya tratto di strada da Via Nassiriya a Via Falcone tratto di strada da Via Falcone a Piazza Santini tratto di strada da Piazza Santini a Via Aldo Moro *(lung.=258+61+39+28+49) marciapiedi esistenti lato sud misure vari tratti a partire da est tratto di strada da incrocio Via Magna Graecia a Via Nassiriya tratto di strada da Via Nassiriya a Via Falcone tratto di strada da Via Falcone a Piazza Santini tratto di strada da Piazza Santini a Via Aldo Moro *(lung.=70+175+74+45)	2,00	607,00 164,00 625,00 410,00 435,00 517,00 655,00 484,00 364,00			607,00 328,00 625,00 410,00 435,00 517,00 655,00 484,00 364,00		
	SOMMANO mq					4'425,00	4,96	21'948,00
97 / 87 R.02.060.038 .a.CAM	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... pavimentazione palazzo (gioielleria Iannuzzi)					57,00		
	SOMMANO mq					57,00	12,04	686,28
98 / 88 R.02.020.050 .d.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... per ripristini stimati circa nel 30% del massetto della pavimentazione Vedi voce n° 86 [mq 4 425.00] Vedi voce n° 87 [mq 57.00]	0,30 0,30			0,200 0,200	265,50 3,42		
	SOMMANO mc					268,92	288,93	77'699,06
99 / 89 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... misure sviluppate marciapiedi lato nord a partire da est tratto Piazza Santini - Via Aldo Moro *(lung.=129+2+27,50+2+19,50+2+16+27,50+2) misure sviluppate marciapiedi lato sud a partire da est tratto Piazza Santini - Via Aldo Moro *(lung.=47+2+118,50+30,50+2+17,50+2)	2,00 2,00	227,50 219,50			455,00 439,00		
	SOMMANO ml					894,00	2,51	2'243,94
100 / 90 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...							
	A R I P O R T A R E							2'133'665,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'133'665,08
101 / 106 ANP.02	Vedi voce n° 86 [mq 4 425.00]				0,150	663,75		
	Vedi voce n° 87 [mq 57.00]				0,050	2,85		
	Vedi voce n° 88 [mc 268.92]					268,92		
	Vedi voce n° 89 [ml 894.00]			0,100	0,200	17,88		
	SOMMANO mc					953,40	44,16	42'102,14
	Fornitura e posa in opera di cordoli in travertino "filo sega" delle dimensioni di lunghezza non inferiore a 70 cm, larghezza 12 cm, altezza da 20 a 25 cm, con uno spigolo a vista smussato per circa 2 cm, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...							
	misure sviluppate marciapiedi lato nord a partire da est tratto Via Magna Graecia - Via Nassiriya *(lung.=96+25+82)		203,00			203,00		
	Via Caduti di Nassiriya *(lung.=52+46)		98,00			98,00		
	tratto Via Nassiriya - Via Falcone		280,00			280,00		
	tratto Via Falcone - Piazza Santini		157,00			157,00		
102 / 107 E.03.010.020 a.CAM	tratto Piazza Santini - Via Aldo Moro *(lung.=176+37+69+48)		330,00			330,00		
	misure sviluppate marciapiedi lato sud a partire da est tratto Via Magna Graecia - Via Nassiriya		194,00			194,00		
	tratto Via Nassiriya - Via Falcone *(lung.=144+122)		266,00			266,00		
	tratto Via Falcone - Piazza Santini *(lung.=98+84)		182,00			182,00		
	tratto Piazza Santini - Via Aldo Moro *(lung.=58+122+69)		249,00			249,00		
	per aiuole alberi esistenti *(lung.=2*3,14*,75)	50,00	4,71			235,50		
	SOMMANO m					2'194,50	56,01	122'913,94
	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30							
	Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...							
	per ripristini stimati circa nel 30% del massetto della pavimentazione esistente							
103 / 108 E.03.040.010 b.CAM	Vedi voce n° 88 [mc 268.92]					268,92		
	SOMMANO mc					268,92	169,19	45'498,57
	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...							
	per ripristini stimati circa nel 30% del massetto della pavimentazione - armatura con rete elettrosaldata maglia 20x20 cm di diametro barre 8 mm (per sovrapposizioni 1.10)	0,30	4425,00	1,100	3,950	5'767,99		
	SOMMANO kg					5'767,99	2,70	15'573,57
	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25							
	Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...							
	nuovi marciapiedi lato nord misure vari tratti a partire da est tratto di strada da incrocio Via Magna Graecia a Via Nassiriya		367,00		0,100	36,70		
	A R I P O R T A R E					36,70		2'359'753,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,70		2'359'753,30
	Via Caduti di Nassiriya tratto di strada da Via Nassiriya a Via Falcone tratto di strada da Via Falcone a Piazza Santini tratto di strada da Piazza Santini a Via Aldo Moro *(lung.=326+68+53) nuovi marciapiedi lato sud misure vari tratti a partire da est tratto di strada da incrocio Via Magna Graecia a Via Nassiriya tratto di strada da Via Nassiriya a Via Falcone *(lung.=388+300) tratto di strada da Via Falcone a Piazza Santini *(lung.=101+98+194+58) tratto di strada da Piazza Santini a Via Aldo Moro *(lung.=89+123+147)		130,00 563,00 365,00 447,00 442,00 688,00 451,00 359,00		0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	13,00 56,30 36,50 44,70 44,20 68,80 45,10 35,90		
	SOMMANO mc					381,20	155,92	59'436,70
105 / 110 E.03.040.010 b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... armatura con rete elettrosaldato maglia 20 x 20 cm diamentro barre 6 mm (per sovrapposizioni 1.07) nuovi marciapiedi lato nord misure vari tratti a partire da est tratto di strada da incrocio Via Magna Graecia a Via Nassiriya Via Caduti di Nassiriya tratto di strada da Via Nassiriya a Via Falcone tratto di strada da Via Falcone a Piazza Santini tratto di strada da Piazza Santini a Via Aldo Moro *(lung.=326+68+53) nuovi marciapiedi lato sud misure vari tratti a partire da est tratto di strada da incrocio Via Magna Graecia a Via Nassiriya tratto di strada da Via Nassiriya a Via Falcone *(lung.=388+300) tratto di strada da Via Falcone a Piazza Santini *(lung.=101+98+194+58) tratto di strada da Piazza Santini a Via Aldo Moro *(lung.=89+123+147)		367,00 130,00 563,00 365,00 447,00 442,00 688,00 451,00 359,00	1,070 1,070 1,070 1,070 1,070 1,070 1,070 1,070 1,070	2,290 2,290 2,290 2,290 2,290 2,290 2,290 2,290 2,290	899,26 318,54 1'379,52 894,36 1'095,28 1'083,03 1'685,81 1'105,09 879,66		
	SOMMANO kg					9'340,55	2,70	25'219,49
106 / 111 ANP.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in monostrato vulcanico, serie per esterni finitura Antiscivolo B (tipo bocciardato) con elementi di spessore 30 mm, di colore a scelta della D.L.; realizzati con impasto costituito da unico corpo omogeneo pressato (Kg 300.000 per elemento) composto da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza R=52,5 N/mm ² , oppure in micromarmo bianco o colorato. Sono esclusi prodotti vibrocompressi o in doppio strato. I pavimenti devono avere le seguenti caratteristiche: coefficiente d'attrito a scivolosità, gomma su bagnato non inferiore a 0,80, cuoio su asciutto non inferiore a 0,85. Resistenza allo scivolamento, norma DIN 51130 (06/2004) – R13. Resistenza a compressione non inferiore a 90 N/mm ² (900 kg/cm ²). Resistenza a flessione minima non inferiore a 10 N/mm ² . Valore medio all'usura inferiore a 3 mm (Prova eseguita con tribometro di Amsler). Inoltre, deve risultare non gelivo (Norma Din 52104). Marcatura CE secondo UNI EN 13748-2. Le suddette caratteristiche devono essere documentate da opportune certificazioni rilasciate da laboratori ufficiali, inoltre la ditta fornitrice dovrà attestare la conformità del materiale alle suddette certificazioni indicando Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... nuovi marciapiedi lato nord misure vari tratti a partire da est tratto di strada da incrocio Via Magna Graecia a Via Nassiriya Via Caduti di Nassiriya tratto di strada da Via Nassiriya a Via Falcone tratto di strada da Via Falcone a Piazza Santini		367,00 130,00 563,00 365,00			367,00 130,00 563,00 365,00		
	A R I P O R T A R E					1'425,00		2'444'409,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'743'689,61
	Aree verdi (Cat 5)							
107 / 113 V.02.030.010 .b.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada a traffico medio Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza da 6 a 12 m Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... alberi incrocio Piazza Santini					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	265,56	796,68
108 / 114 V.02.060.010 .ah.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... alberi da integrare					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	177,10	531,30
109 / 115 V.02.020.105 .c.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 114 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	111,03	333,09
110 / 253 V.02.020.095 .b.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	19,47	194,70
111 / 254 V.02.060.040 .n.CAM	Fornitura di arbusti nani di altezza compresa tra 0,25 e 1m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Ligustrum vulgare Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,76	67,60
112 / 255	Fornitura di arbusti nani di altezza compresa tra 0,25 e 1m Fornitura							
