

"REDONA CENTRO - VARIANTE"

Progetto urbano di recupero e sistemazione del comparto produttivo situato nel centro del quartiere di Redona, tra la via A. Berlese e la via Papa Leone XIII, in variante al P.I.I. REDONA CENTRO 2"



ARCHITETTURA E URBANISTICA

T+T ARCHITETTI
Arch. Pippo Traversi



via Locatelli, 23 - Bergamo
tel. 035 222436
studio@traversietraversi.it

PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO

Legge Regionale 12/2005

OPERE DI URBANIZZAZIONE

STUDIO ARRIGONI
Ing. Davide Arrigoni



via Borgo Palazzo 116/b - 24125 Bergamo
tel. 035 225519
davide@studioarrigoni.net

PROPOSTA DEFINITIVA

OPERE DI URBANIZZAZIONE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI MASSIMA

COMMITTENTE

Vallalta s.p.a.

VALLALTA S.R.L.
Piazza Matteotti, 20 - 24122 BERGAMO
Tel. 035-759111
C.F.-P.IVA - Reg. Impr. BG n. 02051010169
Numero REA: BG/258117

Piazza Giacomo Matteotti n. 20 - Bergamo

protocollo
M.15.05

data
04-07-2016

scala

tavola

D11

AGGIORNAMENTI

data

orientamento

1 INTEGRAZIONE n.5

20/01/2017

2

3

4

5

6

7

8

9

10

REDONA
SRL

Mario Bresolin

via Marconi 123/c 24040 Ranica (BG)
Tel. 035 347060 | Fax 035 4124013
info@redona.it - redona@legalmail.it

PG E0021274_2017

PG E0021274_2017

PG E0021274_2017

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO
REDONA CENTRO 2 - VARIANTE

