

ELABORAZIONE n° 7



COMUNE DI NAPOLI

**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

Stima incidenza costi della manodopera

ER ECO 04

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

Stima Incidenza Manodopera

OGGETTO

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

COMMITTENTE

Comune di Napoli

Data, 11/10/2013



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
LAVORI A MISURA						
1 E.01.020.010 a	Scavo a sezione obbligata, 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)	SOMMANO m³	1'818,93	4,27	7'766,83	1'043,86 13,440
2 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	SOMMANO m³	1'148,93	50,89	58'469,06	25'825,78 44,170
3 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	SOMMANO m³	1'280,80	2,07	2'651,26	572,93 21,610
4 E.01.050.010 a	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 trasporti fino a 10 km	SOMMANO m³	4'873,46	6,30	30'702,80	0,00
5 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	SOMMANO m³	4'873,46	3,16	15'400,13	0,00
6 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	SOMMANO m³	1'708,20	25,68	43'866,58	10'712,22 24,420
7 E.01.050.040 a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta dalle lavorazioni per riuso autorizzato della direzione dei lavori di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi m ... osilo provvisorio, e di nuovo trasporto per riuso Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta per riuso	SOMMANO m³	1'735,50	5,54	9'614,67	3'106,50 32,310
8 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 amato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01	SOMMANO mc	2'022,00	5,34	10'797,48	0,00
9 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	SOMMANO mc	612,00	1,74	1'064,88	0,00
10 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	SOMMANO mc	33,75	4,35	146,81	0,00
11	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme					
A RIPORTARE					180'480,50	41'261,29

Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			180'480,50	41'261,29	
E.03.010.010 c	UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseformi, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 15 SOMMANO m³	2'370,96	91,95	218'009,78	16'655,95	7,640
12 E.03.030.010 a	Casseformi di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armamento disarmano, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un' altezza e misurata secondo la superficie effettiva delle casseformi a contatto con il calcestruzzo, per opere di fondazione SOMMANO m²	750,00	20,95	15'712,50	10'620,08	67,590
13 E.03.040.020 a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglie quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni del 2008, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata SOMMANO kg	25'932,50	1,04	26'969,80	10'440,01	38,710
14 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. ... rendendo necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Con mattoni pieni comuni: con malta di cemento e sabbia SOMMANO m³	27,95	275,87	7'710,57	2'885,29	37,420
15 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 SOMMANO m²	112,00	11,63	1'302,56	854,22	65,580
16 E.16.040.010 b	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisolante mediante applicazione di prodotto a base di polistirolo, leganti idraulici ed additivi, 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. SOMMANO m²	700,00	22,00	15'400,00	5'208,28	33,820
17 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 SOMMANO kg	2'400,00	4,25	10'200,00	3'834,16	37,590
18 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 SOMMANO m²	5'508,00	61,18	336'979,44	39'527,69	11,730
19 E.22.010.130 a	Lastricato di nuovi basole scelte da cave nazionali forniti di certificato di provenienza, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta m ... mpreso lo spianamento del fondo stradale, la sigilatura e/o bifumatura: con basole di l scelta di spessore pari a 18 cm SOMMANO m²	30,00	148,39	4'451,70	517,29	11,620
20 E.22.010.150 a	Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole resi a piè d'opera dall'Amministrazione SOMMANO m²	120,00	31,89	3'826,80	2'078,80	54,270
21 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 SOMMANO m²	120,00	13,95	1'674,00	1'323,80	79,080
22 NP.01	Conglomerato bituminoso riciclato per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le					
	A R I P O R T A R E			822'717,65	135'204,88	

COMMITTENTE:

- 262 -

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO				822'717,85	135'204,88	
	prescrizioni del CSd'A, con l'impiego dell'ordine del ... disposizione per la stessa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SOMMANO m ² /cm	68'558,00	1,11	76'099,38	14'831,77	19,490
23 Np.02	Svellimento di cordoni di qualunque tipo e larghezza, compreso il taglio della vecchia malta. SOMMANO ml	2'500,00	3,88	9'700,00	2'027,30	20,900
24 Np.03	Pavimentazione con vecchi cubetti di porfido e/o pietrastrada, 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 SOMMANO m ²	15'648,00	28,31	442'994,88	21'042,26	4,750
25 Np.04	Addebito per rottami di ghisa da chiusini, griglie ed opere varie in ghisa vetuste, fatiscenti e comunque non più reimpiegabili SI DETRAGGONO kg	-7'800,00	0,18	-1'404,00	-293,44	20,900
26 NP.05	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 ... arata. Insieme al conglomerato bituminoso - codice C.E.R. 17.03.02. Detto prezzo al netto dell'incidenza del trasporto. SOMMANO q.li	21'588,00	2,52	54'401,76	0,00	
27 NP.06	Sovraprezzo per sfrido e taglio ai cordoni da cm 15 per posa inclinata di essi in corrispondenza delle rampe previste per i portatori di handicap SOMMANO ml	60,00	8,42	505,20	0,00	
28 NP.07	Sovraprezzo alla pavimentazione con vecchi cubetti di porfido per posa inclinata in corrispondenza delle rampe previste per i portatori di handicap SOMMANO m ²	72,00	11,32	815,04	0,00	
29 Np.08	Accottellato 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 struttura dei giunti SOMMANO m ²	30,00	47,40	1'422,00	297,20	20,900
30 R.02.040.030 b	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Di calcestruzzo non armato SOMMANO m ²	234,92	272,06	63'912,34	42'284,40	66,180
31 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 SOMMANO m ²	700,00	4,56	3'192,00	2'524,55	79,090
32 R.02.060.140 a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia SOMMANO m ³	1'796,25	23,83	42'804,64	33'832,78	79,040
33 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 provvisori, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 200 kg di cemento: per strutture a piano di campagna SOMMANO m ²	149,25	162,63	24'272,53	8'583,35	35,280
34 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 sabbiata SOMMANO m ³	50,00	587,85	29'392,50	14'055,49	47,820
35 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.					
A RIPORTARE				1'670'825,92	274'370,54	

COMMITTENTE:

- 963 -

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			1'570'826,92	274'370,54	
	Rigidità anulare SN 2 kN/m ² DN 200 SOMMANO m	300,00	13,98	4'194,00	1'038,02	24,750
36 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 SOMMANO m	1'520,00	43,97	66'834,40	6'690,12	10,010
37 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/m ² DN 500 SOMMANO m	500,00	68,89	34'445,00	2'283,70	6,630
38 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 in opera con calcestruzzo cementizio, il rifianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm SOMMANO cad	100,00	53,51	5'351,00	2'449,68	45,780
39 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 in opera con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x25 cm SOMMANO cad	100,00	21,33	2'133,00	1'000,60	46,910
40 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 laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera con calcestruzzo cementizio, il rifianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 120x120x90 cm SOMMANO cad	80,00	247,98	19'838,40	2'225,87	11,220
41 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 per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 120x120x50 cm SOMMANO cad	80,00	148,76	11'740,80	1'565,05	13,330
42 U.04.020.120 c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con soletta 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 SOMMANO cad	80,00	166,40	13'312,00	709,53	5,330
43 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 SOMMANO kg	35'000,00	2,04	71'400,00	19'756,38	27,570
44 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 ... entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO m ³	467,00	17,55	8'195,85	335,21	4,090
45 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 SOMMANO m ³	1'718,10	7,16	12'301,60	1'267,06	10,300
46	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, A RIPORTARE			1'820'571,97	313'691,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	Incid. %	
			unitario	TOTALE			
RIPORTO				1'820'571,97	313'691,76		
U.05.010.080 a	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 ai 3 cm al m ² per ogni cm di spessore	SOMMANO m ²	34'362,00	0,32	10'995,84	2'356,41	21,430
47 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	SOMMANO m ²	80'178,00	0,10	8'017,80	2'290,69	28,570
48 U.05.010.090 a	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa 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	SOMMANO m ²	10'752,00	5,94	63'866,88	37'623,98	58,910
49 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 allettamento e pulizia del fondo Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo	SOMMANO m ²	150,00	18,10	2'715,00	2'146,21	79,050
50 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	SOMMANO cad	60,00	4,39	263,40	142,37	54,050
51 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	SOMMANO kg	7'800,00	0,19	1'482,00	1'133,28	76,470
52 U.05.010.220 a	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglia in ghisa, compreso: maneggatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. Rimozione e rimissione in opera di chiusini	SOMMANO kg	43'200,00	0,81	34'992,00	16'796,16	48,000
53 U.05.020.100 a	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m ² di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio	SOMMANO m ²	19'969,00	0,52	10'383,88	199,37	1,920
54 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	SOMMANO m ²	753,60	35,69	26'895,98	379,23	1,410
55 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	SOMMANO m ² /cm	146'910,00	1,24	182'168,40	38'601,46	21,190
56 U.05.020.190 a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pletrischetti 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)	SOMMANO m ² /cm	29'382,00	1,55	45'542,10	11'613,24	25,500
57 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						
A RIPORTARE					2'207'895,25	426'974,18	