	A R I P O R T A R E							2'745'612,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'755'238,80
118 / 75 E.01.015.010 .a	<p>Ambito 3: Parco La Collinetta e Piazza Santini (SpCat 3) Opere stradali (Cat 1) Collinetta (SbCat 2)</p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... area da pavimentare lato est Collinetta (altezza media) *(lung.=115+11)*(H/peso=(,5+1,5)/2)</p>		126,00	6,500	1,000	819,00		
	SOMMANO mc					819,00	5,19	4'250,61
119 / 76 T.01.010.010 .a	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... da trasportare al 30%, la restante parte servirà per sistemazione dislivelli Vedi voce n° 75 [mc 819.00]</p>	0,30				245,70		
	SOMMANO mc					245,70	13,82	3'395,57
120 / 77 U.05.020.080 .a	<p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... area da pavimentare lato est Collinetta</p>		115,00	6,000	0,300	207,00		
	SOMMANO mc					207,00	28,05	5'806,35
121 / 78 U.05.020.020 .a	<p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... area da pavimentare lato est Collinetta</p>		115,00	6,000		690,00		
	SOMMANO mq					690,00	2,04	1'407,60
122 / 79 U.05.070.060 .b	<p>Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo</p>							
	A R I P O R T A R E							2'770'098,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'801'038,53
	Marciapiedi (Cat 3) Piazza Santini (SbCat 1)							
123 / 67 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... cordoli marciapiedi esistenti - misure sviluppate da grafici lato Chiesa lato scuole *(lung.=114+142)		270,00 256,00			270,00 256,00		
	SOMMANO ml					526,00	2,51	1'320,26
124 / 68 U.05.010.032 .a	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia, senza recupero del materiale, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... demolizione pavimentazione marciapiedi esistenti - misure sviluppate da grafici lato Chiesa lato scuole *(par.ug.=691+317)	1008,00				1'033,00 1'008,00		
	SOMMANO mq					2'041,00	4,64	9'470,24
125 / 69 R.02.020.050 .a.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... demolizione pavimentazione marciapiedi esistenti - misure sviluppate da grafici lato Chiesa lato scuole *(par.ug.=691+317)	1033,00 1008,00			0,100 0,100	103,30 100,80		
	SOMMANO mc					204,10	130,02	26'537,08
126 / 70 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 67 [ml 526.00] Vedi voce n° 68 [mq 2 041.00] Vedi voce n° 69 [mc 204.10]			0,100	0,200 0,100	10,52 204,10 204,10		
	SOMMANO mc					418,72	44,16	18'490,68
127 / 71 ANP.02	Fornitura e posa in opera di cordoli in travertino "filo sega" delle dimensioni di lunghezza non inferiore a 70 cm, larghezza 12 cm, altezza da 20 a 25 cm, con uno spigolo a vista smussato per circa 2 cm, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... rifacimento cordoli lato Chiesa lato scuole *(lung.=114+142)		270,00 256,00			270,00 256,00		
	SOMMANO m					526,00	56,01	29'461,26
	A R I P O R T A R E							2'886'318,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'886'318,05
128 / 72 E.03.010.010 c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... rifacimento massetti marciapiedi lato Chiesa lato scuole *(par.ug.=691+317)	1033,00 1008,00				0,100 0,100	103,30 100,80	
	SOMMANO mc						204,10	155,92
129 / 73 E.03.040.010 b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... armatura con rete elettrosaldato maglia 20x20 cm diamentro barre 6 mm (per sovrapposizioni 1.10) lato Chiesa lato scuole *(par.ug.=691+317)	1033,00 1008,00		1,100 1,100	2,290 2,290	2'602,13 2'539,15		
	SOMMANO kg						5'141,28	2,70
130 / 74 ANP.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in monostrato vulcanico, serie per esterni finitura Antiscivolo B (tipo bocciardato) con elementi di spessore 30 mm, di colore a scelta della D.L.; realizzati con impasto costituito da unico corpo omogeneo pressato (Kg 300.000 per elemento) composto da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza R=52,5 N/mm ² , oppure in micromarmo bianco o colorato. Sono esclusi prodotti vibrocompressi o in doppio strato. I pavimenti devono avere le seguenti caratteristiche: coefficiente d'attrito a scivolosità, gomma su bagnato non inferiore a 0,80, cuoio su asciutto non inferiore a 0,85. Resistenza allo scivolamento, norma DIN 51130 (06/2004) – R13. Resistenza a compressione non inferiore a 90 N/mm ² (900 kg/cm ²). Resistenza a flessione minima non inferiore a 10 N/mm ² . Valore medio all'usura inferiore a 3 mm (Prova eseguita con tribometro di Amsler). Inoltre, deve risultare non gelivo (Norma Din 52104). Marcatura CE secondo UNI EN 13748-2. Le suddette caratteristiche devono essere documentate da opportune certificazioni rilasciate da laboratori ufficiali, inoltre la ditta fornitrice dovrà attestare la conformità del materiale alle suddette certificazioni indicando Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... rifacimento pavimentazione marciapiedi lato Chiesa lato scuole *(par.ug.=691+317)	1008,00				1'033,00 1'008,00		
	SOMMANO m2						2'041,00	78,51
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							3'092'261,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'092'261,69
	Illuminazione (Cat 4)							
131 / 182 F20.5.05.016 .a	[205016a] Rimozione di palo tubolare di acciaio diritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo e la demolizione parziale del basamento, escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato: altezza fuori terra fino a 7 m Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione rimozione sostegni artistici esistenti PL_E_01 - PL_E_12					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	101,23	1'214,76
132 / 183 F20.5.05.017 .a	[205017a] Rimozione di sbraccio tubolare di acciaio per palo completo di armatura stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo: singolo Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione rimozione sbracci e corpi illuminanti esistenti PL_E_01 - PL_E_12					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	48,06	1'249,56
133 / 184 F20.5.02.007 .a	[205007a] Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 6 mmq. Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione rimozione linea esistente		350,00			350,00		
	SOMMANO kg					350,00	1,47	514,50
134 / 185 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione intercettazione cavidotto esistente (PL01-PL16) intercettazione cavidotto esistente PL17 nuovo cavidotto PL06 - PL19 - PL20 nuovo cavidotto PL07 - PL18	16,00	1,00	0,400	0,400	2,56		
			5,00	0,400	0,400	0,80		
			11,00	0,400	0,400	1,76		
			5,50	0,400	0,400	0,88		
	SOMMANO mc					6,00	34,11	204,66
135 / 186 L.02.080.130 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione intercettazione cavidotto esistente (PL01 - PL16)	16,00	1,00			16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		3'095'445,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		3'095'445,17
136 / 187 ILL.08	intercettazione cavidotto esistente PL17		5,00			5,00		
	nuovo cavidotto PL06 - PL19 - PL20		11,00			11,00		
	nuovo cavidotto PL07 - PL18		5,50			5,50		
	SOMMANO m					37,50	4,33	162,38
	Scavo in minitrincea realizzato attraverso frese scavacanalì a disco montate su macchine operatrici per l'alloggiamento di tubazioni elettriche fino ad una larghezza 10÷15 cm, per profondità pari almeno a 60cm. E' compreso il taglio del bitume, lo scavo, la richiusura dello stesso attraverso materiale di risulta e getto di cemento di idoneo spessore, le opere di barriera e segnalazione e quant'altro per dare l'opera finita escluso solo il ripristino del manto bituminoso. Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione							
	nuovo cavidotto PL06 - PL19 - PL20 (attraversamento stradale)		16,00			16,00		
	nuovo cavidotto PL07 - PL18 (attraversamento stradale)		14,00			14,00		
	SOMMANO m					30,00	26,99	809,70
	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione							
137 / 188 E.01.040.030 .a	ripristino intercettazione cavidotto esistente (PL01-PL16)	16,00	1,00	0,400	0,100	0,64		
	ripristino intercettazione cavidotto esistente PL17		5,00	0,400	0,100	0,20		
	ripristino nuovo cavidotto PL06- PL19 - PL20		11,00	0,400	0,100	0,44		
	ripristino nuovo cavidotto PL07 - PL18		5,50	0,400	0,100	0,22		
	a detrarre ingombro cavidotto *(larg.=0,0315*0,0315*3,14)		-37,50	0,003		-0,11		
	Sommano positivi mc					1,50		
	Sommano negativi mc					-0,11		
	SOMMANO mc					1,39	47,89	66,57
	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione							
138 / 189 E.01.040.010 .a	ripristino intercettazione cavidotto esistente (PL01-PL16)	16,00	1,00	0,400	0,300	1,92		
	ripristino intercettazione cavidotto esistente PL17		5,00	0,400	0,300	0,60		
	ripristino nuovo cavidotto PL06- PL19 - PL20		11,00	0,400	0,300	1,32		
	ripristino nuovo cavidotto PL07 - PL18		5,50	0,400	0,300	0,66		
	SOMMANO mc					4,50	3,58	16,11
	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.							
	Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione							
	ripristino nuovo cavidotto PL06 - PL19 - PL20 (attraversamento stradale)		16,00	1,000	3,000	48,00		
	nuovo cavidotto PL07 - PL18 (attraversamento stradale)		14,00	1,000	3,000	42,00		
	A R I P O R T A R E					90,00		3'096'499,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					90,00		3'096'499,93
	SOMMANO mq/cm					90,00	1,05	94,50
140 / 191 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione ripristino nuovo cavidotto PL06 - PL19 - PL20 (attraversamento stradale nuovo cavidotto PL07 - PL18 (attraversamento stradale)		16,00 14,00	1,000 1,000	2,000 2,000	32,00 28,00		
	SOMMANO mq/cm					60,00	0,26	15,60
141 / 192 U.05.020.027 .a	Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezature, rafforzamenti, ecc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione. Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione ripristino nuovo cavidotto PL06 - PL19 - PL20 (attraversamento stradale nuovo cavidotto PL07 - PL18 (attraversamento stradale)		16,00 14,00	1,000 1,000	0,050 0,050	0,80 0,70		
	SOMMANO mc					1,50	233,18	349,77
142 / 193 ILL.01	Palo in stile per arredo urbano. Stelo a sezione cilindro-conica a curvatura speciale realizzato in acciaio S275J ricavato per laminazione a caldo, privo di cordoni di saldatura esterni. Altezza fonte luminosa 7500mm; Su piastra di base e tirafondiZincato a caldo UNI EN ISO 1461 e successivamente verniciato con doppio ciclo in polveri in 2 colorazioni: Bronzo anticato per lo stelo e argento opaco x terminale e accessori;. Completo di portello verniciato asola palo. Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL01,PL02 PL07 - PL09 PL11 - PL20					2,00 3,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	2'487,13	37'306,95
143 / 194 ILL.02	Palo in stile per arredo urbano doppio. Stelo a sezione cilindro-conica a curvatura speciale realizzato in acciaio S275J ricavato per laminazione a caldo, privo di cordoni di saldatura esterni. Altezza fonte luminosa 7500mm; Su piastra di base e tirafondiZincato a caldo UNI EN ISO 1461 e successivamente verniciato con doppio ciclo in polveri in 2 colorazioni: Bronzo anticato per lo stelo e argento opaco x terminale e accessori;. Completo di portello verniciato asola palo. Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL03, PL04, PL05, PL06, PL10					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	2'721,54	13'607,70
144 / 195 L.02.010.290 .c	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN							
	A R I P O R T A R E							3'147'874,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'147'874,45
	50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 4 mmq Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione dorsale linea di alimentazione quadro di comando esistente a PL20 * (lung.=200+27+18+182) entra ed esci palo *(par.ug.=20*2)	40,00	427,00 2,00			427,00 80,00		
	SOMMANO m					507,00	6,19	3'138,33
145 / 196 L.06.010.070 .c	Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbecchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Dimensioni 175x175x130 mm Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL01 - PL20 (asola palo)					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	100,17	2'003,40
146 / 197 L.02.120.040 .h	Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x16 mmq per contenitore da 125x125 mm Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL01 - PL20 (asola palo)					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	16,60	332,00
147 / 198 L.02.220.010 .b	Morsetto portafusibili, in melamina Per fusibili 10,3x38 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL01 - PL20 (asola palo)					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	19,90	398,00
148 / 199 L.02.130.010 .a	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL01 - PL20 (asola palo) - corpi illuminanti stradali PL01 - PL20 (asola palo) - corpi illuminanti pedonali					20,00 5,00		
	SOMMANO cad					25,00	8,35	208,75
149 / 200 L.02.010.270 .a	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 1,5 mmq Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL01 - PL20 collegamento cassetta di derivazione asola palo - corpo illuminante stradale PL01 - PL20 collegamento cassetta di derivazione asola palo - corpo	20,00	7,00			140,00		
	A R I P O R T A R E					140,00		3'153'954,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'169'751,43
152 / 170 E.01.015.010 .c	Collinetta (SbCat 2) Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione per cavidotto linea di alimentazione da pozzetto di derivazione esistente P_DER_5 a PL26		82,00	0,400	0,400	13,12		
	SOMMANO mc					13,12	34,11	447,52
153 / 171 L.02.080.130 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione per l linea di alimentazione da pozzetto di derivazione esistente P_DER_5 - PL26		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	4,33	355,06
154 / 172 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione ripristino cavidotto linea di alimentazione a detrarre ingombro cavidotto *(larg.=0,0315*0,0315*3,14)		80,00 -80,00	0,400 0,003	0,100	3,20 -0,24		
	Sommano positivi mc					3,20		
	Sommano negativi mc					-0,24		
	SOMMANO mc					2,96	47,89	141,75
155 / 173 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione ripristino cavidotto linea di alimentazione		80,00	0,400	0,300	9,60		
	SOMMANO mc					9,60	3,58	34,37
156 / 174 ILL.04	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato verniciato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei							
	A R I P O R T A R E							3'170'730,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'170'730,13
	conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=110; d1= 60; l= 4500; h=4000; kg=30 S=3 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL21 - PL26					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	384,81	2'308,86
157 / 175 L.02.010.290 .c	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 4 mmq Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione linea di alimentazione da Punto luce esistente (PL_Esistente) a PL26 entra ed esci palo	12,00	92,00 1,50			92,00 18,00		
	SOMMANO m					110,00	6,19	680,90
158 / 176 L.06.010.070 .c	Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Dimensioni 175x175x130 mm Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL21 - PL26 (asola palo)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	100,17	601,02
159 / 177 L.02.120.040 .h	Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x16 mmq per contenitore da 125x125 mm Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL21 - PL26 (asola Palo)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	16,60	99,60
160 / 178 L.02.220.010 .b	Morsetto portafusibili, in melamina Per fusibili 10,3x38 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL21 - PL26					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	19,90	119,40
161 / 179 L.02.130.010 .a	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata							
	A RIPORTARE							3'174'539,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'178'864,26
	Aree verdi (Cat 5)							
164 / 48 E.01.010.010 .b	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... lato Viale della Repubblica (altezze medie) $*(H/peso=(1+3)/2)$ $(H/peso=(,5+1,5)/2)$ scavo per muretto di contenimento da realizzarsi ai piedi della scarata		85,00 13,00 85,00	3,000 1,000 0,300	2,000 1,000 0,500	510,00 13,00 12,75		
	SOMMANO mc					535,75	10,32	5'528,94
165 / 49 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... da trasportare al 30%, la restante parte servirà per sistemazione dislivelli Vedi voce n° 48 [mc 535.75]	0,50				267,88		
	SOMMANO mc					267,88	13,82	3'702,10
166 / 50 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... magrone muretto di contenimento da realizzarsi ai piedi della scarata		85,00	0,300	0,100	2,55		
	SOMMANO mc					2,55	155,92	397,60
167 / 51 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... muretto di contenimento da realizzarsi ai piedi della scarata		85,00	0,200	0,700	11,90		
	SOMMANO mc					11,90	169,19	2'013,36
	A R I P O R T A R E							3'190'506,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'190'506,26