RELAZIONE STRADA DI COLLEGAMENTO VIA BERLESE VIA
GALIMBERTI

COMMITTENTE: Vallalta srl Piazza Matteotti n° 20 Bergamo

Bergamo, 16/01/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI (SpCat 1) OPERE EDILI (Cat 1)							
1 / 1 NP 01	Rimozione di rete para-palloni compreso fili tenditori e messa a disposizione per eventuale riutilizzo SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI Recinzione oratorio da demolire		36,50		7,500	273,75		
	SOMMANO mq					273,75	6,50	1'779,38
2 / 2 NP 02	Rimozione di pali di illuminazione in cemento e accatastamento nell'area di cantiere SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI Pali di sostegno rete para-palloni					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	75,00	300,00
3 / 3 NP 03	Estirpazione di piante di alto fusto (tigli) esistenti compreso taglio,escavazione di apparato radicale, e trasporto alle ppdd del materiale di risulta SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI Tigli alti mt 10 esistenti lungo la recinzione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	350,00	1'050,00
4 / 4 A2.03.010.00 5.a	Demolizione completa di fabbricati isolati "fuori terra" fino a 9 m di altezza, da eseguirsi con mezzi meccanici, valutati a m3 vuoto per pieno, previa rimozione di manufatti o materiali destinati a gestione separata da quotare a parte, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, il piano di demolizione, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio con struttura portante in mattoni o pietrame e solai in legno, ferro e voltini SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI Casetta in struttura acciaio e muratura con copertura in lamiera,		8,20	4,200	3,200	110,21		
	SOMMANO m3					110,21	10,89	1'200,19
5 / 5 A2.03.010.13 0.a	Demolizione di pavimentazione in calcestruzzo durevole, armata con rete metallica elettrosaldata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantità minima 250 m2) pavimento dello spessore di 15 cm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI Rimozione pavimento esistente proprietà ex Zanetti					250,00		
	SOMMANO m2					250,00	14,13	3'532,50
6 / 6 A1.03.015.01 0.b	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero							
	A RIPORTARE							7'862,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'862,07
	SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI MURO LATO ORATORIO Settore 1 curvilineo -130 Settore 2 - 130 Settore 3 - 180 Settore 4 - 230 MURO LATO ZANETTI	18,84				1,300 1,300 1,800 2,300	24,49 28,08 63,18 224,79	
	SOMMANO m3		62,00	1,500	0,700	65,10		
						405,64	14,73	5'975,08
7 / 7 A1.03.020.01 5.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI differenza tra scavo e reinterro *(H/peso=405,64-163,84)					241,800	241,80	
	SOMMANO m3					241,80	9,94	2'403,49
8 / 8 A1.03.030.01 0.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI MURO LATO ORATORIO Settore 1 curvilineo Settore 2 Settore 3 Settore 4 MURO LATO ZANETTI	12,08				0,150 0,150 0,150 0,150	1,81 1,71 2,97 8,73	
			62,00	1,200	0,150	11,16		
	SOMMANO m3					26,38	117,78	3'107,04
9 / 9 A1.03.030.05 5.a	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI MURO LATO ORATORIO settore 1 curvilineo settore 2 settore 3 settore 4 chiusura 1-2 chiusura 2-3 chiusura 3-4 chiusura 4 salto di quota MURO LATO ZANETTI	12,72				0,500 0,400 0,400 0,400	6,36 4,80 7,44 18,38	
						0,100 0,500 0,500	0,13 0,65 0,80	
		2,00	0,60	1,700	0,500	1,02		
		2,00	62,00		0,400	49,60		
	SOMMANO m2					89,18	29,85	2'662,02
10 / 10 A1.03.030.01 5.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente,							
	A RIPORTARE							22'009,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							22'009,70	
	escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI MURO LATO ORATORIO Settore 1 curvilineo Settore 2 Settore 3 Settore 4 Chiusura 4 salto di quota MURO LATO ZANETTI	8,26				0,500 4,13 0,400 3,12 0,400 5,95 0,400 17,69 0,600 1,94			
	SOMMANO m3		62,00	1,000	0,400	24,80	57,63	149,10	8'592,63
11 / 11 A1.03.030.05 5.b	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI MURO LATO ORATORIO Settore 1 curvilineo Settore 2 Settore 3 Settore 4 Settore 4 testata MURO LATO ZANETTI	13,66 2,00 2,00 2,00 2,00				3,000 40,98 3,100 37,20 3,500 63,00 3,500 126,49 3,500 1,05			
	SOMMANO m2	2,00	62,00		2,000	248,00	516,72	32,12	16'597,05
12 / 12 A1.03.030.05 5.g	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: per superfici curve o comunque sagomate, escluso centine e sagome speciali, aumento (Percentuale 100%) SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI Settore 1 curvilineo	13,66				3,000 40,98			
	SOMMANO m2					40,98	32,12	1'316,28	
13 / 13 A1.03.030.05 5.c	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio da 3,5 a 5,5 m, misurate per tutta l'altezza SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI settore 3 settore 4 settore 4 testata	2,00 2,00	9,00 18,07 0,30			0,100 1,80 0,600 21,68 0,600 0,18			
	SOMMANO m2					23,66	44,15	1'044,59	
14 / 14	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di								
	A RIPORTARE							49'560,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							49'560,25	
A1.03.030.02 0.c	elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, di spessore non inferiore a 30 cm, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4 SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI MURO LATO ORATORIO settore 1 curvilineo settore 2 settore3 settore 4 MURO LATO ZANETTI	2,04				3,000 3,100 3,600 4,100 2,000	6,12 5,58 9,72 22,23 37,20		
	SOMMANO m3						80,85	163,98	13'257,78
15 / 15 A1.03.030.02 0.r	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, di spessore non inferiore a 30 cm, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: Sovrapprezzo per esecuzione di murature di altezza superiore a 3,5 m, misurata per tutta l'altezza, compreso eventuale utilizzo della pompa autocarrata SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI settore 3 settore 4		9,00 18,07	0,300 0,300		3,600 4,100	9,72 22,23		
	SOMMANO m3						31,95	22,75	726,86
16 / 16 A1.03.030.04 5	Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI Vedi voce n° 10 [m3 57.63] Vedi voce n° 15 [m3 31.95]					60,000 100,000	3'457,80 3'195,00		
	SOMMANO kg						6'652,80	1,38	9'180,86
17 / 17 Y0.01.005.02 0.a	Nolo di ponteggio a telai completo in opera, compresi trasporti, montaggio e smontaggio, esclusi gli oneri per il PIMUS e per l'eventuale progettazione, escluso l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti (per nolo piano di lavoro e sottoponte di servizio vedi Y.1.10.35): misurato in proiezione verticale di ponteggio, escluse le sovrapposizioni d'angolo, da contabilizzare una volta sola: per i primi 30 giorni (o frazioni) SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI settore 4		18,00			5,000	90,00		
	SOMMANO m2						90,00	8,69	782,10
18 / 18 Y0.01.005.04 0.a	Nolo di piano di lavoro o sottoponte, corredato di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale: per i primi 30 giorni (o frazione) SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI settore 4	2,00	18,00	1,000			36,00		
	A RIPORTARE						36,00		73'507,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					36,00		73'507,85
	SOMMANO m2					36,00	7,76	279,36
19 / 19 A1.03.050.07 0.a	Trattamento di superfici in calcestruzzo, comprese eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno (misurazione: deduzione dei vuoti per la sola quantità eccedente i 2,00 m2): con cemento osmotico SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI MURO LATO ORATORIO settore 1 curvilineo settore 2 settore 3 settore 4 MURO LATO ZANETTI	6,60				1,000 1,000 1,500 2,000		
			6,00 9,00 18,40			6,60 6,00 13,50 36,80		
			62,00		1,000	62,00		
	SOMMANO m2					124,90	9,00	1'124,10
20 / 20 A2.03.015.04 0.b	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato in cantiere, compreso carico e trasporto fino alla distanza massima di 100 m SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI LATO ORATORIO lato interno settore1 curvilineo lato interno settore1 curvilineo lato interno settore2 lato interno settore2 lato interno settore 3 lato interno settore 3 lato interno settore 4 lato interno settore 4 LATO ZANETTI	8,95 -4,77				1,200 0,500 1,200 0,400 1,700 0,400 2,100 0,400		
			6,00 -6,00 9,00 -9,00 18,70 -18,70	1,800 0,800 2,100 1,100		12,96 -1,92 32,13 -3,96		
			65,00	1,000	0,500	94,25 32,50		
						182,58 -18,74		
	SOMMANO m3					163,84	7,62	1'248,46
21 / 21 W1.03.065.0 05.a	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 10 cm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI sottofondo autobloccanti					70,00		
	SOMMANO m2					70,00	14,42	1'009,40
22 / 22 W1.03.065.0 05.b	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: per ogni cm di spessore in più od in meno, differenza SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI sottofondo autobloccanti	70,00				5,000		
	SOMMANO m2/cm					350,00	1,46	511,00
23 / 23 W1.03.065.0 10.c	Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo colore grigio vibrocompresso posato su letto di sabbia, spessore soffice 4 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente, escluso sottofondo e preparazione dello stesso: spessore 10 cm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI							
	A RIPORTARE							77'680,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							77'680,17
	sottofondo autobloccanti					70,00		
	SOMMANO m2					70,00	31,93	2'235,10
24 / 24 M0.03.010.0 35.b	Fornitura e posa in opera di recinzioni fisse in ferro, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera di cui al A1.5.30.15.b o A2.5.30.15.b, altezza minima 110 cm con peso max 20 kg: di tipo corrente con profilati tubolari SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI recinzione lato Zanetti		70,00		30,000	2'100,00		
	SOMMANO kg					2'100,00	4,38	9'198,00
25 / 25 A2.05.030.01 5.b	Assistenza alla posa in opera di cancelli e cancellate di ferro, escluso piantone ed eventuali guide: cancellate fisse come al M.3.10.35 (misura minima 3,00 m) SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI Vedi voce n° 24 [kg 2 100.00]					2'100,00		
	SOMMANO kg					2'100,00	2,45	5'145,00
26 / 26 NP 04	Lavori di rimozione del marciapiede all'intersezione tra la via Galimberti e la nuova strada. Compresa sistemazione dell'area per le successive opere di asfaltatura SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
27 / 27 A2.03.010.01 5.b	Demolizione parziale di strutture di fabbricati "fuori terra", da eseguirsi con mezzi meccanici valutate per la cubatura effettiva, compresi l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, il loro carico e trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, il piano di demolizione, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio (volumi non inferiori a 1 m3): in calcestruzzo SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI Muro recinzione roggia Serio su via Berlese Muro tra oratorio e proprietà ex zanetti Muro tra oratorio e proprietà Vallalta	2,00	24,00	0,350	1,000	16,80		
			70,00	0,300	3,000	63,00		
			10,00	0,300	6,000	18,00		
	SOMMANO m3					97,80	257,25	25'159,05
28 / 28 A2.03.010.18 0.a	Rimozione di serramenti in legno o ferro, barriere, inferriate, parapetti, cancelli (misura minima 2,00 m2), comprese eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: senza recupero, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI Rete metallica plastificata Barriera canale		50,00		1,200	60,00		
			24,00		0,500	12,00		
			24,00		1,000	24,00		
	SOMMANO m2					96,00	16,98	1'630,08
	A RIPORTARE							122'047,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							122'047,40
29 / 44 W1.03.030.0 10.b	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI strada parte bassa strada parte alta	1750,00 340,00			0,500 0,500	875,00 170,00		
	SOMMANO m3					1'045,00	11,33	11'839,85
30 / 45 W1.03.030.0 40.a	Fornitura e posa in opera, con mezzi meccanici, di materiale per rinterri o riempimenti di scavi o depressioni aggregati riciclati per la realizzazione di recuperi ambientali, riempimenti e colmate (Allegato C4 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI riporto in quota strada parte bassa riporto in quota strada parte alta	350,00 340,00			0,500 0,500	175,00 170,00		
	SOMMANO m3					345,00	20,70	7'141,50
31 / 46 W1.03.035.0 25.a	Formazione di massciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI	2350,00			0,400	940,00		
	SOMMANO m3					940,00	20,25	19'035,00
32 / 47 W1.03.035.0 35	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI (par.ug.=2350+78)	2428,00				2'428,00		
	SOMMANO m2					2'428,00	2,76	6'701,28
33 / 48 W1.02.010.0 30	Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni bituminose (peso medio al m3 1.600 kg) SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI strada incrocio con via Berlese (ponte roggia)	1,60 1,60	2350,00 78,00		0,150 0,150	564,00 18,72		
	SOMMANO t					582,72	18,58	10'826,94
34 / 49 W1.03.040.0 10.b00	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI solo nuova strada incrocio via Berlese (ponte roggia)					1'650,00 78,00		
	A RIPORTARE					1'728,00		177'591,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'728,00		177'591,97
	SOMMANO m2					1'728,00	15,58	26'922,24
35 / 50 W1.03.065.0 05.a	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 10 cm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI marciapiede *(par.ug.=2350-1650)	700,00				700,00		
	SOMMANO m2					700,00	14,42	10'094,00
36 / 51 W1.03.065.0 05.b	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: per ogni cm di spessore in più od in meno, differenza SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI incremento spessore fino a 15 cm	700,00			5,000	3'500,00		
	SOMMANO m2/cm					3'500,00	1,46	5'110,00
37 / 52 A1.03.030.05 0.b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualità B450C, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno per altri impieghi (compresi sfridi e legature) SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI rete e.s. per sottofondo marciapiede	700,00			4,000	2'800,00		
	SOMMANO kg					2'800,00	1,47	4'116,00
38 / 53 W1.03.040.0 20.a	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI strada marciapiede ponte roggia					1'650,00 700,00 78,00		
	SOMMANO m2					2'428,00	7,08	17'190,24
39 / 54 W1.03.055.0 10.a	Fornitura e posa in opera di lastre tattili per esterni in cemento e graniglia per formazione di percorsi per non vedenti, colore giallo o bianco, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: svolta ad angolo, 60x60 cm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	60,63	181,89
40 / 55 W1.03.055.0	Fornitura e posa in opera di lastre tattili per esterni in cemento e graniglia per formazione di percorsi per non vedenti, colore giallo o							
	A RIPORTARE							241'206,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							241'206,34
10.b	bianco, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: incrocio, 60x60 cm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,63	121,26
41 / 56 W1.03.055.0 10.d	Fornitura e posa in opera di lastre tattili per esterni in cemento e graniglia per formazione di percorsi per non vedenti, colore giallo o bianco, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: arresto pericolo, 40x40 cm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	40,88	1'635,20