COMMITTENTE:

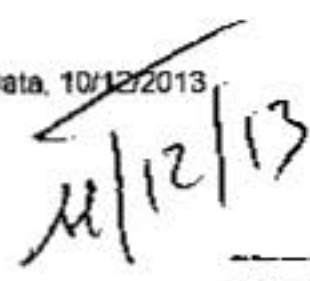

- 9/5 -

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
RIPORTO				2'207'895,25	426'974,18		
	colato spessore 20 mm	SOMMANO m ²	11'425,00	4,56	52'098,00	32'311,18	62,020
58 U.05.030.020 a	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompreso, posati in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro lavoro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 8*10*25*100	SOMMANO m	2'500,00	20,54	51'350,00	16'591,19	32,310
59 U.05.030.030 a	Cordoni di pietra 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	SOMMANO m	850,00	29,44	25'024,00	8'072,74	32,260
60 U.05.030.040 a	Cordoni vecchi di pietra lavorati a boccia o a puntillo 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	SOMMANO m	1'650,00	19,61	32'356,50	15'880,57	49,080
61 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 idonea resistenza, il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri	SOMMANO cad	30,00	48,45	1'453,50	309,60	21,300
62 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 strisce di larghezza 15 cm	SOMMANO m	6'600,00	0,49	3'234,00	646,80	20,000
63 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	SOMMANO m	6'600,00	0,45	2'970,00	651,92	21,950
64 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 ... es ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ²	SOMMANO m ²	2'930,00	4,22	12'364,60	2'247,88	18,180
65 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 tracciamento e la fornitura del materiale Ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/m ²	SOMMANO m ²	2'930,00	3,82	11'192,60	2'265,38	20,240
66 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 permanente e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Per nuovo impianto	SOMMANO m ²	50,00	3,62	191,00	38,66	20,240
67 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 permanente ... fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Ripasso di impianto esistente	SOMMANO m ²	50,00	3,58	179,00	39,00	21,790
A RIPORTARE					2'400'308,45	508'029,10	

COMMITTENTE:

-266-

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incol. %	
			unitario	TOTALE			
RIPORTO				2'400'308,46	506'029,10		
68 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, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per superfici inferiori a 1.000 m ²	SOMMANO m ²	860,00	0,57	490,20	194,51	39,680
69 U.07.010.120 a	Inerbimento con idrosemina, 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	SOMMANO m ²	860,00	1,72	1'479,20	1'056,59	71,430
70 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 zolle ad alto fusto altezza 2,00-2,50 m: magnolia grandiflora gallisoniensis	SOMMANO cad.	5,00	258,40	1'292,00	205,04	15,870
Parziale LAVORI A MISURA euro					2'403'569,85	507'485,24	21,114
TOTALE euro					2'403'569,85	507'485,24	21,114
A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	2'403'569,85	507'485,24	21,114
M:000	<nessuna> euro	2'346'779,11	483'272,12	20,593
M:000.001	Capostrada euro	2'346'779,11	483'272,12	20,593
M:001	overflow euro	56'790,74	24'213,12	42,636
M:001.002	overflow euro	56'790,74	24'213,12	42,636
TOTALE euro		2'403'569,85	507'485,24	21,114
Data, 10/12/2013 		Il Tecnico 		
A RIPORTARE				