168 / 52 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... acciaio per muretto di contenimento da realizzarsi ai piedi della scarata - in ragione di 70 kg/mc Vedi voce n° 51 [mc 11.90]	70,00				833,00		
	SOMMANO kg					833,00	2,50	2'082,50
169 / 53 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... muretto di contenimento da realizzarsi ai piedi della scarata	2,00	85,00		0,500	85,00		
	SOMMANO mq					85,00	28,33	2'408,05
170 / 54 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... lato Viale della Repubblica *(lung.=85+13) lato ex Cinema		98,00 123,00	12,000 6,000		1'176,00 738,00		
	SOMMANO mq					1'914,00	1,63	3'119,82
171 / 235 V.02.020.095 .b.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... per inverdimento scarpata					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	19,47	973,50
172 / 257 V.02.060.040 .n.CAM	Fornitura di arbusti nani di altezza compresa tra 0,25 e 1m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Ligustrum vulgare Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	6,76	202,80
173 / 258 V.02.060.040 .w.CAM	Fornitura di arbusti nani di altezza compresa tra 0,25 e 1m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura: Rosa a cespuglio Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	12,55	376,50
	A R I P O R T A R E							3'199'669,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'259'628,53
176 / 263 V.01.010.095 .a	Arredo urbano (Cat 6) Piazza Santini (SbCat 1) Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbia- ta e lisciata sulla superficie della seduta. Monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base 200x50 cm, altezza 50 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					4,00	475,79	1'903,16
						4,00		
177 / 264 V.01.020.045 .b	Cestino portarifiuti (Cat 6) Piazza Santini (SbCat 1) Cestino portarifiuti tondo in calcestruzzo armato con superficie esterna boccia- data e bordo superiore a superficie liscia, con contenitore interno estraibile in lamiera zincata. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Di forma quadrata, capacità 40 l, dimensioni 46x46 cm, altezza 65 cm, peso 175 kg Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					3,00	374,70	1'124,10
						3,00		
178 / 265 V.01.030.020 .b	Fioriera rettangolare (Cat 6) Piazza Santini (SbCat 1) Fioriera rettangolare in cemento a superficie boccia- data. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Dimensioni 100x50x50 cm, peso 200 kg Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					2,00	347,96	695,92
						2,00		
179 / 266 V.01.060.010 .b	Portabiciclette (Cat 6) Piazza Santini (SbCat 1) Portabiciclette in tubolare di acciaio a 5 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm. In acciaio zincato a caldo e verniciato Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					1,00	514,24	514,24
						1,00		
	A R I P O R T A R E							3'263'865,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'263'865,95
	Collinetta (SbCat 2)							
180 / 45 R.02.025.070 .a.CAM	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... in ragione di 30 kg/ml lato Viale della Repubblica *(lung.=12+66+2+13) lato Cinema *(lung.=123+7)		93,00 130,00		30,000 30,000	2'790,00 3'900,00		
	SOMMANO kg					6'690,00	0,71	4'749,90
181 / 46 R.02.020.050 .e.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore oltre i 20 cm. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... muro lato Viale della Repubblica muro lato ex Cinema fondazione muro lato Viale della Repubblica fondazione muro lato ex Cinema		93,00 130,00 93,00 130,00	0,250 0,250 0,500 0,500	0,700 0,700 0,250 0,250	16,28 22,75 11,63 16,25		
	SOMMANO mc					66,91	288,93	19'332,31
182 / 47 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 46 [mc 66.91]					66,91		
	SOMMANO mc					66,91	13,82	924,70
183 / 55 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... scavo per nuova recinzione lato ex Cinema		115,00	0,500	0,400	23,00		
	SOMMANO mc					23,00	5,19	119,37
184 / 56 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo							
	A R I P O R T A R E							3'288'992,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'288'992,23
	spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... scavo per nuova recinzione viale sopraelevato scavo per piantoni parapetto *(par.ug.=(85,00/1,5)+1)	57,67	90,00 0,30	0,500 0,300	0,400 0,300	18,00 1,56		
	SOMMANO mc					19,56	47,68	932,62
185 / 57 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 55 [mc 23.00] Vedi voce n° 56 [mc 19.56]					23,00 19,56		
	SOMMANO mc					42,56	13,82	588,18
186 / 58 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... magrone nuova recinzione lato Viale della Repubblica lato Cinema plinti piantoni parapetto *(par.ug.=(85,00/1,5)+1)	57,67	70,00 115,00 0,30	0,500 0,500 0,300	0,100 0,100 0,300	3,50 5,75 1,56		
	SOMMANO mc					10,81	155,92	1'685,50
187 / 59 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... fondazione nuova recinzione lato Viale della Repubblica lato Cinema		70,00 115,00	0,650 0,650	0,300 0,300	13,65 22,43		
	SOMMANO mc					36,08	169,19	6'104,38
188 / 60 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie,							
	A RIPORTARE							3'298'302,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'298'302,91
	metropolitane ... in ragione di 70 kg/mc Vedi voce n° 59 [mc 36.08]	70,00				2'525,60		
	SOMMANO kg					2'525,60	2,50	6'314,00
189 / 61 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... fondazione nuova recinzione lato Viale della Repubblica lato Cinema	2,00 2,00	70,00 115,00		0,300 0,300	42,00 69,00		
	SOMMANO mq					111,00	28,33	3'144,63
190 / 62 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... muro nuova recinzione lato Viale della Repubblica lato Cinema		70,00 115,00	0,250 0,250	0,300 0,500	5,25 14,38		
	SOMMANO mc					19,63	169,19	3'321,20
191 / 63 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... in ragione di 70 kg/mc Vedi voce n° 62 [mc 19.63]	70,00				1'374,10		
	SOMMANO kg					1'374,10	2,50	3'435,25
192 / 64 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... muro nuova recinzione	2,00 2,00	70,00 115,00		0,300 0,500	42,00 115,00		
	SOMMANO mq					157,00	28,33	4'447,81
193 / 65 E.19.010.070 .a.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli							
	A RIPORTARE							3'318'965,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'401'591,57
197 / 1 U.05.010.028 .a	Ambito 4: Via Cafasso (SpCat 4) Opere stradali (Cat 1) Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... misure sviluppate da grafici stato attuale tratto strada da rotonda a Chiesa piazzali lato est piazzali lato ovest rotonda a detrarre isole *(par.ug.=107+(3*10))	1750,00 646,00 692,00 867,00 137,00			3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	5'250,00 1'938,00 2'076,00 2'601,00 -411,00		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					11'865,00 -411,00		
	SOMMANO mq/cm					11'454,00	1,05	12'026,70
198 / 2 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... misure sviluppate da grafici stato attuale tratto strada da rotonda a Chiesa piazzali lato est piazzali lato ovest rotonda a detrarre isole *(par.ug.=107+(3*10))	1750,00 646,00 692,00 867,00 137,00			2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	3'500,00 1'292,00 1'384,00 1'734,00 -274,00		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					7'910,00 -274,00		
	SOMMANO mq/cm					7'636,00	0,26	1'985,36
199 / 3 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 1 [mq/cm 11 454.00] Vedi voce n° 2 [mq/cm 7 636.00]				0,030 0,020	343,62 152,72		
	SOMMANO mc					496,34	13,82	6'859,42
200 / 6 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... recinzione scuola *(lung.=81+45) aiuole ovest *(lung.=44,50+55,20+57,50) aiuole est *(lung.=60,70+60,60) aiuole rotonda	126,00 157,20 121,30				126,00 157,20 121,30		
	A R I P O R T A R E					404,50		3'422'463,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					404,50		3'422'463,05
	lato ovest lato sud isole *(lung.=36,70+(3*15))		57,00 85,50 81,70			57,00 85,50 81,70		
	SOMMANO ml					628,70	2,51	1'578,04
