



ELABORATO n° 1

Direzione Centrale

Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità

Servizio Progettazione, realizzazione e manutenzione strade e grandi assi viari e sottoservizi



PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DI VIA NUOVA DEL CAMPO

Titolo elaborato

Codice

Computo metrico estimativo

ER ECO 03

Responsabile Unico del Procedimento

Progettisti

ing. Ugo Bardi

geom. Eduardo Napolitano
geom. Luciano Marino
dott.sa Antonella Brunetti

data

Dicembre 2013

revisione

0

Comune di NAPOLI

Direzione Centrale Infrastrutture LL.PP e Mobilità
Servizio PRM Strade Grandi Assi e Sottoservizi

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

**manutenzione straordinaria e messa in
sicurezza di via Nuova del campo**

COMMITTENTE:

Comune di Napoli

Data, 11/10/2013



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
LAVORI A MISURA								
1 U.05.010.050 a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso spartitraffico di via Nuova del Campo tratto in asfalto tratto capostrada in cubetti	690,00	1,200	0,040	33,12			
V		560,00	1,200	0,040	26,88			
	SOMMANO m ³				60,00	17,55	1'053,00	
2 R.02.060.140 a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia spartitraffico	690,00	1,200	0,180	149,04			
V		560,00	1,200	0,180	120,96			
	SOMMANO m ³				270,00	23,83	6'434,10	
3 U.05.010.080 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino al 3 cm al m ² per ogni cm di spessore Capostrada tratto in asfalto	690,00	16,600	3,000	34'362,00			
V					34'362,00	0,32	10'995,84	
	SOMMANO m ²				34'362,00	0,32	10'995,84	
4 U.05.010.080 b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più Capostrada tratto in asfalto	690,00	16,600	7,000	80'178,00			
V					80'178,00	0,10	8'017,80	
	SOMMANO m ²				80'178,00	0,10	8'017,80	
5 U.05.010.060 a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo capostrada in asfalto	690,00	16,600	0,150	1'718,10			
V					1'718,10	7,16	12'301,60	
	SOMMANO m ²				1'718,10	7,16	12'301,60	
6 U.05.010.090 a	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle ... km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo Posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale Capostrada in cubetti	560,00	19,200		10'752,00			
V					10'752,00	5,94	63'856,88	
	SOMMANO m ²				10'752,00	5,94	63'856,88	
7 E.01.030.020	Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle							
A RIPORTARE								102'669,22

COMMITTENTE:

- 260 -

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	speso		unitario	TOTALE
RIPORTO								102'669,22
a	rocce tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m							
✓	capostrada asfalto per alloggi selle cordoni spartitraffico	2,00	690,00	0,300	0,150	62,10		
	capostrada cubetti per alloggi selle cordoni spartitraffico	2,00	560,00	0,300	0,150	50,40		
	SOMMANO m ²					112,50	50,89	5'725,13
8	Casseformi di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ...							
E.03.030.010	arte è misurate secondo la superficie effettiva delle casseformi a contatto con il calcestruzzo, per opere di fondazione							
a	per selle cordoni spartitraffico zona cubetti * (par.ug.=2*2)	4,00	560,00		0,150	336,00		
✓	per selle cordoni spartitraffico zona asfalto * (par.ug.=2*2)	4,00	690,00		0,150	414,00		
	SOMMANO m ²					750,00	20,95	15'712,50
9	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompreso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... o per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 8-10x25x100							
U.05.030.020	per cordoni spartitraffico	2,00	690,00			1'380,00		
a		2,00	560,00			1'120,00		
✓	SOMMANO m					2'500,00	20,54	51'350,00
10	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spar ... ere provvisoriale, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 200 kg di cemento: per strutture a piano di campagna							
R.03.010.020	per realizzazione spartitraffico		690,00	1,000	0,150	103,50		
a			50,00	1,000	0,150	7,50		
	SOMMANO m ²					111,00	162,63	18'051,93
11	Fornitura e posa in opera di asfalto colato spessore 20 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura per pavimentazione marciapiedi Fornitura e posa in opera di asfalto colato spessore 20 mm Per pavimentazione spartitraffico							
U.05.030.010			690,00	1,000		690,00		
a			560,00	1,000		560,00		
✓	SOMMANO m ²					1'250,00	4,56	5'700,00
12	Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Rimozione di opera di chiusini chiusini rotti spartitraffico I.P.I.							
J.05.010.200		10,00			240,000	2'400,00		
b	SOMMANO kg					2'400,00	0,19	456,00
A RIPORTARE								199'664,78

