



COMUNE DI NAPOLI

Direzione centrale Infrastrutture, lavori pubblici e mobilità

Servizio Sistema delle infrastrutture di trasporto, delle opere pubbliche a rete e dei parcheggi



Grande progetto Riqualficazione urbana Napoli est

Riqualficazione urbanistica e ambientale

via Galileo Ferraris, via Breccie a Sant'Erasmus, via Emanuele Gianturco,
via Nuova delle breccie

PROGETTO PRELIMINARE

Gruppo di progettazione

infrastrutture e mobilità: arch. Ignazio Leone, arch. Luca d'Angelo, arch. Giovanni Lanzuise, geom. Luciano Marino, geom. Italo Ricci, geom. Patrizio Civetta, ing. Edoardo Fusco, ing. Massimo Simeoli, geom. Eduardo Napolitano

impianti fognari: ing. Serena Riccio, ing. Roberta Catapano, ing. Stefano Napolitano

impianti pubblica illuminazione: ing. Vincenzo Salzano, ing. Maria Teresa Giugliano

aspetti geologici, ambientali e del verde: dott. Giuseppe Marzella, ing. Mario Capretti, dott. Enrico Ferranti

aspetti territoriali della IV municipalità: ing. Francesco Rainone

aspetti territoriali della VI municipalità: ing. Giovanni Soria

bandi di gara e aspetti procedurali e amministrativi: dott.ssa Antonella Brunetti, sig.ra Rosaria Savastano

Responsabile del procedimento

arch. Giuseppe Pulli

Calcolo sommario della spesa

Calcolo sommario della spesa

N° Ordine	Articolo	Descrizione	Quantità		Prezzo		
			Unità di misura	Totale	Unitario 2011	Totale	
Opere stradali OG3						54,71%	
1	R.02.10.40.e	Demolizione controllata di strutture edili, con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercuss. del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento fortemente armato (ferro oltre i 150 Kg/m ³ di CLS)	mc	306,00	1.040,27	310.878,88	
2	U.05.10.160.1	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici,		12199,77	2,02	24.079,04	
3	E.22.10.140.a	Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti	m ²	750,00	53,83	39.429,03	
4	U.05.30.40.b	Cordoni vecchi di pietrarsa rilavorati a bocc. o a puntillo nelle facce viste ed a scalpello negli assetti di larghezza pari a 20 cm	m	574,73	21,31	11.960,24	
5	U.05.30.40.c	Cordoni vecchi di pietrarsa rilavorati a bocc. o a puntillo nelle facce viste ed a scalpello negli assetti di larghezza pari a 20 cm	m	3062,47	27,34	81.770,91	
6	U.05.30.40.d	Cordoni vecchi di pietrarsa rilavorati a bocc. o a puntillo nelle facce viste ed a scalpello negli assetti di larghezza pari a 40 cm	m	4220,73	28,29	116.627,93	
7	U.05.30.30.b	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, di larghezza pari a 20 cm	m	2074,95	31,36	63.552,03	
8	U.05.30.30.c	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, di larghezza pari a 30 cm	m	1340,19	38,10	49.864,69	
9	U.05.30.30.d	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, di larghezza pari a 40 cm	m	1286,87	46,38	58.287,97	
10	U.05.10.50.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso	mc	8833,61	17,55	151.372,93	
11	U.05.10.60.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo	m ²	15960,54	7,16	111.629,35	
12	U.05.10.90.c	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 committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 10 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo. Posti su malta con recupero e pulizia del materiale	m ²	8572,56	9,20	77.050,64	
13	R.02.60.130.b	Demolizione di massi in calcestruzzo non armati di altezza da 10,1 a 20 cm	cad	18694,25	14,14	258.092,42	
14	U.05.10.130.a	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali	cad	150,00	4,39	643,74	
15	U.05.10.140.1	Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni di segnali	kg	150,00	7,02	1.027,86	
16	U.05.10.200.a	Rimozione di opera di caditoie in ghisa	kg	11105,02	0,12	1.348,82	