201 / 7 R.02.020.050 .e.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore oltre i 20 cm. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... muretto staccionata strada-scuola		67,50	0,200	0,300	4,05		
	SOMMANO mc					4,05	288,93	1'170,17
202 / 8 R.02.020.050 .a.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... cunette esistenti in cls recinzione scuola *(lung.=81+45) aiuole ovest *(lung.=44,50+55,20+57,50) aiuole est *(lung.=60,70+60,60) aiuole rotatoria lato ovest lato sud isole *(lung.=36,70+(3*15)) staccionata strada-scuola		126,00 157,20 121,30 57,00 85,50 81,70 67,50	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	6,30 7,86 6,07 2,85 4,28 4,09 3,38		
	SOMMANO mc					34,83	130,02	4'528,60
203 / 9 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 8 [mc 34.83] Vedi voce n° 7 [mc 4.05] Vedi voce n° 6 [ml 628.70]			0,100	0,200	34,83 4,05 12,57		
	SOMMANO mc					51,45	44,16	2'272,03
204 / 10 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... nuovo tratto stradale area parcheggi nord area parcheggi lato strada area giochi (spalle scuola) area parcheggi ingresso secondario Tabacchificio nuovi accessi tra aiuole *(par.ug.=45+50)	500,00 201,00 375,00 141,00 95,00	107,00	6,500	0,500 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	347,75 150,00 60,30 112,50 42,30 28,50		
	SOMMANO mc					741,35	5,19	3'847,61
205 / 11	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con							
	A R I P O R T A R E							3'435'859,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'435'859,50
T.01.010.010 .a	autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 10 [mc 741.35]					741,35		
	SOMMANO mc					741,35	13,82	10'245,46
206 / 12 U.05.020.010 .d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... nuovo tratto stradale		107,00	6,500	0,300	208,65		
	SOMMANO mc					208,65	22,65	4'725,92
207 / 13 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... nuovo tratto stradale area parcheggi nord area parcheggi lato strada area parcheggi ingresso secondario Tabacchificio nuovi accessi tra aiuole *(par.ug.=45+50)	500,00 201,00 141,00 95,00	107,00	6,500	0,300 0,400 0,400 0,400	208,65 200,00 80,40 56,40 38,00		
	SOMMANO mc					583,45	28,05	16'365,77
208 / 14 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... nuovo tratto stradale area parcheggi nord area parcheggi lato strada area giochi (spalle scuola) area parcheggi ingresso secondario Tabacchificio nuovi accessi tra aiuole *(par.ug.=45+50)	95,00	107,00	6,500		695,50 500,00 201,00 375,00 141,00 95,00		
	SOMMANO mq					2'007,50	2,04	4'095,30
209 / 15 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... nuovo tratto stradale		107,00	6,500	7,000	4'868,50		
	A R I P O R T A R E					4'868,50		3'471'291,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'868,50		3'471'291,95
	SOMMANO mq/cm					4'868,50	2,34	11'392,29
210 / 16 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... nuovo tratto stradale tratto strada esistente strada secondaria nuovi accessi tra aiuole *(par.ug.=45+50) parcheggi aiuole *(par.ug.=2*42) piazzale lato ovest piazzale lato est rotatoria a detrarre isole *(par.ug.=107+(3*10))	95,00 84,00 430,00 341,00 867,00 137,00	107,00 55,00 30,00	6,500 6,500 6,500	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	3'477,50 1'787,50 975,00 475,00 420,00 2'150,00 1'705,00 4'335,00 -685,00		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					15'325,00 -685,00		
	SOMMANO mq/cm					14'640,00	2,59	37'917,60
211 / 17 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... nuovo tratto stradale tratto strada esistente strada secondaria nuovi accessi tra aiuole *(par.ug.=45+50) parcheggi aiuole *(par.ug.=2*42) piazzale lato ovest piazzale lato est rotatoria a detrarre isole *(par.ug.=107+(3*10))	95,00 84,00 430,00 341,00 867,00 137,00	107,00 55,00 30,00	6,500 6,500 6,500	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	2'782,00 1'430,00 780,00 380,00 336,00 1'720,00 1'364,00 3'468,00 -548,00		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					12'260,00 -548,00		
	SOMMANO mq/cm					11'712,00	2,84	33'262,08
212 / 18 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... nuova strada strada esistente bretelle rotatoria strada secondaria rotatoria	2,00 3,00	110,00 48,00 5,50 31,00 35,00 14,00			110,00 48,00 11,00 31,00 35,00 42,00		
	A R I P O R T A R E					277,00		3'553'863,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'591'309,19
	Sottoservizi (Cat 2)							
215 / 20 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione per tubazione principale tratto rotatoria - piazza tratto strada nuova per tubazione secondaria piazze lato ovest *(lung.=16+49+9) piazze lato est *(lung.=42+16+17) area parcheggio dietro Chiesa *(lung.=26+3) collegamenti piazza per attraversamenti							
			95,00	0,800	1,200	91,20		
			99,00	0,800	1,200	95,04		
			74,00	0,600	0,800	35,52		
			75,00	0,600	0,800	36,00		
			29,00	0,600	0,800	13,92		
		2,00	9,00	0,600	0,800	8,64		
		8,00	6,00	0,600	0,800	23,04		
	SOMMANO mc					303,36	11,19	3'394,60
216 / 21 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Vedi voce n° 20 [mc 303.36]							
						303,36		
	SOMMANO mc					303,36	13,82	4'192,44
217 / 22 U.02.040.010 .n.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Includi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilo con materiale idoneo DE 500 mm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione tubazione principale tratto rotatoria - piazza tratto strada nuova							
			95,00			95,00		
			99,00			99,00		
	SOMMANO m					194,00	199,04	38'613,76
218 / 23 U.04.020.010 .j	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza							
	A R I P O R T A R E							3'637'509,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'637'509,99
	coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione tubazione principale					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	256,06	3'072,72
219 / 24 U.04.020.030 .m	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione anelli di prolunga Vedi voce n° 23 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	93,02	1'116,24
220 / 25 U.04.020.055 .b	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 110x110 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Vedi voce n° 23 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	177,05	2'124,60
221 / 26 U.04.020.085 .c	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Vedi voce n° 25 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	238,10	2'857,20
222 / 27 U.02.040.010 .j.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneoDE 315 mm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione tubazione secondaria piazzale lato ovest *(lung.=16+49+9) piazzale lato est *(lung.=42+16+17) area parcheggio dietro Chiesa *(lung.=26+3) collegamenti piazza							
		2,00	9,00			74,00 75,00 29,00 18,00		
	A R I P O R T A R E					196,00		3'646'680,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					196,00		3'646'680,75
	per attraversamenti	8,00	6,00			48,00		
	SOMMANO m					244,00	49,68	12'121,92
223 / 28 U.04.020.010 .f	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione tubazione secondaria					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	121,36	3'276,72
224 / 29 U.04.020.055 .a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Vedi voce n° 28 [cad 27.00]					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	142,29	3'841,83
225 / 30 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione caditoie DE400 dimensioni esterne 50x50 in ragione di 30 kg/cad Vedi voce n° 29 [cad 27.00]					810,00		
	SOMMANO kg				30,000	810,00	5,17	4'187,70
226 / 31 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione per rinfianco tubazioni per tubazione principale tratto rotatoria - piazza tratto strada nuova per tubazione secondaria piazzale lato ovest *(lung.=16+49+9) piazzale lato est *(lung.=42+16+17) area parcheggi dietro Chiesa *(lung.=26+3) collegamenti piazza per attraversamenti a detrarre tubazioni per tubazione principale (DE 500) tratto rotatoria - piazza tratto strada nuova per tubazione secondaria (DE 315)					91,20 95,04 35,52 36,00 13,92 8,64 23,04 -18,62 -19,40		
		95,00 99,00 74,00 75,00 29,00 2,00 8,00 95,00 99,00	0,800 0,800 0,600 0,600 0,600 9,00 6,00 0,196 0,196	1,200 1,200 0,800 0,800 0,800 0,600 0,600				