COMMITTENTE:

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI:				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							199'664,78
13 U.05.010.220 a	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. Rimozione e rimissione in opera di chiusini chiusini spartitraffico da sistemare I.P.I.	90,00			240,000	21'600,00		
	SOMMANO kg					21'600,00	0,81	17'496,00
14 U.04.020.230 a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 ... e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione chiusini nuovi I. P. I.	10,00			240,000	2'400,00		
	SOMMANO kg					2'400,00	2,04	4'896,00
15 R.02.040.030 b	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Di calcestruzzo non armato tratto attualmente in cubetti Per realizzazione tubo fogna principale Per pozzetti di discesa *(par.ug.=2*42) Per realizzazione collegamenti caditoie	2,00 84,00 42,00	560,00 1,60 1,00	0,800 0,400 0,800	0,200 0,200 0,200	179,20 10,75 6,72		
	SOMMANO m ³					196,67	272,06	53'506,04
16 E.01.020.010 a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³) tratto attualmente in cubetti Per realizzazione tubo fogna principale Per pozzetti di discesa *(par.ug.=2*42) Per realizzazione collegamenti caditoie a detrarre zone inaccessibili ai mezzi meccanici	2,00 84,00 42,00 -0,40	560,00 1,60 1,00 1338,24	0,800 0,400 0,800	1,500 1,500 1,000	1'344,00 80,84 33,60 -535,30		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					1'458,24 -535,30		
	SOMMANO m ³					922,94	4,27	3'940,95
17 E.01.030.020 a	Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m detrazione voce precedente					535,30		
	SOMMANO m ³					535,30	50,89	27'241,42
18 U.02.040.150 d	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamente, escluso solo la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m ² DN 400 Per tratto fognario principale	2,00	560,00			1'120,00		
	A RIPORTARE					1'120,00		306'745,19

COMMITTENTE:

-212-

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'120,00		306'745,19
	SOMMANO m					1'120,00	43,97	49'246,40
19 U.04.020.070 e	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... con calcestruzzo cementizio, il rinfilo e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 120x120x90 cm per pozzetti di ispezione					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	247,98	12'399,00
20 U.04.020.080 k	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... o il rinfilo con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 120x120x50 cm per pozzetti di ispezione					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	146,76	7'338,00
21 U.04.020.120 c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 130x130 cm per pozzetti di ispezione					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	186,40	8'320,00
22 E.08.020.010 b	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., ... renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni pieni comuni: con malta di cemento e sabbia per messa in quota dei chiusini di ispezione a defrarre occupato vuoto	50,00 -50,00	1,20 0,70	1,200 0,700	0,200 0,200	14,40 -4,90		
	Somma positivi m ³ Somma negativi m ³					14,40 -4,90		
	SOMMANO m ³					9,50	275,87	2'620,77
23 U.04.020.230 a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlita di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 ... e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlita di qualsiasi dimensione chiusini 80x80 fogna tratto attualmente cubetti	50,00			240,000	12'000,00		
	SOMMANO kg					12'000,00	2,04	24'480,00
24 E.16.020.020 e	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento							
	A RIPORTARE							411'149,36

COMMITTENTE:

- 9123 -

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							411'149,36
	per infonaco interno canne di discesa	50,00	2,80	0,500		70,00		
	SOMMANO m ²					70,00	11,63	814,10
25 E.19.010.020 c	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmo, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc. compreso la ... lo in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999. Compreso trattamento antiruggine in acciaio Fe 510 gr.C scaletti di discesa operai	50,00			30,000	1'500,00		
	SOMMANO kg					1'500,00	4,25	6'375,00
26 U.02.040.120 b	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m ² DN 200 Collergamenti pozzetti caditoie	50,00	3,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	13,98	2'097,00
27 U.04.020.020 d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rifianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm pozzetti caditoie					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	53,51	2'675,50
28 U.04.020.030 f	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ncluso il rifianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x25 cm pozzetti caditoie					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	21,33	1'066,50
29 U.04.020.230 a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 ... e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione pozzetti caditoie	50,00			80,000	4'000,00		
	SOMMANO kg					4'000,00	2,04	8'160,00
30 E.03.010.010 c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattati ... rretta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseformi, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 15 per involucro tubi							
	A RIPORTARE							432'337,46