42 / 57 W1.03.055.0 10.f	Fornitura e posa in opera di lastre tattili per esterni in cemento e graniglia per formazione di percorsi per non vedenti, colore giallo o bianco, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: rettilineo, 40x30 cm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	38,88	3'888,00
43 / 58 W1.03.030.0 15.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI scavo per cordoli in granito *(lung.=445+14+14+7+10+27+46+27+30)		620,00	0,500	0,300	93,00		
	SOMMANO m3					93,00	27,36	2'544,48
44 / 59 A1.03.030.01 0.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI sottofondo cordoli in granito		620,00	0,300	0,150	27,90		
	A RIPORTARE					27,90		249'395,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27,90		249'395,28
	rinfianco cordoli in granito	2,00	620,00	0,200	0,200	49,60		
	SOMMANO m3					77,50	117,78	9'127,95
45 / 60 W1.03.045.0 25.b/ MOD	Fornitura e posa di cordoni in granito segati e bocciardati su sei lati con smusso tondo 10x10 mm, posati retti a vista e/o raso a raso, su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo esclusi, compresa ogni prestazione occorrente: retti o curvi sezione 15 x 24 cm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI (lung.=445+14+14+7+10+27+46+27+30)		620,00			620,00		
	SOMMANO m					620,00	58,08	36'009,60
46 / 61 W1.03.045.0 15.b	Fornitura e posa di risvolte in massello, dardino, di granito spessore 20-25 cm, lavorate a punta normale, compreso letto di sabbia ed ogni prestazione occorrente: dimensione 50x50 cm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	165,00	1'650,00
47 / 62 W1.03.045.0 20.b	Fornitura e posa di accesso, guida e pavimentazione in lastre di granito spessore 10-13 cm su letto di sabbia, spessore soffice 10 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente: di larghezza 50 cm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	130,00	3'640,00
48 / 63 W1.03.060.0 05.c	Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige, squadrati a spacco, posati su letto di sabbia e cemento spessore soffice 10 cm, compresa assistenza muraria pezzatura 8/10 SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI isole sopra ponte roggia					30,00		
	SOMMANO m2					30,00	86,00	2'580,00
49 / 64 I0.03.005.00 5.a	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantità minima 100 m3: ** compresa la fornitura della terra SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI aiuole lungo la nuova strada *(par.ug.=16*2)	32,00			0,500	16,00		
	SOMMANO m3					16,00	24,45	391,20
50 / 65 I0.02.015.01 0.e01	Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Carpinus betulus (carpino comune) pianta arbustiva ramificata alla base, altezza 4.50 - 5,00 m * SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	187,10	2'806,50
51 / 66 I0.03.010.01 5.b	Messa a dimora di piante arboree, piante arbustive o conifere di grande sviluppo, (minimo 10 piante, queste escluse dal prezzo). Sono compresi la formazione di buca del volume di almeno 0,80 m3, il rinterro, la fornitura e posa di tre pali tutori di sostegno della							
	A RIPORTARE							305'600,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							305'600,53
	lunghezza di 3 m, opportunamente legati al tronco previa protezione di quest'ultimo con tela juta o gomma, con l'aggiunta di 20-25 kg di terriccio speciale o torba e 300-400 gr. di concime complesso organico-minerale, l'eventuale potatura di formazione se ordinata dalla Direzione lavori e la prima bagnatura: a mano, con riutilizzo della terra estratta e il trasporto e l'onere di discarica di tutti i materiali di scavo SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	69,96	1'049,40
52 / 67 10.03.010.03 0	Pacciamatura con corteccia di pino sterilizzata, questa compresa, per uno spessore di circa 6/7 cm (superficie minima 100 m2) SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					32,00		
	SOMMANO m2					32,00	8,73	279,36
53 / 68 10.03.010.03 5	Fornitura e posa di telo pacciamante-antialga in poliestere/polietilene su terreno preparato per la messa a dimora di essenze vegetali. Compreso il fissaggio ai bordi dell'aiuola con picchetti metallici, le sovrapposizioni di almeno 20 cm e i maggiori oneri successivi per la piantumazione degli arbusti. SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					32,00		
	SOMMANO m2					32,00	5,34	170,88
54 / 69 10.03.010.00 5.a	Costituzione di tappeti erbosi: fresatura e vangatura meccanica, livellazione a mano, asporto degli inerti, concimazione con concime ternario 8-24-24 in ragione di gr. 200 al mq, semina di miscela di graminacee in ragione di gr. 40 al mq, rastrellatura d'interro del seme e concime, rullatura. per superfici di ridotte dimensioni con operazioni parzialmente manuali (superficie totale inferiore ai 100 m2) SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					20,00		
	SOMMANO m2					20,00	3,78	75,60
55 / 113 W1.03.095.0 05.e	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 15 cm, perline di vetro premiscelate compresa postspruzzatura 30% di perline SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI	3,00	200,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	0,85	510,00
56 / 114 W1.03.095.0 10.b	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate compresa postspruzzatura 30% di perline SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					200,00		
	A RIPORTARE					200,00		307'685,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					200,00		307'685,77
	SOMMANO m2					200,00	6,71	1'342,00
57 / 115 W1.03.095.0 15.a	Formazione stalli di sosta: per nuovo impianto, con vernice con perline di vetro premiscelate SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	15,72	660,24
58 / 116 W1.03.095.0 25/ MOD	Fornitura e posa di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo ma compreso scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	68,00	1'224,00
59 / 117 W1.03.095.0 35	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	36,37	654,66
60 / 118 W1.03.095.0 40.a02	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: lato 60 cm - classe 2 SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	25,29	151,74
61 / 119 W1.03.095.0 40.b04	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: diametro 60 cm - classe 2 SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	59,30	355,80
62 / 120 NP 14	Fornitura e posa in opera di dissuasori del traffico tipo "Bergamo 2000", compreso scavo, plinto di fondazione e ogni onere SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	200,00	6'000,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							318'074,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							318'074,21
	PONTE STRDALE 1^ cat (Cat 2)							
63 / 29 NP 05	Realizzazione diga temporanea per accumulo acqua a monte della zona di intervento sulla roggia Serio, comprese opere per incanalamento dell'acqua attraverso tubazioni a valle della zona di lavoro. Opera realizzata con casseri in legno /o metallo SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
64 / 30 A1.03.065.04 0.1	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD a parete semplice conformi alle norme CEI 23-39 CEI 23-46 ed EN-50086-1, 2, 4, per cavidotti interrati, completi di sonda tiracavo in acciaio zincato e manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, escluso rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo, lo scavo e il rinterro: rotoli o barre con diametro 200 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI tubi corrugati per pescaggio acqua da invaso a monte	5,00	40,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	21,74	4'348,00
65 / 31 A2.03.010.01 5.b	Demolizione parziale di strutture di fabbricati "fuori terra", da eseguirsi con mezzi meccanici valutate per la cubatura effettiva, compresi l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, il loro carico e trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, il piano di demolizione, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio (volumi non inferiori a 1 m3): in calcestruzzo SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI Muro roggia fondo alveo	2,00	23,00 23,00	0,400 6,800	3,200 0,200	58,88 31,28		
	SOMMANO m3					90,16	257,25	23'193,66
66 / 32 A1.03.015.01 0.b	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI scavo per platea nuovo ponte		23,00	6,800	0,400	62,56		
	SOMMANO m3					62,56	14,73	921,51
67 / 33 A1.03.015.02 5.a	Armatura di parete di scavo in legname, compresa la mano d'opera, noleggio e sfrido legname, chioderia e quant'altro occorrente per l'armo e il disarmo, limitatamente alla scarpa interna. Fino ad una altezza di 3 m di parete di scavo armata SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI	2,00	23,00		3,500	161,00		
	SOMMANO m2					161,00	46,50	7'486,50
68 / 34	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati							
	A RIPORTARE							354'523,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							354'523,88
A1.03.020.01 5.a	sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella I - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI Vedi voce n° 32 [m3 62.56]					62,56		
	SOMMANO m3					62,56	9,94	621,85
69 / 35 A1.03.030.01 5.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI platea ponte		23,00	7,000	0,400	64,40		
	SOMMANO m3					64,40	149,10	9'602,04
70 / 36 A1.03.030.05 5.a	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI (lung.=23+23+7+7)		60,00		0,400	24,00		
	SOMMANO m2					24,00	29,85	716,40
71 / 37 A1.03.030.02 0.o	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, di spessore non inferiore a 30 cm, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C32/40 (ex Rck 40 N/mm2) - esposizione XF2 - consistenza S4 SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI spalle ponte	2,00	23,00	0,350	2,500	40,25		
	SOMMANO m3					40,25	189,73	7'636,63
72 / 38 A1.03.030.05 5.b	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI spalle ponte spalle ponte	2,00 2,00	23,00 23,00		2,500 2,500	115,00 115,00		
	SOMMANO m2					230,00	32,12	7'387,60
73 / 39 A1.03.030.02	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, di spessore non							
	A RIPORTARE							380'488,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							380'488,40
0.p	inferiore a 30 cm, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisoria interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C35/45 (ex Rck 45 N/mm2) - esposizione XF2 - consistenza S4 SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI solaio travi laterali		23,00 7,00	7,000 0,300	0,500 1,000	80,50 4,20		
	SOMMANO m3	2,00				84,70	192,75	16'325,93
74 / 40 A1.03.030.05 5.h	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature per vani di scale e di ascensori SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI solaio (lung.=23+23+7+7) travi travi		23,00 60,00 7,00 7,00	7,000	0,500 1,000 1,000	161,00 30,00 14,00 14,00		
	SOMMANO m2	2,00 2,00				219,00	40,90	8'957,10
75 / 41 A1.03.030.04 5	Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisoria interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI Vedi voce n° 39 [m3 84.70] Vedi voce n° 37 [m3 40.25] Vedi voce n° 35 [m3 64.40]				200,000 80,000 100,000	16'940,00 3'220,00 6'440,00		
	SOMMANO kg					26'600,00	1,38	36'708,00
76 / 42 M0.03.010.0 35.b	Fornitura e posa in opera di recinzioni fisse in ferro, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera di cui al A1.5.30.15.b o A2.5.30.15.b, altezza minima 110 cm con peso max 20 kg: di tipo corrente con profilati tubolari SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI (lung.=7+7)		14,00		130,000	1'820,00		
	SOMMANO kg					1'820,00	4,38	7'971,60
77 / 43 A2.05.030.01 5.b	Assistenza alla posa in opera di cancelli e cancellate di ferro, escluso piantone ed eventuali guide: cancellate fisse come al M.3.10.35 (misura minima 3,00 m) SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI Vedi voce n° 42 [kg 1 820.00]					1'820,00		
	SOMMANO kg					1'820,00	2,45	4'459,00
	----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							454'910,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							454'910,03
	RETE FOGNARIA (Cat 3)							
78 / 73 W1.03.030.0 15.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI Rete acque nere Rete acque bianche diam. 1000 Rete acque bianche diam 160 Rete acque bianche diam 125		202,00 190,00 51,00 10,00	0,800 2,000 0,700 0,700	1,500 2,000 1,000 2,000	242,40 760,00 35,70 14,00		
	SOMMANO m3					1'052,10	27,36	28'785,46
79 / 74 W2.03.025.0 05.a	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantità minima 750 m2): per profondità fino a 3 cm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI allaccio acque nere via Berlese					50,00		
	SOMMANO m2					50,00	3,05	152,50
80 / 75 W2.03.025.0 05.b	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantità minima 750 m2): per ogni cm di profondità oltre ai 3 cm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI allaccio acque nere via Berlese *(par.ug.=12*50)	600,00				600,00		
	SOMMANO m2/cm					600,00	1,00	600,00
81 / 76 W1.03.075.0 15.f	Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico vetrificato per posa a cielo aperto con giunzione poliuretanic applicata sulla parte non verniciata del tubo sia sulla punta sia all'interno del bicchiere, conformi alla tipologia del sistema "C" della norma UNI EN 295, compreso il sottofondo del tubo con inerti fini esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: del diametro interno 300 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI rete acque nere					195,00		
	SOMMANO m					195,00	77,14	15'042,30
82 / 77 W1.03.075.0 20.c	Fornitura e posa in opera di batteria di pezzi speciali conforme al sistema "C" della norma UNI EN 295, composta da: giunto a squadra, sifone Firenze, giunto semplice con relativi tappi, guarnizioni e serratappi, per ispezioni premissioni nei collettori comunali con giunti poliuretanic diametro interno 300 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI allacci					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	762,10	2'286,30
	A RIPORTARE							501'776,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							501'776,59
83 / 78 W1.03.030.0 45.a	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni aggregati riciclati per la realizzazione di strati accessori (aventi funzione anticapillare, antigelo, drenante, etc.) (Allegato C5 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI rete acque nere		195,00		0,300	58,50		
	SOMMANO m3					58,50	29,71	1'738,04
84 / 79 A1.03.030.01 0.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI rete acque nere letto in cls rinfinaco tubazione acque nere rete acque bianche letto in cls rinfinaco tubazioni acque bianche		195,00	0,700	0,100	13,65		
		2,00	195,00			0,250		97,50
				1,300		0,100		25,87
		2,00	199,00			0,300		119,40
	SOMMANO m3					256,42	117,78	30'201,15
85 / 80 A1.03.070.01 5	** Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricati, compreso collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, compreso reinterri, escluso scavo e soletta di copertura, capacità, fino a 2,00 m3 SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI rete acque nere rete acquebianche	7,00	1,50	1,500	2,000	31,50		