	A R I P O R T A R E					265,34		3'670'108,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'691'505,65
229 / 32 ANP.02	Marciapiedi (Cat 3) Fornitura e posa in opera di cordoli in travertino "filo sega" delle dimensioni di lunghezza non inferiore a 70 cm, larghezza 12 cm, altezza da 20 a 25 cm, con uno spigolo a vista smussato per circa 2 cm, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... misure sviluppate *(lung.=69+16+75+75+48+40+40+19+32+32+37+53+53+58+12+166+47+84+55+55+15+20+15) SOMMANO m		1116,00			1'116,00 1'116,00	56,01	62'507,16
230 / 35 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... nuovi marciapiedi *(par.ug.=273+147+130) piazza SOMMANO mc	550,00 860,00			0,100 0,100	55,00 86,00 141,00	155,92	21'984,72
231 / 36 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... armatura con rete elettrosaldata maglia 20x20 cm diametro barre 6 mm (per sovrapposizioni 1.07) nuovi marciapiedi piazza Cunette SOMMANO kg	550,00 860,00 165,00 135,00 77,00		1,070 1,070 0,50 0,50 0,50	2,290 2,290 2,290 2,290 2,290	1'347,67 2'107,26 202,15 165,40 94,34 3'916,82	2,70	10'575,41
232 / 37 ANP.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in monostrato vulcanico, serie per esterni finitura Antiscivolo B (tipo bocciardato) con elementi di spessore 30 mm, di colore a scelta della D.L.; realizzati con impasto costituito da unico corpo omogeneo pressato (Kg 300.000 per elemento) composto da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza R=52,5 N/mm ² , oppure in micromarmo bianco o colorato. Sono esclusi prodotti vibrocompressi o in doppio strato. I pavimenti devono avere le seguenti caratteristiche: coefficiente d'attrito a scivolosità, gomma su bagnato non inferiore a 0,80, cuoio su asciutto non inferiore a 0,85. Resistenza allo scivolamento, norma DIN 51130 (06/2004) – R13. Resistenza a compressione non inferiore a 90 N/mm ² (900 kg/cm ²). Resistenza a flessione minima non inferiore a 10 N/mm ² . Valore medio all'usura inferiore a 3 mm (Prova eseguita con tribometro di Amsler). Inoltre, deve risultare non gelivo (Norma Din 52104). Marcatura CE secondo UNI EN 13748-2. Le suddette caratteristiche devono essere documentate da opportune certificazioni rilasciate da laboratori ufficiali, inoltre la ditta fornitrice dovrà attestare la conformità del materiale alle suddette certificazioni indicando Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... nuovi marciapiedi *(par.ug.=273+147+130)	550,00				550,00		
	A R I P O R T A R E					550,00		3'786'572,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'966'773,28
	Illuminazione (Cat 4)							
235 / 203 F20.5.05.016 .a	[205016a] Rimozione di palo tubolare di acciaio diritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo e la demolizione parziale del basamento, escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato: altezza fuori terra fino a 7 m Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione sostegni esistenti					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	101,23	607,38
236 / 204 F20.5.05.017 .a	[205017a] Rimozione di sbraccio tubolare di acciaio per palo completo di armatura stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo: singolo Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione sbracci esistenti					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	48,06	432,54
237 / 205 F20.5.02.007 .b	[205007b] Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione 6 ÷ 16 mmq. Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione linea di alimentazione impianto esistente		170,00		0,575	97,75		
	SOMMANO kg					97,75	1,33	130,01
238 / 206 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione per linea di alimentazione QE - PL20 - PL21 - PL22 per linea di alimentazione PL20 - PL23 - PL24 - PL25 per linea di alimentazione PL23 - PL26 - PL27 per linea di alimentazione PL25 - PL29 - PL28 - PL30 - PL31 - PL32 per linea di alimentazione PL29 - PL33 - PL37 - PL36 - PL34 - PL35 *(lung.=18+1,5+10,5+13,5+4,5) per linea di alimentazione QE - PL18 per linea di alimentazione PL18 - PL09 per linea di alimentazione PL09 - PL11 - PL14 *(lung.=27,2+22,1) per linea di alimentazione PL18 - P_DER_1 per linea di alimentazione P_DER_1 - PL19 - PL_E01 * (lung.=11,50+18,5) per linea di alimentazione P_DER_1 - PL38 - PL39 - PL40 - PL41 - PL_E02 *(lung.=9,7+16,8+16,6+15,8+11,1) per linea di alimentazione P_DER_1 - PL07 - PL05 *(lung.=23,2+20+9,5)		22,00 30,50 14,00 47,50 48,00 8,50 15,20 49,30 7,80 30,00 70,00 52,70	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	3,52 4,88 2,24 7,60 7,68 1,36 2,43 7,89 1,25 4,80 11,20 8,43		
	A R I P O R T A R E					63,28		3'967'943,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					63,28		3'967'943,21
	per linea di alimentazione PL05 - PL01 - PL02 - PL03 - PL04 - PL_E03 - PL_E04 *(lung.=20,2+5+4,3+23,5+23,8)		81,10	0,400	0,400	12,98		
	per linea di alimentazione PL09 - P_DER_2		8,40	0,400	0,400	1,34		
	per linea di alimentazione P_DER_2 - PL08 - PL06 *(lung.=10,6+26,7)		37,30	0,400	0,400	5,97		
	per linea di alimentazione P_DER_2 - PL45 - PL44 - PL43 - PL42 *(lung.=9,4+14,8+14,3+14,5)		53,00	0,400	0,400	8,48		
	per linea di alimentazione P_DER_2 - PL10 - PL12 - PL13 - PL15 - PL16 - PL17 *(lung.=14+21,3+22,2+22+16,8+20)		116,30	0,400	0,400	18,61		
	SOMMANO mc					110,66	34,11	3'774,61
239 / 207 L.02.080.130 .d	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione							
	per linea di alimentazione QE - PL20 - PL23 - PL24 - PL25 - PL29		100,00			100,00		
	per linea di alimentazione PL18 - PL09 - P_DER_2		24,00			24,00		
	per linea di alimentazione QE - PL18	2,00	8,50			17,00		
	per linea di alimentazione PL18 - P_DER_1		7,80			7,80		
	SOMMANO m					148,80	5,48	815,42
240 / 208 L.02.080.130 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione							
	per linea di alimentazione PL20 - PL21 - PL22 *(lung.=9,5+8,2)		17,70			17,70		
	per linea di alimentazione PL23 - PL26 - PL27		14,00			14,00		
	per linea di alimentazione PL28 - PL30 - PL31 - PL32 *(lung.=12+11,5+11,5+4)		39,00			39,00		
	per linea di alimentazione PL29 - PL37 - PL33 - PL36 - PL34 - PL35 *(lung.=18+1,5+10,5+13,5+4,5)		48,00			48,00		
	per linea di alimentazione PL09 - PL11 - PL14 *(lung.=27,2+22,1)		49,30			49,30		
	per linea di alimentazione P_DER_1 - PL19 - PLE_01 *(lung.=11,50+18,5)		30,00			30,00		
	per linea di alimentazione P_DER_1 - PL38 - PL39 - PL40 - PL41 *(lung.=9,7+16,8+16,6+15,8)		58,90			58,90		
	per linea di alimentazione P_DER_1 - PL07 - PL05 *(lung.=23,2+20+9,5)		52,70			52,70		
	per linea di alimentazione PL05 - PL01 - PL02 - PL03 - PL04 *(lung.=20,2+5+4,3+4,3)		33,80			33,80		
	per linea di alimentazione PL09 - P_DER_2		8,40			8,40		
	per linea di alimentazione PL45 - PL08 - PL06 *(lung.=7,5+26,7)		34,20			34,20		
	per linea di alimentazione P_DER_2 - PL45 - PL44 - PL43 - PL42 *(lung.=9,4+14,8+14,3+14,5)		53,00			53,00		
	per linea di alimentazione P_DER_2 - PL10 - PL12 - PL13 - PL15 - PL16 - PL17 *(lung.=14+21,3+22,2+22+16,8+20)		116,30			116,30		
	SOMMANO m					555,30	4,33	2'404,45
241 / 209 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione							
	per ripristino linea di alimentazione QE - PL20 - PL21 - PL22		22,00	0,400	0,100	0,88		
	per ripristino linea di alimentazione PL20 - PL23 - PL24 - PL25		30,50	0,400	0,100	1,22		
	per ripristino linea di alimentazione PL23 - PL26 - PL27		14,00	0,400	0,100	0,56		
	A RIPORTARE					2,66		3'974'937,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,66		3'974'937,69
	per ripristino linea di alimentazione PL25 - PL29 - PL28 - PL30 - PL31 - PL32		47,50	0,400	0,100	1,90		
	per ripristino linea di alimentazione PL29 - PL33 - PL37 - PL36 - PL34 - PL35 *(lung.=18+1,5+10,5+13,5+4,5)		48,00	0,400	0,100	1,92		
	per ripristino linea di alimentazione QE - PL18		8,50	0,400	0,100	0,34		
	per ripristino linea di alimentazione PL18 - PL09		15,20	0,400	0,100	0,61		
	per ripristino linea di alimentazione PL09 - PL11 - PL14 * (lung.=27,2+22,1)		49,30	0,400	0,100	1,97		
	per ripristino linea di alimentazione PL18 - P_DER_1		7,80	0,400	0,100	0,31		