Calcolo sommario della spesa

N° Ordine	Articolo	Descrizione	Quantità		Prezzo	
			Unità di misura	Totale	Unitario 2011	Totale
17	U.05.10.200.b	Rimozione di opera di chiusini	kg	23796,48	0,19	4.335,49
18	U.04.20.270	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124	kg	23796,48	3,90	90.563,55
19	U.04.20.310.a	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7	cad	11105,02	3,89	42.150,59
20	U.04.20.20.d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato 50x50x50 cm	m	247,29	53,51	12.922,76
21	U.02.40.030.b	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate DN 125	mc	1580,13	8,86	13.674,53
22	E.01.50.20.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta	mc	28270,29	25,68	709.062,47
23	U.05.20.150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	mq*cm	17875,31	18,66	325.670,88
24	U.05.20.170.a	Conglomerato bituminoso per strato di base	mq*cm	445005,15	1,24	540.504,32
25	U.05.20.180.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)	mq*cm	222502,58	1,26	274.756,36
26	U.05.20.190.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)	mc	164767,50	1,55	250.158,75
27	U.10.50.140.a	Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250	mq	3940,88	173,93	669.406,50
28	E.22.10.180.a	Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm, compreso gli oneri di cui alle note particolari	mq	6505,88	12,34	78.427,89
29	E.03.30.10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi di fondazione	kg	3169,67	20,95	64.838,56
30	E.03.40.10.a	Acciaio in barre per armature	kg	236452,85	1,07	246.510,07
31	E.03.40.20.a	Rete in acciaio elettrosaldato	mq	27845,55	1,04	28.184,39
32	NP ArUrb 1.1.024	Pavimentazione di lastre di roccia magmatica effusiva di colore grigio chiaro di 1^ scelta, lungh. cm. 60, largh. cm. 40 e di spessore cm. 6, in opera su massetto di sabbia e cemento a q.li 4 di spessore medio reso da 2 a 4 cm. Le lastre devono essere bocciardate sulla faccia vista e scapitozzate a mano sugli spigoli a vista, sigillate con miscela di polvere proveniente dai tagli della stessa pietra. Analisi già approvata dal Servizio Arredo urbano	cad	2729,67	138,39	368.926,34
33	NP ArUrb 003.000.063	Dissuasore stradale fisso, paletto di altezza 67 cm formato da: base e colonna di sezione ottagonale rastremata e capitello sferico, fuso in un unico manufatto con ghisa G20 UNI 5007, peso kg.30, a protezione dall'ossidazione viene eseguita verniciatura a regola d'arte che consiste: previa accurata sabbiatura, due mani di vernice antiruggine, una mano a finire di vernice poliuretanica ferromicacea, altamente protettiva. Messa in opera con malta di cemento e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola	cad	2156,05	221,00	465.347,21

Calcolo sommario della spesa

N° Ordine	Articolo	Descrizione	Quantità		Prezzo	
			Unità di misura	Totale	Unitario 2011	Totale
34	U.05.50.10.b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90	cad	130,00	19,54	2.480,32
35		Sistema Loges	%	0,50%		51.160,20
36		Adeguamento ponti	a corpo			195.323,94
37		Pista ciclabile (solo segnaletica)	a corpo			4.883,10
						5.796.904,69
Verde e arredo urbano OS 24						2,51%
38		Stima da Servizio Parchi e giardini	a corpo			265.612,16
Impianto di illuminazione OG 10						9,19%
39		Stima da Servizio PI	a corpo			973.497,00
Impianto fognario OG 6						33,59%
40		Stima da Servizio: impianti fognari	a corpo	1,00		2.033.914,28
41		Stima da Servizio: disostruzione	a corpo	1,00		1.525.673,24
						3.559.587,52
Totale lavori						10.595.601,37