		7,00	1,50	1,500	2,000	31,50		
	SOMMANO m3					63,00	415,08	26'150,04
86 / 81 W1.03.075.0 30	Rivestimento interno di camerette con fondi e mattonelle in gres ceramico (sezione 24x12 cm, spessore 1,7 cm) , posate con malta di cemento e sigillatura di cemento comprese le assistenze murarie SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI camerette acque nere camerette acque nere *(lung.=1,5*4) camerette acque bianche camerette acque bianche *(lung.=1,5*4)	7,00	1,50	1,500		15,75		
		7,00	6,00		0,500	21,00		
		7,00	1,50	1,500		15,75		
		7,00	6,00		0,500	21,00		
	SOMMANO m2					73,50	53,62	3'941,07
87 / 82 NP 08	Intonaco di cemento lisciato alla cazzuola, spessore 2cm circa con aggiunta di idrofugo su paramenti estreni di pareti in cls SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI rete acque nere *(lung.=1,5*4) rete acque bianche *(lung.=1,5*4)	7,00	6,00		1,000	42,00		
		7,00	6,00		1,000	42,00		
	SOMMANO m2					84,00	30,00	2'520,00
88 / 83 W1.03.085.0 30.a	Fornitura e posa in opera di gradini alla marinara in acciaio inox e in ghisa sferoidale per ispezioni camerette, fognature: dimensioni 30x12 cm in acciaio inox SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI rete acque nere *(par.ug.=7*5) rete acque bianche *(par.ug.=7*5)	35,00				35,00		
		35,00				35,00		
	A RIPORTARE					70,00		566'326,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					70,00		566'326,89
	SOMMANO cad					70,00	32,00	2'240,00
89 / 84 W1.03.090.0 05.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI rete acque nere rete acque bianche caditoie acque bianche	7,00 7,00 18,00			100,000 100,000 60,000	700,00 700,00 1'080,00		
	SOMMANO kg					2'480,00	2,87	7'117,60
90 / 85 W1.03.090.0 10.c	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI rete acque nere rete acque bianche caditoie acque bianche					7,00 7,00 18,00		
	SOMMANO cad					32,00	81,50	2'608,00
91 / 86 W1.03.075.0 10.f	Fornitura e posa in opera di tubi turbocentrifugati a compressione verticale con armatura metallica e innesto a bicchiere per fognature, compresi anello di tenuta a rotolamento, formazione del piano di posa con letto di sabbia, esclusi verniciatura, scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte con diametro interno di 100 cm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI rete acque bianche		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	138,50	27'700,00
92 / 87 W1.03.075.0 35.b	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 125 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI scarico in roggia serio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,90	129,00
93 / 88 W1.03.075.0 35.c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI rete acque bianche, allaccio caditoie		51,00			51,00		
	SOMMANO m					51,00	15,99	815,49
94 / 89 W1.03.075.0 40.f/ MOD	Pezzi speciali tubi in PVC: coefficiente intermedio di valutazione a metro di tubo del corrispondente diametro: valvola di non ritorno=10m SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	130,00	130,00
95 / 90	Pezzi speciali tubi in PVC: coefficiente intermedio di valutazione a							
	A RIPORTARE							607'066,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								607'066,98
W1.03.075.0 40.f	metro di tubo del corrispondente diametro: sifoni= 5 m SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI (par.ug.=3*5) SOMMANO m	15,00				15,00		
						15,00	15,99	239,85
96 / 91 A1.03.070.01 0.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: ** tipo Bergamo dimensioni interne 45x45x90 SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI caditoie SOMMANO cad					18,00		
						18,00	138,98	2'501,64
A RIPORTARE								609'808,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							609'808,47
	RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 4)							
97 / 92 W1.03.100.0 05.c	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 100x100x100 cm - tubo diametro 25 cm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	147,80	1'034,60
98 / 93 W1.03.100.0 05.d	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: maggiorazione per successiva sigillatura del palo a mezzo di sabbia costipata nell'interspazio tra palo e tubo di cemento con successiva formazione di zoccolo centinato in calcestruzzo di cemento e con finitura della superficie ad intonaco semiliscio per un'altezza di 20 cm dal piano stradale, compresa l'assistenza alla piombatura SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	50,00	350,00
99 / 94 A1.03.070.01 0.g	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e rinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne da 40x40x40 cm a 50x50x50 cm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	47,47	332,29
100 / 95 W1.03.090.0 05.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI	7,00			60,000	420,00		
	SOMMANO kg					420,00	2,87	1'205,40
101 / 96 W1.03.090.0 10.b	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	66,50	465,50
102 / 97 NP 09	Fornitura e posa in opera di conduttori con requisiti di non propagazione della fiamma (CEI 20-35), non propagazione dell'incendio (CEI 20-22 II), ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), bassa emissione di fumi (CEI 20-38). Il prezzo si intende per posa entro passaggi (es tubazioni o canali) predisposti, comprensivi di capicorda, cartellini di segnalazione e eventuali sfridi die di ogni altro accessorio per una perfetta installazione. Cavo FG7 2x1,5mm2 - alimentazione punti luce SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	5,00	950,00
	A RIPORTARE							614'146,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							614'146,26
103 / 98 NP 11	Fornitura e posa in opera di palo rastremato in Ac/Zn verniciato altezza max 8,8m h 8m fuori terra, comprensivo di fascia catramata alla base per protezione anticorrosione, portella di ispezione con morsetti fusibili in classe 2, tubazioni di raccordo al pozzetto.COMPRESO ogni altro accessorio per una perfetta installazione. SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	600,00	4'200,00
104 / 99 NP 10	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni di tipo stradale per installazione su palo già predisposto, tipo AEC ITALO 1 con le seguenti caratteristiche: - ottica asimmetrica 0F3 STW - sorgente LED 4.5 3 moduli - potenza 61W - Flusso luminoso (Lampada): 6590 lm - Flusso luminoso (Lampadine): 6590 lm - temperatura colore 4000°K - CRI = 70 - Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP - Classificazione fotometrica CIE: Semi cut-off. - Classificazione fotometrica IES: Full cut-off. - Efficienza sorgente LED: 138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 4000K - Classe di isolamento 2 - Grado di protezione IP66 - attacco testa-palo d. 60mm con regolazione 0° - 20° - alimentazione 230Vac - alimentatore elettronico con sistema di controllo DA (dimmerazione automatica con profilo preimpostato) - telaio in alluminio pressofuso UNI EN 1706 verniciato a polveri, colore grigio satinato semilucido 2B - schermo in vetro piano 4mm ad elevata trasparenza - conforme norme EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 comprensivo di conduttori per derivazione da dorsale pubblica, sistemi di giunzione, configurazione, messa in servizio ed ogni accessorio per una perfetta installazione. SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	750,00	5'250,00
105 / 100 NP 12	Fornitura e posa in opera di sbraccio in Ac/Zn verniciato tipo "AEC MV-K" lunhezza 1m.COMPRESO ogni altro accessorio per una perfetta installazione. SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	250,00	1'750,00
106 / 110 NP 13	Fornitura e posa in opera di banda segnatubo con sigla impianto SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI							
	A RIPORTARE							625'346,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							667'436,11
	POLIFERA POLIFUNZIONALE (Cat 8)							
117 / 104 W1.03.030.0 15.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI		200,00	0,800	1,200	192,00		
	SOMMANO m3					192,00	27,36	5'253,12
118 / 105 W1.03.080.0 05.b	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 50 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI	3,00	200,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	6,00	3'600,00
119 / 106 W1.03.080.0 05.g	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 125 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI	6,00	200,00			1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	11,85	14'220,00
120 / 107 W1.03.080.0 05.i	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 160 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	16,47	6'588,00
121 / 108 A1.03.030.01 0.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI RIVESTIMENTO POLIFERA		200,00		0,500	100,00		
	SOMMANO m3					100,00	117,78	11'778,00
122 / 109 NP 13	Fornitura e posa in opera di banda segnatubo con sigla impianto SpCat 1 - REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BERLESE E VIA GALIMBERTI		200,00			200,00		
	A RIPORTARE					200,00		708'875,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							783'585,72
	SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE (SpCat 2) OPERE EDILI (Cat 1)							
126 / 126 A2.03.010.01 5.b	Demolizione parziale di strutture di fabbricati "fuori terra", da eseguirsi con mezzi meccanici valutate per la cubatura effettiva, compresi l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, il loro carico e trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, il piano di demolizione, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio (volumi non inferiori a 1 m3): in calcestruzzo SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE Ponte sulla roggia e muretti Recinzione Vallalta fondazione fondazione muro in blocchi		6,00 68,00 68,00 122,00	4,500 0,300 0,300 0,300	0,300 0,600 0,800 0,800	8,10 12,24 16,32 29,28		
	SOMMANO m3					65,94	257,25	16'963,06
127 / 127 A2.03.010.00 5.a	Demolizione completa di fabbricati isolati "fuori terra" fino a 9 m di altezza, da eseguirsi con mezzi meccanici, valutati a m3 vuoto per pieno, previa rimozione di manufatti o materiali destinati a gestione separata da quotare a parte, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, il piano di demolizione, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio con struttura portante in mattoni o pietrame e solai in legno, ferro e voltini SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE Muro in blocchi di cls Muro in pietra		62,00 60,00	0,250 0,500	2,200 2,500	34,10 75,00		
	SOMMANO m3					109,10	10,89	1'188,10
128 / 128 A1.03.020.01 5.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE Vedi voce n° 126 [m3 65.94] Vedi voce n° 127 [m3 109.10]					65,94 109,10		
	SOMMANO m3					175,04	9,94	1'739,90
129 / 129 W2.03.025.0 05.a	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantità minima 750 m2): per profondità fino a 3 cm SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE via Berlese					2'600,00		
	SOMMANO m2					2'600,00	3,05	7'930,00
130 / 130 NP 19	Lavori di rimozione del marciapiede e dell'aiuola posti sulla via Berlese in corrispondenza della roggia Serio. Compresa sistemazione dell'area per le successive opere di sistemazione.							
	A RIPORTARE							811'406,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							811'406,78
	Superficie indicativa aiuola mq 31 parcheggio mq 70 SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
131 / 131 W1.03.030.0 10.b	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE realizzazione pista ciclabile ed aiuole	1150,00			0,500	575,00		
	SOMMANO m3					575,00	11,33	6'514,75
132 / 132 W1.03.035.0 25.a	Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE sottofondo pista ciclabile	810,00			0,300	243,00		
	SOMMANO m3					243,00	20,25	4'920,75
133 / 133 W1.03.035.0 35	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE pista ciclabile					810,00		
	SOMMANO m2					810,00	2,76	2'235,60
134 / 134 W1.02.010.0 30	Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni bituminose (peso medio al m3 1.600 kg) SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE pista ciclabile	1,60	810,00			0,150		
	SOMMANO t					194,40	18,58	3'611,95
135 / 135 NP 18	Conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie di granulometria tra 3 e 11 mm opportunamente selezionate e additivi sintetici, avente resistenza a compressione > 10 MPa, fornito in sacchi pre-dosati da 25kg, da impastare con sola acqua ed applicare mediante l'utilizzo di idonei mezzi meccanici oppure a mano. Il conglomerato deve avere caratteristiche drenanti e traspiranti (fino a 1000mm/min) e deve essere steso nell'idoneo spessore e correttamente compattato tenendo conto del tipo di sub-strato. Al fine di mantenerne le proprietà drenanti, al prodotto non devono essere aggiunte, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, sabbie o polveri che possano occludere i vuoti presenti. Specifiche per la posa in opera: la posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida in modo manuale o mediante mezzi meccanici, tipo vibro finitrice stradale o macchine miscelatrici/trasportatrici per massetto; successiva staggiatura manuale o meccanica, fino al completo							
	A RIPORTARE							830'689,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							830'689,83
	<p>livellamento della superficie. Per la buona riuscita della pavimentazione particolare attenzione deve essere posta alla compattazione del prodotto che può essere effettuata con piastra vibrante o con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso da maestranze esperte. Al termine della posa, la pavimentazione deve essere adeguatamente coperta per almeno 12 ore con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del conglomerato. La pavimentazione posata è calpestabile dopo 12 ore e carrabile dopo 24/48 ore in funzione della temperatura dell'ambiente. Specifiche per la pigmentazione: il prodotto può essere pigmentato in cantiere: aggiungere alla miscela base predosata una quantità di pigmento compresa tra 60 e 200 gr per sacco di prodotto in funzione della colorazione voluta. Prodotto a uso professionale. L'uso del prodotto dovrà essere basato su ricerche e valutazioni proprie dell'applicatore SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE pista ciclabile</p>	810,00			0,200	162,00		
	SOMMANO m3					162,00	300,00	48'600,00
136 / 136 A1.03.065.05 0.g/ MOD	<p>Fornitura e posa in opera di tubi corrugati e fessurati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, conformi alle norme EN-50086, per drenaggi interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, escluso rivestimento del tubo con inerti idonei, lo scavo e il rinterro: rotoli o barre con diametro 200 mm. COMPRESO rivestimento tubo con tessuto non tessuto e collegamento con le reti di scarico esistenti o direttamente alla roggia Serio SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE raccolta acque pista cilabile</p>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	24,27	4'854,00
137 / 137 W1.03.030.0 15.c	<p>Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE cordoli in granito *(lung.=387+64+27+52+20+146+14+7+8+25)</p>		750,00			750,00		
	SOMMANO m3					750,00	27,36	20'520,00