	per ripristino linea di alimentazione P_DER_1 - PL19 - PL_E01 * (lung.=11,50+18,5)		30,00	0,400	0,100	1,20		
	per ripristino linea di alimentazione P_DER_1 - PL38 - PL39 - PL40 - PL41 - PL_E02 *(lung.=9,7+16,8+16,6+15,8+11,1)		70,00	0,400	0,100	2,80		
	per ripristino linea di alimentazione P_DER_1 - PL07 - PL05 * (lung.=23,2+20+9,5)		52,70	0,400	0,100	2,11		
	per ripristino linea di alimentazione PL05 - PL01 - PL02 - PL03 - PL04 - PL_E03 - PL_E04 *(lung.=20,2+5+4,3+4,3+23,5+23,8)		81,10	0,400	0,100	3,24		
	per ripristino linea di alimentazione PL09 - P_DER_2		8,40	0,400	0,100	0,34		
	per ripristino linea di alimentazione P_DER_2 - PL08 - PL06 * (lung.=10,6+26,7)		37,30	0,400	0,100	1,49		
	per ripristino linea di alimentazione P_DER_2 - PL45 - PL44 - PL43 - PL42 *(lung.=9,4+14,8+14,3+14,5)		53,00	0,400	0,100	2,12		
	per ripristino linea di alimentazione P_DER_2 - PL10 - PL12 - PL13 - PL15 - PL16 - PL17 *(lung.=14+21,3+22,2+22+16,8+20)		116,30	0,400	0,100	4,65		
	a detrarre ingombro tubazione d:63mm *(larg.=0,0315*0,0315*3,14)	-555,30	0,003			-1,67		
	a detrarre ingombro tubazione d:75mm *(larg.=0,0375*0,0375*3,14)	-148,50	0,004			-0,59		
	Sommano positivi mc					27,66		
	Sommano negativi mc					-2,26		
	SOMMANO mc					25,40	47,89	1'216,41
242 / 210 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione							
	per ripristino linea di alimentazione QE - PL20 - PL21 - PL22		22,00	0,400	0,300	2,64		
	per ripristino linea di alimentazione PL20 - PL23 - PL24 - PL25		30,50	0,400	0,300	3,66		
	per ripristino linea di alimentazione PL23 - PL26 - PL27		14,00	0,400	0,300	1,68		
	per ripristino linea di alimentazione PL25 - PL29 - PL28 - PL30 - PL31 - PL32		47,50	0,400	0,300	5,70		
	per ripristino linea di alimentazione PL29 - PL33 - PL37 - PL36 - PL34 - PL35 *(lung.=18+1,5+10,5+13,5+4,5)		48,00	0,400	0,300	5,76		
	per ripristino linea di alimentazione QE - PL18		8,50	0,400	0,300	1,02		
	per ripristino linea di alimentazione PL18 - PL09		15,20	0,400	0,300	1,82		
	per ripristino linea di alimentazione PL09 - PL11 - PL14 * (lung.=27,2+22,1)		49,30	0,400	0,300	5,92		
	per ripristino linea di alimentazione PL18 - P_DER_1		7,80	0,400	0,300	0,94		
	per ripristino linea di alimentazione P_DER_1 - PL19 - PL_E01 * (lung.=11,50+18,5)		30,00	0,400	0,300	3,60		
	per ripristino linea di alimentazione P_DER_1 - PL38 - PL39 - PL40 - PL41 - PL_E02 *(lung.=9,7+16,8+16,6+15,8+11,1)		70,00	0,400	0,300	8,40		
	per ripristino linea di alimentazione P_DER_1 - PL07 - PL05 * (lung.=23,2+20+9,5)		52,70	0,400	0,300	6,32		
	per ripristino linea di alimentazione PL05 - PL01 - PL02 - PL03 - PL04 - PL_E03 - PL_E04 *(lung.=20,2+5+4,3+4,3+23,5+23,8)		81,10	0,400	0,300	9,73		
	per ripristino linea di alimentazione PL09 - P_DER_2		8,40	0,400	0,300	1,01		
	per ripristino linea di alimentazione P_DER_2 - PL08 - PL06 * (lung.=10,6+26,7)		37,30	0,400	0,300	4,48		
	per ripristino linea di alimentazione P_DER_2 - PL45 - PL44 - PL43 - PL42 *(lung.=9,4+14,8+14,3+14,5)		53,00	0,400	0,300	6,36		
	per ripristino linea di alimentazione P_DER_2 - PL10 - PL12 - PL13 - PL15 - PL16 - PL17 *(lung.=14+21,3+22,2+22+16,8+20)		116,30	0,400	0,300	13,96		
	A RIPORTARE					83,00		3'976'154,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					83,00		3'976'154,10
	SOMMANO mc					83,00	3,58	297,14
243 / 211 U.04.020.010 .b	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione P_DER_1-4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	42,90	171,60
244 / 212 U.04.020.085 .b	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione P_DER_1-4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	165,83	663,32
245 / 213 ILL.01	Palo in stile per arredo urbano. Stelo a sezione cilindro-conica a curvatura speciale realizzato in acciaio S275J ricavato per laminazione a caldo, privo di cordoni di saldatura esterni. Altezza fonte luminosa 7500mm; Su piastra di base e tirafondiZincato a caldo UNI EN ISO 1461 e successivamente verniciato con doppio ciclo in polveri in 2 colorazioni: Bronzo anticato per lo stelo e argento opaco x terminale e accessori;. Completo di portello verniciato asola palo. Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL01 - PL08 PL10, PL12, PL13 PL15 - PL17, PL19					8,00 3,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	2'487,13	37'306,95
246 / 214 ILL.02	Palo in stile per arredo urbano doppio. Stelo a sezione cilindro-conica a curvatura speciale realizzato in acciaio S275J ricavato per laminazione a caldo, privo di cordoni di saldatura esterni. Altezza fonte luminosa 7500mm; Su piastra di base e tirafondiZincato a caldo UNI EN ISO 1461 e successivamente verniciato con doppio ciclo in polveri in 2 colorazioni: Bronzo anticato per lo stelo e argento opaco x terminale e accessori;. Completo di portello verniciato asola palo. Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL09, PL11, PL14, PL18					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'721,54	10'886,16
247 / 215 ILL.03	Palo rastremato per arredo urbano in acciaio S275J zincato a caldo diam. 127-89-70. Altezza fonte luminosa 7000mm con codolo saldato L200/250 verniciato. Completo di portello asola palo. Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media							
	A R I P O R T A R E							4'025'479,27



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'025'479,27
248 / 216 ILL.04	tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL32 - PL37					6,00	1'116,69	6'700,14
	SOMMANO cadauno					6,00		
	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato verniciato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=110; d1= 60; l= 4500; h=4000; kg=30 S=3 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL20 - PL31					12,00	384,81	4'617,72
	SOMMANO cadauno					12,00		
249 / 217 ILL.05	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato verniciato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=110; d1= 60; l= 4500; h=4500; kg=32 S=3 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL38-45					8,00	409,21	3'273,68
	SOMMANO cadauno					8,00		
	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 4 mmq Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Linea Alinetazione n.1 (QE-PL20-PL21-PL22-PL23-PL24-PL25-PL26-PL27) *(lung.=22,5+31+14) Linea Alinetazione 1 (entra-esci palo) Linea Alimentazione n.2 (PL29-PL28-PL31-PL30-PL32 * (lung.=15,3+23,3) Linea Alimentazione n.2 (PL29-PL37-PL33-PL36-PL34-PL35) Linea Alimentazione n.2 (entra-esci palo)	13,00	67,50 1,50			67,50 19,50		
		18,00	38,60 49,00 1,50			38,60 49,00 27,00		
250 / 218 L.02.010.290 .c								
	A R I P O R T A R E					201,60		4'040'070,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					201,60		4'040'070,81
	Linea Alimentazione n.3 (QE-PL18-PL09-PL11-PL14)		73,00			73,00		
	Linea Alimentazione n.3 (entra esci palo)	8,00	1,50			12,00		
	Linea Alimentazione n.4 (QE-PL19-PL_E01)		46,00			46,00		
	Linea Alimentazione n.4 (entra esci palo)	4,00	1,50			6,00		
	Linea Alimentazione n.7 (QE-PL45-PL44-PL43-PL42-PL08-PL06) * (lung.=35+85)		120,00			120,00		
	Linea Alimentazione n.7 (entra-esci palo)	11,00	1,50			16,50		
	Linea Alimentazione n.8 (PL16-PL17)		20,00			20,00		
	Linea Alimentazione n.8 (entra esci palo)	2,00	1,50			3,00		
	SOMMANO m					498,10	6,19	3'083,24
251 / 219 L.02.010.290 .d	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 6 mmq Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Linea Alinetazione n.2 (QE - PL20)		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	8,15	366,75
252 / 220 L.02.010.290 .e	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 10 mmq Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Linea alimentazione n.5 (QE-PL38-PL39-PL40-PL41-PL_E02) Linea alimentazione n.5 (entra-esci palo) Linea alimentazione n.6 (QE-PL07-PL05-PL01-PL02-PL_E03) Linea alimentazione n.6 (PL01-PL04-PL03-PL_E04) Linea alimentazione n.6 (entra-esci palo) Linea alimentazione n.8 (QE-PL10-PL12-PL13-PL15-PL16) Linea alimentazione n.8 (entra-esci palo)	10,00	87,00 1,50 118,00 34,00 1,50 130,00 1,50			87,00 15,00 118,00 34,00 22,50 130,00 12,00		
	SOMMANO m					418,50	12,18	5'097,33