COMMITTENTE:

-2hh-

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							432'337,46
	Per realizzazione tubo fogna principale	2,00	560,00	0,800	0,700	627,20		
	Per realizzazione collegamenti caditoie	42,00	2,00	0,800	0,500	33,60		
	a detrarre occupato tubi	-2,00	510,00	0,040	3,140	-128,11		
		-42,00	2,00	0,010	3,140	-2,64		
	Sommao positivi m³					660,80		
	Sommao negativi m³					-130,75		
	SOMMANO m³					530,05	91,95	48'738,10
31 E.01.040.010 a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo							
	Per realizzazione tubo fogna principale	2,00	560,00	0,800	0,800	716,80		
	Per realizzazione collegamenti caditoie	50,00	3,00	0,800	0,500	60,00		
	SOMMANO m³					776,80	2,07	1'607,98
32 E.03.010.D10 c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattati ... fatta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseformi, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 15							
	per ripresa massicciata							
	Per realizzazione tubo fogna principale	2,00	560,00	0,800	0,200	179,20		
	Per realizzazione collegamenti caditoie	50,00	3,00	0,800	0,200	24,00		
	a detrarre occupato pozzetti	-50,00	0,80	0,800	0,200	-6,40		
	a detrarre occupato griglie	-50,00	0,80	0,500	0,200	-2,50		
	Sommao positivi m³					203,20		
	Sommao negativi m³					-8,90		
	SOMMANO m³					194,30	91,95	17'865,89
33 E.01.020.010 a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)							
	tratto in tappetino bifuminoso							
	per tratto fogna principale							
	lato sinistro, da via de giax a tratto in cubetti		200,00	0,800	1,800	288,00		
	lato destro, da ponte a tratto in cubetti		650,00	0,800	1,800	936,00		
	per pozzetti di ispezione *(par.ug.=2*30)	60,00	1,60	0,400	1,800	69,12		
	Per innesti caditoie tratto nuova fogna	30,00	2,00	0,800	1,300	52,40		
	Per innesti caditoie tratto fogna già esistente	20,00	2,00	0,800	1,300	41,60		
	a detrarre zone inaccessibili ai mezzi meccanici	-0,40	1252,82			-501,13		
	Sommao positivi m³					1'397,12		
	Sommao negativi m³					-501,13		
	SOMMANO m³					895,99	4,27	3'825,88
34 E.01.030.020 a	Scavo a sezione obbligatoria, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m							
	detrarre voce precedente					501,13		
	A RIPORTARE					501,13		504'375,31

COMMITTENTE:

-245-

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					501,13		504'375,31
	SOMMANO m³					501,13	50,89	25'502,51
35 U.02.040.150 .d	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamente, escluso solo la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m² DN 400 Per tratto fognario principale lato sinistro Per tratto fognario principale lato destro da via de giax a pavimentazione in cubetti		200,00			200,00		
			200,00			200,00		
	SOMMANO m					400,00	43,97	17'588,00
36 U.02.040.150 .e	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamente, escluso solo la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m² DN 500 Per tratto fognario principale lato destro da ponte a via de giax		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	68,89	34'445,00
37 U.04.020.070 .e	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l... con calcestruzzo cementizio, il rifianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 120x120x90 cm per pozzetti di ispezione					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	247,98	7'439,40
38 U.04.020.080 .k	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali... o il rifianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 120x120x50 cm per pozzetti di ispezione					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	146,76	4'402,80
39 U.04.020.120 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con soletta prefornata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 130x130 cm per pozzetti di ispezione					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	166,40	4'992,00
40 E.08.020.010 .b	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammassature, spigoli, riseghe, ecc. ... renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni pieni comuni: con malta di							
	A RIPORTARE							598'745,02