138 / 138 A1.03.030.01 0.b	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE piano di allettamento rin fianchi</p>	2,00	750,00 750,00	0,500 0,200	0,200 0,200	75,00 60,00		
	SOMMANO m3					135,00	117,78	15'900,30
139 / 139 W1.03.045.0 25.b/ MOD	<p>Fornitura e posa di cordoni in granito segati e bocciardati su sei lati con smusso tondo 10x10 mm, posati retti a vista e/o raso a raso, su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo esclusi, compresa ogni prestazione occorrente: retti o curvi sezione 15 x 24</p>							
	A R I P O R T A R E							920'564,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							920'564,13
	cm SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE		750,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	58,08	43'560,00
140 / 140 W1.03.045.0 15.b	Fornitura e posa di risvolte in massello, dardino, di granito spessore 20-25 cm, lavorate a punta normale, compreso letto di sabbia ed ogni prestazione occorrente: dimensione 50x50 cm SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	165,00	990,00
141 / 141 W1.03.045.0 20.b	Fornitura e posa di accesso, guida e pavimentazione in lastre di granito spessore 10-13 cm su letto di sabbia, spessore soffice 10 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente: di larghezza 50 cm SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	130,00	1'950,00
142 / 142 W1.03.065.0 05.a	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 10 cm SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE marciapiede *(par.ug.=280+100)	380,00				380,00		
	SOMMANO m2					380,00	14,42	5'479,60
143 / 143 W1.03.065.0 05.b	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: per ogni cm di spessore in più od in meno, differenza SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE marciapiede	380,00			5,000	1'900,00		
	SOMMANO m2/cm					1'900,00	1,46	2'774,00
144 / 144 A1.03.030.05 0.b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualità B450C, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno per altri impieghi (compresi sfridi e legature) SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE marciapiede	780,00			4,000	3'120,00		
	SOMMANO kg					3'120,00	1,47	4'586,40
145 / 145 W1.03.040.0 20.a	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE marciapiede strada					380,00 2'000,00		
	A RIPORTARE					2'380,00		979'904,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'380,00		979'904,13
	strada lato sx roggia					230,00		
	SOMMANO m2					2'610,00	7,08	18'478,80
146 / 146 W1.03.095.0 05.e	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 15 cm, perline di vetro premiscelate compresa postspruzzatura 30% di perline SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,85	850,00
147 / 147 W1.03.095.0 10.b	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate compresa postspruzzatura 30% di perline SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE					200,00		
	SOMMANO m2					200,00	6,71	1'342,00
148 / 148 W1.03.095.0 15.a	Formazione stalli di sosta: per nuovo impianto, con vernice con perline di vetro premiscelate SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	15,72	393,00
149 / 149 W1.03.095.0 25	Solo fornitura di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	68,00	680,00
150 / 150 W1.03.095.0 35	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	36,37	363,70
151 / 151 W1.03.095.0 40.a02	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: lato 60 cm - classe 2 SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,29	126,45
152 / 152 W1.03.095.0 40.b04	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: diametro 60 cm - classe 2 SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE							
	A RIPORTARE							1'002'138,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'002'138,08
	PISTA CICLABILE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	59,30	296,50
153 / 153 A2.03.010.18 0.a	Rimozione di serramenti in legno o ferro, barriere, inferriate, parapetti, cancelli (misura minima 2,00 m2), comprese eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: senza recupero, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE rimozione barriera perimetrale alla roggia Serio		115,00		1,000	115,00		
	SOMMANO m2					115,00	16,98	1'952,70
154 / 154 M0.03.010.0 35.b	Fornitura e posa in opera di recinzioni fisse in ferro, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera di cui al A1.5.30.15.b o A2.5.30.15.b, altezza minima 110 cm con peso max 20 kg: di tipo corrente con profilati tubolari SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE		115,00		20,000	2'300,00		
	SOMMANO kg					2'300,00	4,38	10'074,00
155 / 155 A2.05.030.01 5.b	Assistenza alla posa in opera di cancelli e cancellate di ferro, escluso piantone ed eventuali guide: cancellate fisse come al M.3.10.35 (misura minima 3,00 m) SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE Vedi voce n° 153 [m2 115.00]					115,00		
	SOMMANO kg					115,00	2,45	281,75
156 / 156 I0.03.005.00 5.a	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantità minima 100 m3: ** compresa la fornitura della terra SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE terreno per aiuole *(par.ug.=75+10+115+35+32)	267,00			0,500	133,50		
	SOMMANO m3					133,50	24,45	3'264,08
157 / 157 I0.02.015.01 0.e01	Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Carpinus betulus (carpino comune) pianta arbustiva ramificata alla base, altezza 4.50 - 5,00 m * SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	187,10	1'871,00
158 / 158 I0.03.010.01 5.b	Messa a dimora di piante arboree, piante arbustive o conifere di grande sviluppo, (minimo 10 piante, queste escluse dal prezzo). Sono compresi la formazione di buca del volume di almeno 0,80 m3, il rinterro, la fornitura e posa di tre pali tutori di sostegno della lunghezza di 3 m, opportunamente legati al tronco previa protezione di quest'ultimo con tela juta o gomma, con l'aggiunta di 20-25 kg di terriccio speciale o torba e 300-400 gr. di concime complesso organico-minerale, l'eventuale potatura di formazione se ordinata							
	A RIPORTARE							1'019'878,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'019'878,11
	dalla Direzione lavori e la prima bagnatura: a mano, con riutilizzo della terra estratta e il trasporto e l'onere di discarica di tutti i materiali di scavo SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	69,96	699,60
159 / 159 10.03.010.00 5.a	Costituzione di tappeti erbosi: fresatura e vangatura meccanica, livellazione a mano, asporto degli inerti, concimazione con concime ternario 8-24-24 in ragione di gr. 200 al mq, semina di miscela di graminacee in ragione di gr. 40 al mq, rastrellatura d'interro del seme e concime, rullatura. per superfici di ridotte dimensioni con operazioni parzialmente manuali (superficie totale inferiore ai 100 m2) SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE					267,00		
	SOMMANO m2					267,00	3,78	1'009,26
160 / 202 W2.03.055.0 10.c	Fornitura e posa in opera di lastre tattili per esterni in cemento e graniglia per formazione di percorsi per non vedenti, colore giallo o bianco, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: pericolo valicabile, 60x40 cm SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,35	134,70
161 / 203 W2.03.055.0 05.f	Fornitura e posa in opera di lastre tattili per esterni in cemento e graniglia per formazione di percorsi per non vedenti, colore grigio naturale, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: rettilineo, 40x30 cm SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	44,70	2'235,00
162 / 204 W2.03.055.0 05.d	Fornitura e posa in opera di lastre tattili per esterni in cemento e graniglia per formazione di percorsi per non vedenti, colore grigio naturale, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: arresto pericolo, 40x40 cm SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE					50,00		
	SOMMANO cad					50,00		
	A RIPORTARE					50,00		1'023'956,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'026'349,17
	RETE FOGNARIA (Cat 3)							
163 / 160 W2.03.025.0 20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE Nuova rete acque nere Nuova rete acque bianche via berlese		170,00 110,00	0,800 0,800		136,00 88,00		
	SOMMANO m2					224,00	9,50	2'128,00
164 / 161 W1.03.030.0 15.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE Nuova rete acque nere Nuova rete acque bianche via berlese		170,00 110,00	0,800 0,800	1,500 1,500	204,00 132,00		
	SOMMANO m3					336,00	27,36	9'192,96
165 / 162 W1.03.075.0 15.f	Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico vetrificato per posa a cielo aperto con giunzione poliuretanica applicata sulla parte non verniciata del tubo sia sulla punta sia all'interno del bicchiere, conformi alla tipologia del sistema "C" della norma UNI EN 295, compreso il sottofondo del tubo con inerti fini esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: del diametro interno 300 mm SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE rete acque nere		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	77,14	13'113,80
166 / 163 W1.03.075.0 35.f	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 315 mm SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE rete acque bianche		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	49,87	5'485,70
167 / 164 W1.03.075.0 35.d	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 200 mm SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE allaccio caditoie	8,00	5,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	21,80	872,00
168 / 165 W1.03.075.0 20.c	Fornitura e posa in opera di batteria di pezzi speciali conforme al sistema "C" della norma UNI EN 295, composta da: giunto a squadra, sifone Firenze, giunto semplice con relativi tappi,							
	A RIPORTARE							1'057'141,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'057'141,63
	guarnizioni e serratappi, per ispezioni premissioni nei collettori comunali con giunti poliuretani diametro interno 300 mm SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	762,10	1'524,20
169 / 166 W1.03.030.0 45.a	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni aggregati riciclati per la realizzazione di strati accessori (aventi funzione anticapillare, antigelo, drenante, etc.) (Allegato C5 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE rete acque nere rete acque bianche		170,00 110,00		0,300 0,300	51,00 33,00		
	SOMMANO m3					84,00	29,71	2'495,64
170 / 167 A1.03.030.01 0.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE letto di posa nere ricoprimento nere ricoprimento bianche		170,00 170,00 110,00	0,700	0,100 0,250 0,250	11,90 42,50 27,50		
	SOMMANO m3					81,90	117,78	9'646,18
171 / 168 A1.03.070.01 5	** Formazione camere di ispezione per condotte interrato in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricati, compreso collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, compreso reinterri, escluso scavo e soletta di copertura, capacità, fino a 2,00 m3 SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE acque nere acque bianche	5,00 3,00	1,50 1,50	1,500 1,500	2,000 2,000	22,50 13,50		
	SOMMANO m3					36,00	415,08	14'942,88
172 / 169 W1.03.075.0 30	Rivestimento interno di camerette con fondi e mattonelle in gres ceramico (sezione 24x12 cm, spessore 1,7 cm) , posate con malta di cemento e sigillatura di cemento comprese le assistenze murarie SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE fondo pareti	8,00 8,00	1,00 4,00	1,000	0,500	8,00 16,00		
	SOMMANO m2					24,00	53,62	1'286,88
173 / 170 NP 08	Intonaco di cemento liscio alla cazzuola, spessore 2cm circa con aggiunta di idrofugo su paramenti estremi di pareti in cls SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE pareti	8,00	4,00		1,000	32,00		
	SOMMANO m2					32,00	30,00	960,00
174 / 171 W1.03.085.0 30.a	Fornitura e posa in opera di gradini alla marinara in acciaio inox e in ghisa sferoidale per ispezioni camerette, fognature: dimensioni 30x12 cm in acciaio inox							
	A RIPORTARE							1'087'997,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'094'907,65
	RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 4)							
178 / 175 W1.03.100.0 05.c	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 100x100x100 cm - tubo diametro 25 cm SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	147,80	443,40
179 / 176 W1.03.100.0 05.d	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: maggiorazione per successiva sigillatura del palo a mezzo di sabbia costipata nell'interspazio tra palo e tubo di cemento con successiva formazione di zoccolo centinato in calcestruzzo di cemento e con finitura della superficie ad intonaco semiliscio per un'altezza di 20 cm dal piano stradale, compresa l'assistenza alla piombatura SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	50,00	150,00
180 / 177 A1.03.070.01 0.g	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e rinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne da 40x40x40 cm a 50x50x50 cm SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	47,47	142,41
181 / 178 W1.03.090.0 05.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE	3,00			60,000	180,00		
	SOMMANO kg					180,00	2,87	516,60
182 / 179 W1.03.090.0 10.b	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	66,50	199,50
183 / 180 NP 09	Fornitura e posa in opera di conduttori con requisiti di non propagazione della fiamma (CEI 20-35), non propagazione dell'incendio (CEI 20-22 II), ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), bassa emissione di fumi (CEI 20-38). Il prezzo si intende per posa entro passaggi (es tubazioni o canali) predisposti, comprensivi di capicorda, cartellini di segnalazione e eventuali sfridi die di ogni altro accessorio per una perfetta installazione. Cavo FG7 2x1,5mm ² - alimentazione punti luce SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,00	500,00
	A RIPORTARE							1'096'859,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'096'859,56
184 / 181 NP 11	Fornitura e posa in opera di palo rastremato in Ac/Zn verniciato altezza max 8,8m h 8m fuori terra, comprensivo di fascia catramata alla base per protezione anticorrosione, portella di ispezione con morsetti fusibili in classe 2, tubazioni di raccordo al pozzetto. COMPRESO ogni altro accessorio per una perfetta installazione. SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	600,00	1'800,00
185 / 182 NP 10	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni di tipo stradale per installazione su palo già predisposto, tipo AEC ITALO 1 con le seguenti caratteristiche: - ottica asimmetrica 0F3 STW - sorgente LED 4.5 3 moduli - potenza 61W - Flusso luminoso (Lampada): 6590 lm - Flusso luminoso (Lampadine): 6590 lm - temperatura colore 4000°K - CRI = 70 - Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP - Classificazione fotometrica CIE: Semi cut-off. - Classificazione fotometrica IES: Full cut-off. - Efficienza sorgente LED: 138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 4000K - Classe di isolamento 2 - Grado di protezione IP66 - attacco testa-palo d. 60mm con regolazione 0° - 20° - alimentazione 230Vac - alimentatore elettronico con sistema di controllo DA (dimmerazione automatica con profilo preimpostato) - telaio in alluminio pressofuso UNI EN 1706 verniciato a polveri, colore grigio satinato semilucido 2B - schermo in vetro piano 4mm ad elevata trasparenza - conforme norme EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 comprensivo di conduttori per derivazione da dorsale pubblica, sistemi di giunzione, configurazione, messa in servizio ed ogni accessorio per una perfetta installazione. SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	750,00	2'250,00