253 / 221 L.06.010.070 .c	Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Dimensioni 175x175x130 mm Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL01 - PL45 (asola palo)					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	100,17	4'507,65
254 / 222 L.02.120.040 .h	Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x16 mmq per contenitore da 125x125 mm Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL01 - PL45 (asola palo)					45,00		
	A R I P O R T A R E					45,00		4'053'125,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,00		4'053'125,78
	SOMMANO cad					45,00	16,60	747,00
255 / 223 L.02.220.010 .b	Morsetto portafusibili, in melamina Per fusibili 10,3x38 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL01 - PL45 (asola palo)					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	19,90	895,50
256 / 224 L.02.130.010 .a	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL01 - PL45 protezione corpo illuminante PL09, PL11, PL14, PL18 protezione secondo corpo illuminante					45,00 4,00		
	SOMMANO cad					49,00	8,35	409,15
257 / 225 L.02.010.270 .a	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 1,5 mmq Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL01 - PL19 (collegamento asola palo - corpo illuminante) PL09, PL11, PL14, PL18 (collegamento asola palo - secondo corpo illuminante) PL20 - PL31 (collegamento asola palo - corpo illuminante) PL32 - PL37 (collegamento asola palo - corpo illuminante) PL38 - PL45 (collegamento asola palo - corpo illuminante)	19,00 4,00 12,00 6,00 8,00	7,00 5,00 3,50 6,50 4,00			133,00 20,00 42,00 39,00 32,00		
	SOMMANO m					266,00	1,51	401,66
258 / 226 L.04.040.040 .a.CAM	Corpi illuminanti a LED per arredo urbano Corpo illuminante a LED costituito da: corpo e bracci in alluminio pressofuso, con sezione a bassa superficie di esposizione al vento; ottiche in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99.99%, con procedimento sotto vuoto (PVD); attacco palo in alluminio pressofuso per palo diam. 60 mm; diffusore: vetro trasparente sp. 5 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti; verniciatura a immersione in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Potenza 33 W Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PL20 - PL31 PL38 - PL45					12,00 8,00		
	SOMMANO cad					20,00	707,09	14'141,80
259 / 227 U.06.060.010 .a.CAM	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di							
	A R I P O R T A R E							4'069'720,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'069'720,89
	<p>esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 18 W - 2272 lm</p> <p>Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione</p> <p>PL11/2 (pedonale)</p> <p>PL12</p> <p>PL14/2 (pedonale)</p> <p>PL18/2 (pedonale)</p> <p>PL09/2 (pedonale)</p> <p>PL32 - 37</p>					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						6,00		
	SOMMANO cad					11,00	574,95	6'324,45
260 / 228	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED							
U.06.060.010	avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in							
.b.CAM	alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di							
	esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella							
	copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a							
	76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in							
	vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e							
	agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una							
	fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva							
	verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla							
	corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di							
	connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio							
	isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della							
	copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza							
	32 W - 5071 lm							
	Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media							
	tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata							
	e continua ed impianti di pubblica illuminazione							
	PL05 - PL08					4,00		
	PL09 (stradale)					1,00		
	PL10					1,00		
	PL11 (stradale)					1,00		
	PL13 - PL17					5,00		
	PL18 (stradale)					1,00		
	PL19					1,00		
	SOMMANO cad					14,00	633,63	8'870,82
261 / 229	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED							
U.06.060.010	avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in							
.c.CAM	alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di							
	esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella							
	copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a							
	76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in							
	vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e							
	agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una							
	fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva							
	verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla							
	corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di							
	connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio							
	isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della							
	copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza							
	55 W - 8089 lm							
	Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media							
	A R I P O R T A R E							4'084'916,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'097'135,06
	Arredo urbano (Cat 6)							
266 / 4 ANP.11	Rimozione staccionata in pali di legno. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... staccionata strada-scuola		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	6,81	749,10
267 / 5 R.02.025.070 .a.CAM	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... recinzione scuola (in ragione di 20 kg/m)		60,00		20,000	1'200,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	0,71	852,00
268 / 44 ANP.08	Fornitura e posa in opera di fontana, per arredo urbano, di diametro 3 metri, costituita da: soletta in calcestruzzo armato spessore minimo 20 cm; Parete circolare perimetrale in calcestruzzo armato spessore 20 cm e altezza 40 cm; impermeabilizzazione interna in resine cementizie bicomponenti idonee al contenimento dell'acqua; rivestimento esterno in lastre rettangolari di travertino spessore 3 cm, posate in verticalmente; copertina superiore di travertino da 5 cm, sagomato curvo secondo il perimetro della fontana e smussato negli spigoli; e completa di impianto per la realizzazione di un getto d'acqua zampillante da posizionare in apposito pozzetto laterale di dimensioni adeguate e relativo chiusino in ghisa, con allaccio alla rete idrica e allaccio allo scarico acque bianche. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'998,58	7'998,58
269 / 269 V.01.010.095 .a	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta. Monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base 200x50 cm, altezza 50 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	475,79	5'709,48
270 / 270 V.01.020.045 .b	Cestino portarifiuti in calcestruzzo Cestino portarifiuti tondo in calcestruzzo armato con superficie esterna boccia data e bordo superiore a superficie liscia, con contenitore interno estraibile in lamiera zincata. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Di forma quadrata, capacità 40 l, dimensioni 46x46 cm, altezza 65 cm, peso 175 kg Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	374,70	749,40
271 / 271 V.01.030.020	Fioriera rettangolare in cemento a superficie boccia data. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Dimensioni							
	A R I P O R T A R E							4'113'193,62

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<p align="center">Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</p> <p>OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... 3'203'950,07</p> <p>OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione 521'708,71</p> <p>OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione 455'807,00</p> <p align="right">TOTALE euro 4'181'465,78</p> <p>Albanella (SA), 16/12/2022</p> <p align="center">Il Tecnico RTP: Ing. Luca Picilli (Mandatario) - Arch. Domenico Scorziello (Mandante)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;">   </div>	
A RIPORTARE	