COMMITTENTE:

-246-

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							598'745,02
	cemento e sabbia per messa in quota dei chiusini di ispezione a detrarre occupato vuoto	30,00 -30,00	1,20 0,70	1,200 0,700	0,200 0,200	8,64 -2,94		
	Sommao positivi m ³ Sommano negativi m ³					8,64 -2,94		
	SOMMANO m ³					5,70	275,87	1'572,46
41 U.04.020.230 a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carnabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 ... e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione chiusini 80x80 fogna tratto attualmente tappetino	30,00			240,000	7'200,00		
	SOMMANO kg					7'200,00	2,04	14'688,00
42 E.16.020.020 e	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali; con malta di cemento per intonaco interno canne di discesa	30,00	2,80	0,500		42,00		
	SOMMANO m ²					42,00	11,63	488,45
43 E.19.010.020 c	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc. compreso le ... io in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999. Compreso trattamento antiruggine in acciaio Fe 510 gr.C scaletti di discesa operai	30,00			30,000	900,00		
	SOMMANO kg					900,00	4,25	3'825,00
44 U.02.040.120 b	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m ² DN 200 Collergamenti pozzetti caditoie tratto nuova fogna Collergamenti pozzetti caditoie tratto fogna esistente	30,00 20,00	3,00 3,00			90,00 60,00		
	SOMMANO m					150,00	13,98	2'097,00
45 U.04.020.020 d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm pozzetti caditoie tratto fogna nuova pozzetti caditoie tratto fogna esistente					30,00 20,00		
	SOMMANO cad					50,00	53,51	2'675,50
	A RIPORTARE							624'091,44

COMMITTENTE:

-267-

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Speso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							624'091,44
46 U.04.020.030 f	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ncluso il rifianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x25 cm pozzetti caditoie tratto fogna nuova pozzetti caditoie tratto fogna esistente							
	SOMMANO cad					30,00 20,00 <u>50,00</u>		21,33 1'066,50
47 U.04.020.230 a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carribilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 ... e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione pozzetti caditoie tratto fogna nuova pozzetti caditoie tratto fogna esistente							
	SOMMANO kg	30,00 20,00			80,000 80,000	2'400,00 1'600,00 <u>4'000,00</u>		2,04 8'160,00
48 E.03.010.010 c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattan ... rfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseformi, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 15 per involucro tubi Per realizzazione tubo fogna principale Per realizzazione collegamenti caditoie a detrarre occupato tubi							
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³	2,00 1,00 50,00 -2,00 -1,00 -50,00	150,00 450,00 3,00 150,00 450,00 3,00	0,800 0,800 0,800 0,040 0,250 0,010	0,700 0,800 0,500 3,140 3,140 3,140	168,00 288,00 60,00 -37,68 -353,25 -4,71 <u>516,00</u> <u>-395,64</u>		
	SOMMANO m³					120,36		91,95 11'067,10
49 E.01.040.010 a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Comprato ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Per realizzazione tubo fogna principale Per realizzazione collegamenti caditoie							
	SOMMANO m³	2,00 1,00 50,00	150,00 450,00 3,00	0,800 0,800 0,800	0,800 0,700 0,500	192,00 252,00 60,00 <u>504,00</u>		2,07 1'043,28
50 U.05.020.160 a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... oro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Per realizzazione tubo fogna principale Per realizzazione collegamenti caditoie per ripresa fondazione tratto stradale in cubetti							
	SOMMANO m³	2,00 1,00 50,00	150,00 450,00 3,00 560,00	0,800 0,800 0,800 19,200	0,300 0,300 0,300 0,050	72,00 108,00 36,00 537,60 <u>753,60</u>		
	A RIPORTARE					753,60		645'428,32

COMMITTENTE:

- 21.8 -

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					753,60		645'428,32
	SOMMANO m ³					753,60	35,69	26'895,98
51 Np.03	Pavimentazione con vecchi cubetti di porfido e/o pietrarsa, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm, compreso la boiacatura con cemento e il letto di sabbia cubetti riutilizzati da partita 6 a detrarre cubetti sottostanti spartitraffico a detrarre cubetti inutilizzabili	0,60	10752,00 -510,00 9180,00	1,200		10'752,00 -612,00 5'508,00		
	Sommao positivi m2 Sommano negativi m2					16'260,00 -612,00		
	SOMMANO m2					15'648,00	28,31	442'994,88
52 E.22.010.010 .d	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido nazionali forniti di certificato di provenienza, posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, que ... ecessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento 10x10x12 cm detrazione cubetti inutilizzabili	0,60	9180,00			5'508,00		
	SOMMANO m ³					5'508,00	61,18	336'979,44
53 U.05.020.100 .a	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m ² di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi nullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio capostrada attualmente in tappetino		590,00	16,600		9'794,00		
	SOMMANO m ³					9'794,00	0,52	5'092,88
54 U.05.020.170 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norm ... glomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A capostrada in tappetino		590,00	16,600	15,000	146'910,00		
	SOMMANO m ² /cm					146'910,00	1,24	182'168,40
55 NP.01	Conglomerato bituminoso riciclato per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, con l'impiego dell'ordine del ... disposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) capostrada attualmente in tappetino		590,00	16,600	7,000	68'558,00		
	SOMMANO m ² /cm					68'558,00	1,11	78'099,38
56 U.05.020.190 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)							
	A RIPORTARE							1'715'659,28

COMMITTENTE:

- 91.9 -

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'715'659,28
	capostrada attualmente in tappetino		590,00	16,600	3,000	29'382,00		
	SOMMANO m ² /cm					29'382,00	1,55	45'542,10
57 U.05.010.220 a	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. Rimozione e rimissione in opera di chiusini chiusini vari enti	50,00			180,000	9'000,00		
	SOMMANO kg					9'000,00	0,81	7'290,00
58 U.05.010.110 b	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 cm e fino a 24 cm, posti in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovve ... 10 km, asporto del materiale di allestimento e pulizia del fondo Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo passi carrabili e ingresso cimitero inglese					150,00		
	SOMMANO m ²					150,00	18,10	2'715,00
59 E.22.010.150 a	Sola posa senza rifavorazione a puntillo o a bocciarda di basole resi a piè d'opera dall'Amministrazione a detrarre basolato inutilizzabile					150,00 -30,00		
	Somma positivi m ² Somma negativi m ²					150,00 -30,00		
	SOMMANO m ²					120,00	31,89	3'826,80
60 E.22.010.160 a	Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo					120,00		
	SOMMANO m ²					120,00	13,95	1'674,00
61 E.22.010.130 a	Lastriato di nuovi basole scelte da cave nazionali forniti di certificato di provenienza, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assesti, poste in opera con malta m ... mpresso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: con basole di scelta di spessore pari a 16 cm					30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	148,39	4'451,70
62 Np.02	Svellimento di cordoni di qualunque tipo e larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, cordoni marciapiedi	2,00	1250,00			2'500,00		
	SOMMANO ml					2'500,00	3,88	9'700,00
63 R.02.040.030 b	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Di calcestruzzo non armato vecchia selte ammalorate		850,00	0,300	0,150	38,25		
	A RIPORTARE					38,25		1'790'858,88

COMMITTENTE:

-250-

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	l/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					38,25		1'790'858,88
	SOMMANO m ³					38,25	272,06	10'406,30
64 R.03.010.020 a	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spar ... ere provvisoriale, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 200 kg di cemento; per strutture a piano di campagna per rifazione delle cordoni ammalorate					38,25		
	SOMMANO m ³					38,25	162,83	6'220,60
65 U.05.030.040 a	Cordoni vecchi di pietraresa lavorati a bocciarda o a puntello nelle facce viste ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, in opera con strato di allettamento di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 15 cm vecchi cordoni a detrarre cordone inutilizzabili		2500,00			2'500,00		
	Sommao positivi m					2'500,00		
	Sommao negativi m		-850,00			-850,00		
	SOMMANO m					1'650,00	19,61	32'356,50
66 U.05.030.030 a	Cordoni di pietraresa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati ... opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 15 cm detrazione voce precedente		850,00			850,00		
	SOMMANO m					850,00	29,44	25'024,00
67 U.05.010.200 b	Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Rimozione di opera di chiusini chiusini rotti marciapiedi	30,00			180,000	5'400,00		
	SOMMANO kg					5'400,00	0,19	1'026,00
68 U.05.010.220 a	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglia in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. Rimozione e rimissione in opera di chiusini chiusini marciapiedi	70,00			180,000	12'600,00		
	SOMMANO kg					12'600,00	0,81	10'206,00
69 E.08.020.010 b	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsatura, spigoli, riseghe, ecc., ... renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Con mattoni pieni comuni con malta di cemento e sabbia per sistemazione a quota chiusini a detrarre occupato vuoto	100,00	1,00	1,000	0,250	25,00		
		-100,00	0,70	0,700	0,250	-12,25		
	Sommao positivi m ³					25,00		
	A RIPORTARE					12,75		1'876'098,28