186 / 183 NP 12	Fornitura e posa in opera di sbraccio in Ac/Zn verniciato tipo "AEC MV-K" lunhezza 1m. COMPRESO ogni altro accessorio per una perfetta installazione. SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	250,00	750,00
187 / 184 NP 13	Fornitura e posa in opera di banda segnatubo con sigla impianto SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE							
	A RIPORTARE							1'101'659,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'101'809,56
	RETE ENEL (Cat 5)							
188 / 185 W1.03.030.0 15.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE Nuova rete di collegamento alla cabina Enel		200,00	1,000	1,500	300,00		
	SOMMANO m3					300,00	27,36	8'208,00
189 / 186 W1.03.080.0 05.i	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 160 mm SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE	3,00	200,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	16,47	9'882,00
190 / 187 A1.03.030.01 0.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE letto per posa tubi ricoprimento		200,00 200,00	0,800	0,100 0,250	16,00 50,00		
	SOMMANO m3					66,00	117,78	7'773,48
191 / 188 NP 06	Posa in opera di cavo elettrico tensione 15000V compreso allacciamento con vecchio cavo SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	90,00	18'000,00
192 / 189 NP 13	Fornitura e posa in opera di banda segnatubo con sigla impianto SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,50	300,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							1'145'973,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'156'351,69
	POLIFERA POLIFUNZIONALE (Cat 8)							
199 / 196 W1.03.030.0 15.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE		200,00	0,800	1,200	192,00		
	SOMMANO m3					192,00	27,36	5'253,12
200 / 197 W1.03.080.0 05.b	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 50 mm SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE	3,00	200,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	6,00	3'600,00
201 / 198 W1.03.080.0 05.g	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 125 mm SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE	6,00	200,00			1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	11,85	14'220,00
202 / 199 W1.03.080.0 05.i	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 160 mm SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	16,47	6'588,00
203 / 200 A1.03.030.01 0.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE RIVESTIMENTO POLIFERA		200,00		0,500	100,00		
	SOMMANO m3					100,00	117,78	11'778,00
204 / 201 NP 13	Fornitura e posa in opera di banda segnatubo con sigla impianto SpCat 2 - SISTEMAZIONE VIA BERLESE E REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE		200,00			200,00		
	A RIPORTARE					200,00		1'197'790,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'207'943,80
	REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO (SpCat 3) OPERE EDILI (Cat 1)							
206 / 206 A1.03.015.01 0.b	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO area parcheggio	1200,00			0,800	960,00		
	SOMMANO m3					960,00	14,73	14'140,80
207 / 207 A1.03.015.01 5.1	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 adeguata rullatura del piano di imposta delle fondazioni SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO muretto lato albero		40,00	1,000	0,500	20,00		
	SOMMANO m2					20,00	3,19	63,80
208 / 208 A1.03.020.01 5.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO Vedi voce n° 206 [m3 960.00] Vedi voce n° 207 [m2 20.00]					960,00		
	SOMMANO m3					20,00		
						980,00	9,94	9'741,20
209 / 209 A1.03.030.01 0.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO magrone muretto lato albero		40,00	1,000	0,150	6,00		
	SOMMANO m3					6,00	117,78	706,68
210 / 210 A1.03.030.05 5.a	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO muretto lato albero	2,00	40,00		0,400	32,00		
	SOMMANO m2					32,00	29,85	955,20
211 / 211 A1.03.030.01 5.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C25/30 (ex Rck 30							
	A RIPORTARE							1'233'551,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'233'551,48
	N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO muretto lato albero		40,00	0,800	0,400	12,80		
	SOMMANO m3					12,80	149,10	1'908,48
212 / 212 A1.03.030.05 5.b	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO muretto lato albero	2,00	40,00		1,500	120,00		
	SOMMANO m2					120,00	32,12	3'854,40
213 / 213 A1.03.030.02 5.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, spessore compreso tra 20 e 29 cm , gettato con l' ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: **C20/25 (ex Rck 25 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO muretto lato albero		40,00	0,250	1,500	15,00		
	SOMMANO m3					15,00	155,59	2'333,85
214 / 214 A1.03.030.04 5	Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO Vedi voce n° 211 [m3 12.80] Vedi voce n° 213 [m3 15.00]				60,000 100,000	768,00 1'500,00		
	SOMMANO kg					2'268,00	1,38	3'129,84
215 / 215 A1.03.050.07 0.a	Trattamento di superfici in calcestruzzo, comprese eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno (misurazione: deduzione dei vuoti per la sola quantità eccedente i 2,00 m2): con cemento osmotico SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO muretto lato albero		40,00		1,500	60,00		
	SOMMANO m2					60,00	9,00	540,00
216 / 216 A2.03.015.04 0.b	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato in cantiere, compreso carico e trasporto fino alla distanza massima di 100 m SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO muretto lato albero		40,00	0,500	1,500	30,00		
	SOMMANO m3					30,00	7,62	228,60
217 / 217 W1.03.035.0 25.a	Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO							
	A R I P O R T A R E							1'245'546,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'245'546,65
	parcheggio	1050,00			0,400	420,00		
	SOMMANO m3					420,00	20,25	8'505,00
218 / 218 W1.03.035.0 35	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO parcheggio					1'050,00		
	SOMMANO m2					1'050,00	2,76	2'898,00
219 / 219 W1.02.010.0 30	Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni bituminose (peso medio al m3 1.600 kg) SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO parcheggio	1,60	1050,00		0,150	252,00		
	SOMMANO t					252,00	18,58	4'682,16
220 / 220 W1.03.040.0 10.b00	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO parcheggio					1'050,00		
	SOMMANO m2					1'050,00	15,58	16'359,00
221 / 221 W1.03.065.0 05.a	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 10 cm SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO marciapiede *(par.ug.=2350-1650)	700,00				700,00		
	SOMMANO m2					700,00	14,42	10'094,00
222 / 222 W1.03.040.0 20.a	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO parcheggio					1'050,00		
	SOMMANO m2					1'050,00	7,08	7'434,00
223 / 223 W1.03.055.0 10.a	Fornitura e posa in opera di lastre tattili per esterni in cemento e graniglia per formazione di percorsi per non vedenti, colore giallo o bianco, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: svolta ad angolo, 60x60 cm SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	60,63	181,89
	A RIPORTARE							1'295'700,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'295'700,70
224 / 224 W1.03.030.0 15.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniscavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO scavo per cordoli in granito *(lung.=12+68+3+12)		95,00	0,500	0,300	14,25		
	SOMMANO m3					14,25	27,36	389,88
225 / 225 A1.03.030.01 0.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO sottofondo cordoli in granito rinfianco cordoli in granito	2,00	95,00 95,00	0,300 0,200	0,150 0,200	4,28 7,60		
	SOMMANO m3					11,88	117,78	1'399,23
226 / 226 W1.03.045.0 25.b/ MOD	Fornitura e posa di cordoni in granito segati e bocciardati su sei lati con smusso tondo 10x10 mm, posati retti a vista e/o raso a raso, su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo esclusi, compresa ogni prestazione occorrente: retti o curvi sezione 15 x 24 cm SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	58,08	5'517,60
227 / 227 I0.03.005.00 5.a	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantità minima 100 m3: ** compresa la fornitura della terra SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO aiuola	130,00			0,800	104,00		
	SOMMANO m3					104,00	24,45	2'542,80
228 / 228 I0.02.015.01 0.e01	Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Carpinus betulus (carpino comune) pianta arbustiva ramificata alla base, altezza 4.50 - 5,00 m * SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	187,10	935,50
229 / 229 I0.03.010.01 5.b	Messa a dimora di piante arboree, piante arbustive o conifere di grande sviluppo, (minimo 10 piante, queste escluse dal prezzo). Sono compresi la formazione di buca del volume di almeno 0,80 m3, il rinterro, la fornitura e posa di tre pali tutori di sostegno della lunghezza di 3 m, opportunamente legati al tronco previa protezione di quest'ultimo con tela juta o gomma, con l'aggiunta di 20-25 kg di terriccio speciale o torba e 300-400 gr. di concime complesso organico-minerale, l'eventuale potatura di formazione se ordinata dalla Direzione lavori e la prima bagnatura: a mano, con riutilizzo della terra estratta e il trasporto e l'onere di discarica di tutti i materiali di scavo SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	69,96	349,80
	A RIPORTARE							1'306'835,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'306'835,51
230 / 230 10.03.010.00 5.a	Costituzione di tappeti erbosi: fresatura e vangatura meccanica, livellazione a mano, asporto degli inerti, concimazione con concime ternario 8-24-24 in ragione di gr. 200 al mq, semina di miscela di graminacee in ragione di gr. 40 al mq, rastrellatura d'interro del seme e concime, rullatura. per superfici di ridotte dimensioni con operazioni parzialmente manuali (superficie totale inferiore ai 100 m2) SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO					130,00		
	SOMMANO m2					130,00	3,78	491,40
231 / 256 W1.03.095.0 05.e	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 15 cm, perline di vetro premiscelate compresa postspruzzatura 30% di perline SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,85	42,50
232 / 257 W1.03.095.0 10.b	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate compresa postspruzzatura 30% di perline SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO					50,00		
	SOMMANO m2					50,00	6,71	335,50
233 / 258 W1.03.095.0 15.a	Formazione stalli di sosta: per nuovo impianto, con vernice con perline di vetro premiscelate SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	15,72	565,92
234 / 259 W1.03.095.0 25	Solo fornitura di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	68,00	408,00
235 / 260 W1.03.095.0 35	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	36,37	218,22
236 / 261 W1.03.095.0 40.a02	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: lato 60 cm - classe 2 SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,29	75,87
	A RIPORTARE							1'308'972,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'309'550,82
	RETE FOGNARIA (Cat 3)							
239 / 231 W1.03.030.0 15.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO Rete acque bianche		110,00	0,800	1,200	105,60		
	SOMMANO m3					105,60	27,36	2'889,22
240 / 232 W1.03.075.0 35.f	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 315 mm SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO tubo rete acque bianche		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	49,87	5'485,70
241 / 233 W1.03.075.0 35.d	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 200 mm SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	21,80	327,00
242 / 234 W1.03.030.0 45.a	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni aggregati riciclati per la realizzazione di strati accessori (aventi funzione anticapillare, antigelo, drenante, etc.) (Allegato C5 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO rete acque bianche		110,00		0,300	33,00		
	SOMMANO m3					33,00	29,71	980,43
243 / 235 A1.03.030.01 0.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO rete acque bianche letto in cls rinfianco tubazioni acque bianche		110,00 110,00	0,500	0,100 0,250	5,50 27,50		
	SOMMANO m3					33,00	117,78	3'886,74
244 / 236 A1.03.070.01 5	** Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricati, compreso collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, compreso reinterri, escluso scavo e soletta di copertura, capacità, fino a 2,00 m3 SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO rete acquebianche	3,00	1,50	1,500	1,500	10,13		
	SOMMANO m3					10,13	415,08	4'204,76
245 / 237 W1.03.075.0	Rivestimento interno di camerette con fondi e mattonelle in gres ceramico (sezione 24x12 cm, spessore 1,7 cm) , posate con malta di							
	A RIPORTARE							1'327'324,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'331'472,73
	RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 4)							
251 / 243 W1.03.030.0 15.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO		75,00	0,800	1,200	72,00		
	SOMMANO m3					72,00	27,36	1'969,92
252 / 244 W1.03.080.0 05.i	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 160 mm SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	16,47	1'235,25
253 / 245 A1.03.030.01 0.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO rivestimento tubo		75,00		0,250	18,75		
	SOMMANO m3					18,75	117,78	2'208,38
254 / 246 W1.03.100.0 05.c	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 100x100x100 cm - tubo diametro 25 cm SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	147,80	443,40
255 / 247 W1.03.100.0 05.d	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: maggiorazione per successiva sigillatura del palo a mezzo di sabbia costipata nell'interspazio tra palo e tubo di cemento con successiva formazione di zoccolo centinato in calcestruzzo di cemento e con finitura della superficie ad intonaco semiliscio per un'altezza di 20 cm dal piano stradale, compresa l'assistenza alla piombatura SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	50,00	150,00
256 / 248 A1.03.070.01 0.g	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e rinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne da 40x40x40 cm a 50x50x50 cm SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	47,47	142,41
	A RIPORTARE							1'337'622,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'337'622,09
257 / 249 W1.03.090.0 05.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO	3,00			60,000	180,00		
	SOMMANO kg					180,00	2,87	516,60
258 / 250 W1.03.090.0 10.b	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	66,50	199,50
259 / 251 NP 09	Fornitura e posa in opera di conduttori con requisiti di non propagazione della fiamma (CEI 20-35), non propagazione dell'incendio (CEI 20-22 II), ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), bassa emissione di fumi (CEI 20-38). Il prezzo si intende per posa entro passaggi (es tubazioni o canali) predisposti, comprensivi di capicorda, cartellini di segnalazione e eventuali sfridi die di ogni altro accessorio per una perfetta installazione. Cavo FG7 2x1,5mm2 - alimentazione punti luce SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	5,00	375,00
260 / 252 NP 11	Fornitura e posa in opera di palo rastremato in Ac/Zn verniciato altezza max 8,8m h 8m fuori terra, comprensivo di fascia catramata alla base per protezione anticorrosione, portella di ispezione con morsetti fusibile in classe 2, tubazioni di raccordo al pozzetto.COMPRESO ogni altro accessorio per una perfetta installazione. SpCat 3 - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	600,00	1'800,00
261 / 253 NP 10	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni di tipo stradale per installazione su palo già predisposto, tipo AEC ITALO 1 con le seguenti caratteristiche: - ottica asimmetrica 0F3 STW - sorgente LED 4.5 3 moduli - potenza 61W - Flusso luminoso (Lampada): 6590 lm - Flusso luminoso (Lampadine): 6590 lm - temperatura colore 4000°K - CRI = 70 - Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP - Classificazione fotometrica CIE: Semi cut-off. - Classificazione fotometrica IES: Full cut-off. - Efficienza sorgente LED: 138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 4000K - Classe di isolamento 2 - Grado di protezione IP66 - attacco testa-palo d. 60mm con regolazione 0° - 20° - alimentazione 230Vac - alimentatore elettronico con sistema di controllo DA (dimmerazione automatica con profilo preimpostato) - telaio in alluminio pressofuso UNI EN 1706 verniciato a polveri,							
	A RIPORTARE							1'340'513,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'343'625,69
	SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA (SpCat 4) OPERE EDILI (Cat 1)							
264 / 264 W2.03.035.0 30	Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarificazione meccanica della massicciata esistente, fino ad una altezza massima di 10 cm compreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione, inclusi il carico dei materiali di risulta e il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero e la fornitura dell'eventuale materiale arido stabilizzato. SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Via Leone XIII e marciapiede Piazza					1'790,00 780,00		
	SOMMANO m2					2'570,00	4,72	12'130,40
265 / 265 NP 21	Sovrapprezzo agli scavi per rottura massicciata mediante fresatura, limitatamente allo spessore della stessa eseguiti con mezzi meccanici SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Vedi voce n° 264 [m2 2 570.00]					2'570,00		
	SOMMANO m2					2'570,00	6,60	16'962,00
266 / 266 A1.03.020.01 5.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Vedi voce n° 264 [m2 2 570.00]				0,200	514,00		
	SOMMANO m3					514,00	9,94	5'109,16
267 / 267 W1.03.055.0 10.f	Fornitura e posa in opera di lastre tattili per esterni in cemento e graniglia per formazione di percorsi per non vedenti, colore giallo o bianco, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: rettilineo, 40x30 cm SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	38,88	583,20
268 / 268 W1.03.055.0 10.d	Fornitura e posa in opera di lastre tattili per esterni in cemento e graniglia per formazione di percorsi per non vedenti, colore giallo o bianco, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: arresto pericolo, 40x40 cm SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE							
	A RIPORTARE							1'378'410,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'378'410,45
	NUOVA PIAZZA					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	40,88	817,60
269 / 269 W1.03.030.0 15.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA scavo per cordone in granito		310,00	0,500	0,300	46,50		
	SOMMANO m3					46,50	27,36	1'272,24
270 / 270 W1.03.045.0 25.b/ MOD	Fornitura e posa di cordoni in granito segati e bocciardati su sei lati con smusso tondo 10x10 mm, posati retti a vista e/o raso a raso, su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo esclusi, compresa ogni prestazione occorrente: retti o curvi sezione 15 x 24 cm SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA		310,00			310,00		
	SOMMANO m					310,00	58,08	18'004,80
271 / 271 W1.03.045.0 15.b	Fornitura e posa di risvolte in massello, dardino, di granito spessore 20-25 cm, lavorate a punta normale, compreso letto di sabbia ed ogni prestazione occorrente: dimensione 50x50 cm SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	165,00	1'320,00
272 / 272 W1.03.045.0 20.b	Fornitura e posa di accesso, guida e pavimentazione in lastre di granito spessore 10-13 cm su letto di sabbia, spessore soffice 10 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente: di larghezza 50 cm SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	130,00	2'080,00
273 / 273 A1.03.030.01 0.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA letto per cordoli rinfianco	2,00	310,00 310,00	0,500 0,300	0,100 0,200	15,50 37,20		
	SOMMANO m3					52,70	117,78	6'207,01
274 / 274 W1.03.065.0 05.a/ MOD	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 25 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 10 cm SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA							
	A RIPORTARE							1'408'112,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'408'112,10
	Via Leone XII marciapiede Leone XII piazza SOMMANO m2					975,00 815,00 780,00 <hr/> 2'570,00	18,00	46'260,00
275 / 275 W1.03.065.0 05.b/ MOD	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 25 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldada da quotare a parte: per ogni cm di spessore in più od in meno, differenza SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Via Leone XII *(par.ug.=975,00*10) piazza *(par.ug.=780,00*5) SOMMANO m2/cm	9750,00 3900,00				9'750,00 3'900,00 <hr/> 13'650,00	2,00	27'300,00
276 / 276 A1.03.030.05 0.b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualità B450C, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno per altri impieghi (compresi sfridi e legature) SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Via Leone XII *(par.ug.=2*975,00)*(H/peso=4*1,1) marciapiede Leone XII *(H/peso=4*1,1) piazza *(par.ug.=2*780,00)*(H/peso=4*1,1) SOMMANO kg	1950,00 815,00 1560,00			4,400 4,400 4,400	8'580,00 3'586,00 6'864,00 <hr/> 19'030,00	1,47	27'974,10
277 / 277 A1.03.055.01 0.a	Sottofondo di pavimento, costituito da sabbia o sabbia con ghiaietto e legante (cemento R 32,5) spessore minimo 4 cm per formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: con cappa di protezione formata da 300 kg di cemento R 32,5 per m3 di inerte SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Via Leone XII marciapiede Leone XII piazza SOMMANO m2					975,00 815,00 780,00 <hr/> 2'570,00	15,32	39'372,40
278 / 278 A1.03.055.01 0.d	Sottofondo di pavimento, costituito da sabbia o sabbia con ghiaietto e legante (cemento R 32,5) spessore minimo 4 cm per formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: sovrapprezzo ai sottofondi per ogni cm in più oltre a quelli indicati nelle singole voci di cui sopra, massimo 8 cm (Percentuale 18%) SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Via Leone XII *(par.ug.=4*975,00) marciapiede Leone XII *(par.ug.=4*815,00) piazza *(par.ug.=4*780,00) SOMMANO m2	3900,00 3260,00 3120,00				3'900,00 3'260,00 3'120,00 <hr/> 10'280,00	2,76	28'372,80
279 / 279 NP 22	Pavimentazione in cubetti di granito bianco e grigio scuro calibrati, con finitura a spacco, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte anche a figure geometriche con posa come da elaborati di progetto pavimentazione: in letto di sabbia e cemento: 10/12 SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA via Leone XIII					300,00		
	A RIPORTARE					300,00		1'577'391,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					300,00		1'577'391,40
280 / 280 NP 23	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> Pavimentazione in cubetti di granito bianco e grigio scuro calibrati, con finitura a spacco, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte anche a figure geometriche con posa come da elaborati di progetto pavimentazione: in letto di sabbia e cemento: 6/8 cm SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA marciapiede via Leone XII piazza					300,00	82,72	24'816,00
281 / 281 NP 22	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> Pavimentazione in cubetti di granito bianco e grigio scuro calibrati, con finitura a spacco, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte anche a figure geometriche con posa come da elaborati di progetto pavimentazione: in letto di sabbia e cemento: 10/12 SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA via Leone XIII					300,00 200,00		
282 / 282 NP 25	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> Pavimentazione con lastre di granito, dello spessore di 5-6 cm e peso 130 kg/ m², dim. 30x60 cm poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: granito bianco o granito grigio scuro con superficie a vista bocciardata e coste a spacco dimensioni e posa come da elaborati di progetto pavimentazione DIMENSIONE LASTRA 30x60 SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA marciapiede via Leone XIII piazza					500,00	57,71	28'855,00
282 / 282 NP 25	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> Pavimentazione con lastre di granito, dello spessore di 5-6 cm e peso 130 kg/ m², dim. 30x60 cm poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: granito bianco o granito grigio scuro con superficie a vista bocciardata e coste a spacco dimensioni e posa come da elaborati di progetto pavimentazione DIMENSIONE LASTRA 30x60 SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA marciapiede via Leone XIII piazza					675,00		
282 / 282 NP 25	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> Pavimentazione con lastre di granito, dello spessore di 5-6 cm e peso 130 kg/ m², dim. 30x60 cm poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: granito bianco o granito grigio scuro con superficie a vista bocciardata e coste a spacco dimensioni e posa come da elaborati di progetto pavimentazione DIMENSIONE LASTRA 30x60 SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA marciapiede via Leone XIII piazza					675,00	82,72	55'836,00
283 / 283 W2.03.060.0 25.c00	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> Sigillatura di pavimentazione di cubetti o masselli compresi materiali ed ogni prestazione occorrente: con resina poliuretanica SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Via Leone XII					515,00 580,00		
283 / 283 W2.03.060.0 25.c00	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> Sigillatura di pavimentazione di cubetti o masselli compresi materiali ed ogni prestazione occorrente: con resina poliuretanica SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Via Leone XII					1'095,00	92,73	101'539,35
284 / 284 W2.03.060.0 25.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> Sigillatura di pavimentazione di cubetti o masselli compresi materiali ed ogni prestazione occorrente: con boiaccia di cemento compresa pulitura SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA marciapiede Leone XII piazza					975,00		
284 / 284 W2.03.060.0 25.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> Sigillatura di pavimentazione di cubetti o masselli compresi materiali ed ogni prestazione occorrente: con boiaccia di cemento compresa pulitura SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA marciapiede Leone XII piazza					975,00	42,60	41'535,00
284 / 284 W2.03.060.0 25.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> Sigillatura di pavimentazione di cubetti o masselli compresi materiali ed ogni prestazione occorrente: con boiaccia di cemento compresa pulitura SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA marciapiede Leone XII piazza					815,00 780,00		
284 / 284 W2.03.060.0 25.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> Sigillatura di pavimentazione di cubetti o masselli compresi materiali ed ogni prestazione occorrente: con boiaccia di cemento compresa pulitura SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA marciapiede Leone XII piazza					1'595,00	24,80	39'556,00
	A RIPORTARE							1'869'528,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'869'528,75
285 / 285 W1.03.095.0 10.b	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate compresa postspruzzatura 30% di perline SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA		6,50 8,00	4,000 4,000		26,00 32,00		
	SOMMANO m2					58,00	6,71	389,18
286 / 286 W1.03.095.0 25/ MOD	Fornitura e posa di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo ma compreso scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	68,00	1'360,00
287 / 287 W1.03.095.0 35	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	36,37	727,40
288 / 288 NP 26	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, figdel Codice della strada e del regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di ferro 10/100, rifrangenza classe I: lato 40 cm SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	14,00	56,00
289 / 289 NP 27	Segnali di "uso corsie" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 337/340 Art. 135 del Codice della strada e del regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/100, rifrangenza classe I: delle dimensioni 90x90 cm SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	57,75	924,00
290 / 290 NP 28	Dissuasore a colonnina in ghisa sferoidale, zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio, fissaggio del cordolo della pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro 10cm e profondità 30cm: con bussola: altezza 90 cm, diametro 10 cm, peso 21 Kg SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	267,96	5'359,20
	A RIPORTARE							1'878'344,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'878'344,53
291 / 308 NP 33	Fornitura e posa in opera di griglia di protezione per alberi in ghisa lamellare a norma UNI EN 185 con feritoie disposte a raggiera, di forma esterna circolare composta da quattro elementi assemblati con cavallotti a scomparsa in acciaio zincato a caldo. SOMMANO cadauno SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	400,00	4'800,00
292 / 309 10.02.015.01 0.a	Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Acer platanoides e pseudoplatanus circonferenza 18-20 cm (escluse le varietà da innesto) SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	167,14	2'005,68
293 / 310 10.02.015.01 5.d	Cespugli fioriferi in contenitori, salvo diversa indicazione: Magnolia da fiore a foglia caduca altezza 1.25 - 1.50 m SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	58,26	699,12