COMMITTENTE:

-257-

Num. Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,75		1'876'098,28
	Somma negativi m ²					-12,25		
	SOMMANO m ²					12,75	275,87	3'517,34
70 U.04.020.230 a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 ... e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione chiusini nuovi marciapiedi	30,00			180,000	5'400,00		
	SOMMANO kg					5'400,00	2,04	11'016,00
71 U.05.010.050 a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso marciapiede lato sinistro lato destro		1100,00 1100,00	6,450 2,800	0,040 0,040	283,80 123,20		
	SOMMANO m ²					407,00	17,55	7'142,85
72 R.02.060.140 a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia marciapiede lato sinistro lato destro		1100,00 1100,00	6,450 2,800	0,150 0,150	1'064,25 462,00		
	SOMMANO m ²					1'526,25	23,83	36'370,54
73 E.03.040.020 a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni del ... do, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia 20*20 da mm 6 da parità precedente per armatura spartitraffico		1100,00 1100,00 1100,00	6,450 2,800 1,000	2,300 2,300 2,300	16'318,50 7'084,00 2'530,00		
	SOMMANO kg					25'932,50	1,04	26'969,80
74 E.03.010.010 c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti ... rretta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseformi, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 15 marciapiede lato sinistro lato destro		1100,00 1100,00	6,450 2,800	0,150 0,150	1'064,25 462,00		
	SOMMANO m ²					1'526,25	91,95	140'338,89
75 U.05.020.100 a	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m ² di emulsione bituminosa acida al 80% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio marciapiede lato sinistro lato destro		1100,00 1100,00	6,450 2,800		7'095,00 3'080,00		
	A RIPORTARE					10'175,00		2'101'453,50

COMMITTENTE:

- 252 -

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10'175,00		2'101'453,50
	SOMMANO m ²					10'175,00	0,52	5'291,00
76 U.05.030.010 a	Fornitura e posa in opera di asfalto colato spessore 20 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura per pavimentazione marciapiedi Fornitura e posa in opera di asfalto colato spessore 20 mm marciapiede lato sinistro lato destro		1100,00 1100,00	6,450 2,800		7'095,00 3'080,00		
	SOMMANO m ²					10'175,00	4,56	46'398,00
77 E.01.050.040 a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta dalle lavorazioni per riuso autorizzato dalla direzione dei lavori di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi m ... osito provvisorio, e di nuovo trasporto per riuso Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta per riuso vecchi cubetti rimessi in opera	0,60	9180,00		0,100	550,80		
	SOMMANO m ³					550,80	5,54	3'051,43
78 Np.04	Addebito per rottami di ghisa da chiusini, griglie ed opere varie in ghisa vetuste, fatiscenti e comunque non più reimpiegabili Vedi voce n° 12 [kg 2 400,00] Vedi voce n° 57 [kg 5 400,00]	-1,00 -1,00				-2'400,00 -5'400,00		
	SI DETRAGGONO kg					-7'800,00	0,18	-1'404,00
79 E.01.050.040 a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta dalle lavorazioni per riuso autorizzato dalla direzione dei lavori di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi m ... osito provvisorio, e di nuovo trasporto per riuso Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta per riuso da voce 6 cubetti da voce 58 da voce 62		560,00 150,00 2200,00	19,200 0,150	0,100 0,180 0,250	1'075,20 27,00 82,50		
	SOMMANO m ³					1'184,70	5,54	6'563,24
80 E.01.050.010 a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocami, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km da voce 3 fresatura da voce 4 fresatura da voce 5 da voce 6 vecchio sabbione da voce 16 terreno da voce 17 terreno a detarre rinterro partita 31 da partita 33	10792,00			0,100	293,82 685,58 1'409,10 1'079,20 1'070,59 267,65 -666,60 900,84		
	A RIPORTARE					5'037,18		2'161'353,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	ripeso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5'037,18		2'161'353,17
	da partita 34 a detrarre partita 49					300,28 -464,00		
	Sommao positivi m ³ Sommano negativi m ³					6'007,06 -1'133,60		
	SOMMANO m³					4'873,46	6,30	30'702,80
81 E.01.050.010 b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q. compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 80 [m ³ 4 873,46]							
		1,00				4'873,46		
	SOMMANO m³					4'873,46	3,16	15'400,13
82 E.01.050.020 a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... chiusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta da voce 1 tappetino da voce 2 cls da voce 7 da voce 15 cls da voce 51 cubetti inutilizzabili da voce 58 vecchia malta basolati da voce 59 rottami di basoli da voce 62 vecchia malta cordoni da voce 63 cls da voce 65 rottami di cordoni da voce 71 tappetino							
		612,00			0,100	61,20		
		5608,00			0,100	560,80		
		150,00			0,060	9,00		
		30,00			0,180	5,40		
		2200,00		0,015	0,060	1,98		
						31,50		
		700,00		0,150	0,250	26,25		
						407,00		
	SOMMANO m³					1'673,20	25,68	42'967,78
83 NP.05	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi, il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... erata. Inerenti al conglomerato bituminoso - codice C.E.R. 17.03.02. Dello prezzo al netto dell'incidenza del trasporto. da voce 1 tappetino da voce 3 fresatura da voce 4 fresatura da voce 71 tappetino							
		52,80			15,000	792,00		
		293,82			15,000	4'407,30		
		685,58			15,000	10'283,70		
		407,00			15,000	6'105,00		
	SOMMANO q.li					21'588,00	2,52	54'401,78
84 E.01.060.020 g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi, il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... nte responsabile della classificazione dichiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01 da voce 72 cls da voce 2 cls da voce 15 da voce 58 vecchia malta da voce 62 vecchia malta							
		1526,25				1'526,25		
		237,60				237,60		
		180,67				180,67		
		150,00			0,060	9,00		
		2200,00		0,015	0,060	1,98		
	A RIPORTARE					1'955,50		2'304'825,64

COMMITTENTE:

256-

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'955,50		2'304'825,64
	da voce 63 cls		31,50			31,50		
	SOMMANO mc.					1'987,00	5,34	10'610,58
85 E.01.060.020 r	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Rifiuti da pietre o marmi palabili CER 01.04.13 da voce 51 cubetti inutilizzabili		612,00 5508,00		0,100 0,100	61,20 550,80		
	SOMMANO mc					612,00	1,74	1'064,88
86 E.01.060.020 s	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... ortatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Rifiuti da pietre o marmi non palabili CER 01.04.13 da voce 59 rottami di basoli da voce 65 rottami di cordoni		30,00 700,00	0,150	0,180 0,270	5,40 28,35		
	SOMMANO mc					33,75	4,35	146,81
87 U.05.050.510 b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di ... 0,2 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per striscia di larghezza 15 cm capostrada	6,00	1100,00			6'600,00		
	SOMMANO m					6'600,00	0,49	3'234,00
88 U.05.050.520 b	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di ... n quantità pari a 0,25 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 15 cm capostrada	6,00	1100,00			6'600,00		
	SOMMANO m					6'600,00	0,45	2'970,00
89 U.05.050.530 a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di c ... eso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² Ripresa strisce pedonali Preavviso strisce pedonali Per ripresa spartitraffico centrale di colore giallo	10,00 20,00	18,00 9,00 1100,00	4,000 2,500 1,600		720,00 450,00 1'760,00		
	SOMMANO m ²					2'930,00	4,22	12'364,60
90 U.05.050.530 b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di c ... per il							
	A RIPORTARE							2'335'216,51

COMMITTENTE:


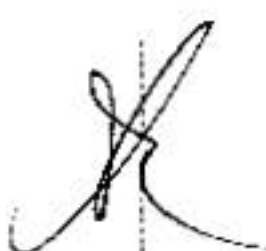
N.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								2'335 216,51
	tracciamento e la fornitura del materiale Ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/m ²							
	Ripresa strisce pedonali	10,00	18,00	4,000		720,00		
	Preavviso strisce pedonali	20,00	9,00	2,500		450,00		
	Per ripresa spartitraffico centrale di colore giallo		1100,00	1,600		1760,00		
	SOMMANO m ²					2'930,00	3,82	11'192,60
91 U.05.050.540 a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanen ... merito e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Per nuovo impianto Per scritte capostrada					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	3,82	191,00
92 U.05.050.540 b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanen ... fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Ripasso di impianto esistente Per scritte capostrada					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	3,58	179,00
93 NP.06	Sovraprezzo per sfido e taglio ai cordoni da cm 15 per posa inclinata di essi in corrispondenza delle rampe previste per i portatori di handicap Su intera area di intervento	20,00	3,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	8,42	505,20
94 NP.07	Sovraprezzo alla pavimentazione con vecchi cubetti di porfido per posa inclinata in corrispondenza delle rampe previste per i portatori di handicap Su intera area di intervento	20,00	3,00	1,200		72,00		
	SOMMANO m ²					72,00	11,32	815,04
95 U.05.050.500 b	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48+60 mm, altezza 2+3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idoneo montaggio del segnale ed ogni onere e magliero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri Per segnaletica verticale					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	48,45	1'453,50
93 U.05.010.130 a	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali smontaggio segnali montaggio segnali					30,00 30,00		
	SOMMANO cad					60,00	4,39	263,40
A RIPORTARE								2'349'816,25

COMMITTENTE:

-Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'349'816,25
97 Np.08	Accollellato di mattoni pieni comuni ad una testa, in opera con malta di cemento a 4 quintali per copertura di parapetti, per orlatura buche cordonate, formazione di gradini, e simili; compreso la stiratura dei giunti Per ripresa orlature buche cordonate alberi					30,00		
	SOMMANO m2.					30,00	47,40	1'422,00
98 U.07.010.040 .a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manua ... li, sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per superfici inferiori a 1.000 m ² per sistemazione aiuola grande su marciapiede					860,00		
	SOMMANO m ²					860,00	0,57	490,20
99 U.07.010.120 .a	Inerbimento con idrosamina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m ² e di 80g/m ² di concime ... concime organico 15 g/m ² . Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: in zona pianeggiante per sistemazione aiuola grande su marciapiede					860,00		
	SOMMANO m ²					860,00	1,72	1'479,20
100 U.07.010.510 .e	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00-2,50 m: magnolia grandiflora gallisoniensis ad integrazione alberatura mancante					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	258,40	1'292,00
101 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro vecchi intonaci faliscanti parapetti		700,00			700,00		
	SOMMANO m ²		700,00			700,00	4,56	3'192,00
102 R.05.030.020 .c	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... r. dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni con finitura sabbata		50,00			50,00		
	SOMMANO m ²		50,00			50,00	587,85	29'392,50
103 E.16.040.010 .b	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisolante mediante applicazione di prodotto a base di polistirolo, leganti idraulici ed additivi.							
	A RIPORTARE							2'387'084,15

COMMITTENTE:

-952-

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								2'387'084,15
	applicato a spruzzo, compreso ... rasatura finale con prodotto a base di cemento e inerti, spessore di 5-6 cm. Con applicazione del prodotto in tre mani.		700,00			700,00		
	SOMMANO m²					700,00	22,00	15'400,00
104 E.01.050.020 a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... chiusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta da partita 101		700,00		0,050	35,00		
	SOMMANO m²					35,00	25,68	898,80
105 E.01.060.020 g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi, il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... nte responsabile della classificazione dichiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01 da partita 101		700,00		0,050	35,00		
	SOMMANO mc					35,00	5,34	186,90
Parziale LAVORI A MISURA euro								2'403'569,85
TOTALE euro								2'403'569,85
Data, 11/10/2013								
 Il Tecnico								
								
A RIPORTARE								