294 / 311 10.03.010.01 5.b	Messa a dimora di piante arboree, piante arbustive o conifere di grande sviluppo, (minimo 10 piante, queste escluse dal prezzo). Sono compresi la formazione di buca del volume di almeno 0,80 m3, il rinterro, la fornitura e posa di tre pali tutori di sostegno della lunghezza di 3 m, opportunamente legati al tronco previa protezione di quest'ultimo con tela juta o gomma, con l'aggiunta di 20-25 kg di terriccio speciale o torba e 300-400 gr. di concime complesso organico-minerale, l'eventuale potatura di formazione se ordinata dalla Direzione lavori e la prima bagnatura: a mano, con riutilizzo della terra estratta e il trasporto e l'onere di scarica di tutti i materiali di scavo SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA (par.ug.=12+12)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	69,96	1'679,04
295 / 312 10.03.005.00 5.a	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantità minima 100 m3: ** compresa la fornitura della terra SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA (par.ug.=12,00*3)	36,00				36,00		
	SOMMANO m3					36,00	24,45	880,20
296 / 313 10.03.010.03 0	Pacciamatura con corteccia di pino sterilizzata, questa compresa, per uno spessore di circa 6/7 cm (superficie minima 100 m2) SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA (par.ug.=12*3)	36,00				36,00		
	SOMMANO m2					36,00	8,73	314,28
297 / 314 10.03.010.03 5	Fornitura e posa di telo pacciamante-antialga in poliestere/polietilene su terreno preparato per la messa a dimora di essenze vegetali. Compreso il fissaggio ai bordi dell'aiuola con picchetti metallici, le							
	A RIPORTARE							1'888'722,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'906'615,09
	RETE FOGNARIA (Cat 3)							
301 / 291 W1.03.030.0 15.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Collegamento alla fognatura nera Collegamento alla fognatura nera pozzetti allaccio Caditoie Caditoie		20,00 10,00 2,00 2,00 2,00	1,000 1,000 2,000 0,500 1,000	1,500 1,500 2,500 1,000 1,000	30,00 15,00 20,00 7,50 2,00		
	SOMMANO m3					74,50	27,36	2'038,32
302 / 292 NP 30	Trasporto del materiale, già su automezzo, in discarica fino a 10 km SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Vedi voce n° 291 [m3 74.50]					74,50		
	SOMMANO m3					74,50	18,34	1'366,33
303 / 293 A1.03.020.01 5.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Vedi voce n° 291 [m3 74.50]					74,50		
	SOMMANO m3					74,50	9,94	740,53
304 / 294 W1.03.030.0 40.a	Fornitura e posa in opera, con mezzi meccanici, di materiale per rinterrati o riempimenti di scavi o depressioni aggregati riciclati per la realizzazione di recuperi ambientali, riempimenti e colmate (Allegato C4 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Vedi voce n° 291 [m3 74.50] detrazione volume tubi					74,50 -11,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					74,50 -11,00		
	SOMMANO m3					63,50	20,70	1'314,45
305 / 295 W2.03.020.0 05.a	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondità max fino a 6 cm SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA collegamento alla fognatura *(lung.=10+20) pozzetti *(lung.=4*2) allaccio caditoie caditoie	2,00 2,00 2,00 2,00	30,00 8,00 7,50 4,00			60,00 16,00 15,00 8,00		
	SOMMANO m					99,00	2,56	253,44
	A RIPORTARE							1'912'328,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'912'328,16
306 / 296 W2.03.020.0 05.b	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): per ogni cm di profondità in più (rispetto ai 6 cm) SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Vedi voce n° 295 [m 99.00]					99,00		
	SOMMANO m					99,00	0,40	39,60
307 / 297 W1.03.075.0 15.e	Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico vetrificato per posa a cielo aperto con giunzione poliuretanica applicata sulla parte non verniciata del tubo sia sulla punta sia all'interno del bicchiere, conformi alla tipologia del sistema "C" della norma UNI EN 295, compreso il sottofondo del tubo con inerti fini esclusi scavo, rinfilanchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: del diametro interno 250 mm SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Collegamento alla fognatura acque nere *(lung.=10+20) sifone (coefficiente 6)		30,00 6,00			30,00 12,00		
	SOMMANO m	2,00				42,00	60,50	2'541,00
308 / 298 W1.03.085.0 10	Formazione camere di ispezione per condotte interrato in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinterri e soletta di copertura, esclusi scavo, carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA camerette per alloggio sifoni		1,50	1,500		2,000 9,00		
	SOMMANO m3					9,00	406,40	3'657,60
309 / 299 W1.03.075.0 30	Rivestimento interno di camerette con fondi e mattonelle in gres ceramico (sezione 24x12 cm, spessore 1,7 cm) , posate con malta di cemento e sigillatura di cemento comprese le assistenze murarie SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA fondo cameretta pareti cameretta *(lung.=1,5*4)		1,50 6,00	1,500		0,500 4,50 6,00		
	SOMMANO m2					10,50	53,62	563,01
310 / 300 NP 08	Intonaco di cemento liscio alla cazzuola, spessore 2cm circa con aggiunta di idrofugo su paramenti esterni di pareti in cls SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA pareti cameretta *(lung.=1,5*4)		6,00			1,000 12,00		
	SOMMANO m2					12,00	30,00	360,00
311 / 301 W1.03.085.0 30.a	Fornitura e posa in opera di gradini alla marinara in acciaio inox e in ghisa sferoidale per ispezioni camerette, fognature: dimensioni 30x12 cm in acciaio inox SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA (par.ug.=2*5)		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	32,00	320,00
312 / 302 A1.03.070.01 0.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e rinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: ** tipo							
	A R I P O R T A R E							1'919'809,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'919'809,37
	Bergamo dimensioni interne 45x45x90 SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	138,98	277,96
313 / 303 W1.03.090.0 05.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA chisuni camerette chisuni caditoie	2,00 2,00			112,000 60,000	224,00 120,00		
	SOMMANO kg					344,00	2,87	987,28
314 / 304 W1.03.090.0 10.c	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA chiusini camerette chiusini caditoie					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	81,50	326,00
315 / 305 W1.03.090.0 15.a	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): fino al peso di 30 kg SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA camerette camerette esistenti caditoie caditoie esistenti					2,00 12,00 2,00 10,00		
	SOMMANO cad					26,00	58,44	1'519,44
316 / 306 W1.03.075.0 35.c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA allaccio caditoie	2,00	7,50			15,00		
	SOMMANO m					15,00	15,99	239,85
317 / 307 A1.03.030.01 0.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA collegamenti alla fognatura acque nere - letto *(lung.=10+20) collegamenti alla fognatura acque nere - ricoprimento tubo * (lung.=10+20) caditoie - letto *(lung.=2*7,5) caditoie - ricoprimento tubo *(lung.=2*7,5)		30,00 30,00 15,00 15,00	0,600 0,500	0,100 0,300 0,100 0,200	1,80 9,00 0,75 3,00		
	SOMMANO m3					14,55	117,78	1'713,70
	----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							1'924'873,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'924'873,60
	RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 4)							
318 / 318 W1.03.030.0 15.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Polifera Rete acqua Rete enel		15,00 12,00 55,00	1,000 0,600 0,600	1,500 1,500 1,500	22,50 10,80 49,50		
	SOMMANO m3					82,80	27,36	2'265,41
319 / 319 NP 30	Trasporto del materiale, già su automezzo, in discarica fino a 10 km SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Vedi voce n° 318 [m3 82.80]					82,80		
	SOMMANO m3					82,80	18,34	1'518,55
320 / 320 A1.03.020.01 5.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio, con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Vedi voce n° 318 [m3 82.80]					82,80		
	SOMMANO m3					82,80	9,94	823,03
321 / 321 W2.03.020.0 05.a	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondità max fino a 6 cm SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Polifera Rete acqua Rete enel	2,00 2,00 2,00	15,00 12,00 55,00			30,00 24,00 110,00		
	SOMMANO m					164,00	2,56	419,84
322 / 322 W2.03.020.0 05.b	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): per ogni cm di profondità in più (rispetto ai 6 cm) SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Vedi voce n° 321 [m 164.00]					164,00		
	SOMMANO m					164,00	0,40	65,60
323 / 323 NP 21	Sovrapprezzo agli scavi per rottura massicciata mediante fresatura, limitatamente allo spessore della stessa eseguiti con mezzi meccanici SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Polifera Rete acqua Rete enel		15,00 12,00 55,00	1,000 0,600 0,600		15,00 7,20 33,00		
	SOMMANO m2					55,20	6,60	364,32
	A RIPORTARE							1'930'330,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'930'330,35
324 / 324 W1.03.080.0 05.i	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 160 mm SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA rete ENEL polifera	2,00 2,00	55,00 15,00			110,00 30,00		
	SOMMANO m					140,00	16,47	2'305,80
325 / 325 W1.03.080.0 05.c	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 63 mm SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA rete comunicazioni	6,00	15,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	6,34	570,60
326 / 326 W1.03.080.0 05.g	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 125 mm SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA polifera	4,00	15,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	11,85	711,00
327 / 327 A1.03.030.01 0.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Polifera Polifera ricoprimento Rete enel Rete enel ricoprimento		15,00 15,00 55,00 55,00	1,000 0,600	0,100 0,400 0,100 0,300	1,50 6,00 3,30 16,50		
	SOMMANO m3					27,30	117,78	3'215,39
328 / 328 W1.03.030.0 45.b	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni sabbia vagliata SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA rete acqua rete acqua ricoprimento		12,00 12,00	0,600	0,200 0,200	1,44 2,40		
	SOMMANO m3					3,84	35,25	135,36
329 / 329 W1.03.030.0 45.a	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni aggregati riciclati per la realizzazione di strati accessori (aventi funzione anticapillare, antigelo, drenante, etc.) (Allegato C5 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA							
	A RIPORTARE							1'937'268,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'937'268,50
	Polifera		15,00	1,000	1,500	22,50		
	Rete acqua		12,00	0,600	1,500	10,80		
	Rete enel		55,00	0,600	1,500	49,50		
	Polifera		15,00	1,000	0,400	-6,00		
	Rete acqua		12,00	0,600	0,200	-1,44		
	Rete enel		55,00	0,600	0,300	-9,90		
	Sommano positivi m3					82,80		
	Sommano negativi m3					-17,34		
	SOMMANO m3					65,46	29,71	1'944,82
330 / 330 NP 13	Fornitura e posa in opera di banda segnatubo con sigla impianto SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA							
	Polifera		15,00			15,00		
	Rete acqua		12,00			12,00		
	Rete enel		55,00			55,00		
	SOMMANO m					82,00	1,50	123,00
331 / 331 A1.03.070.01 0.h	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne da 50x50x50 cm a 60x60x60 cm SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA							
	rete polifera					4,00		
	allaccio acqua contatori					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	56,01	336,06
332 / 332 W1.03.090.0 05.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA							
		4,00			112,000	448,00		
		2,00			80,000	160,00		
	SOMMANO kg					608,00	2,87	1'744,96
333 / 333 W1.03.090.0 10.c	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA							
						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	81,50	489,00
334 / 334 W1.03.090.0 15.c	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 60 kg SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA							
						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	85,07	510,42
335 / 335 W1.03.030.0 15.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE							
	A RIPORTARE							1'942'416,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'942'416,76
	NUOVA PIAZZA via Leone XIII Piazza		40,00 100,00	0,500 0,500	1,500 1,500	30,00 75,00		
	SOMMANO m3					105,00	27,36	2'872,80
336 / 336 NP 30	Trasporto del materiale, già su automezzo, in discarica fino a 10 km SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Vedi voce n° 335 [m3 105.00]					105,00		
	SOMMANO m3					105,00	18,34	1'925,70
337 / 337 A1.03.020.01 5.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA Vedi voce n° 335 [m3 105.00]					105,00		
	SOMMANO m3					105,00	9,94	1'043,70
338 / 338 W1.03.030.0 45.a	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni aggregati riciclati per la realizzazione di strati accessori (aventi funzione anticapillare, antigelo, drenante, etc.) (Allegato C5 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA via leone XIII Piazza via Leone XIII Piazza		40,00 100,00 40,00 100,00	0,500 0,500 0,500 0,500	15,000 15,000 0,300 0,300	300,00 750,00 -6,00 -15,00		
	Sommano positivi m3					1'050,00		
	Sommano negativi m3					-21,00		
	SOMMANO m3					1'029,00	29,71	30'571,59
339 / 339 W1.03.100.0 05.c	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 100x100x100 cm - tubo diametro 25 cm SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA via Leone XIII piazza					4,00 6,00		
	SOMMANO cad					10,00	147,80	1'478,00
340 / 340 W1.03.100.0 05.d	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: maggiorazione per successiva sigillatura del palo a mezzo di sabbia costipata nell'interspazio tra palo e tubo di cemento con successiva formazione di zoccolo centinato in calcestruzzo di cemento e con finitura della superficie ad intonaco semiliscio per un'altezza di 20 cm dal piano stradale, compresa l'assistenza alla piombatura SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	50,00	500,00
	A RIPORTARE							1'980'808,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'980'808,55
341 / 341 A1.03.070.01 0.g	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne da 40x40x40 cm a 50x50x50 cm SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	47,47	474,70
342 / 342 W1.03.090.0 05.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA	10,00			60,000	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	2,87	1'722,00
343 / 343 W1.03.090.0 10.b	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	66,50	665,00
344 / 344 W1.03.080.0 05.g	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 125 mm SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA via Leone XIII piazza					40,00 100,00		
	SOMMANO m					140,00	11,85	1'659,00
345 / 345 A1.03.030.01 0.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm ²) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA letto ricoprimento		140,00 140,00	0,500	0,100 0,250	7,00 35,00		
	SOMMANO m3					42,00	117,78	4'946,76
346 / 346 NP 13	Fornitura e posa in opera di banda segnatubo con sigla impianto SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	1,50	210,00
347 / 347 NP 35	Forniture, posa in opera e allacciamento alla rete di palo di illuminazione tipo FA600 1 x DS31 700 MA 3000K incluso corpo illuminante, palo altezza mt 6 messa in quota ed ogni altro onere per dare funzionante l'impianto. SpCat 4 - SISTEMAZIONE VIA LEONE XIII E REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA							
	A RIPORTARE							1'990'486,01

