



COMUNE DI NAPOLI

AREA INFRASTRUTTURE
Servizio Strade e Grandi Reti Tecnologiche

PROGETTO ESECUTIVO

Manutenzione Straordinaria di Via del Parco Regina Margherita

Tavola n.

12

Titolo elaborato

ANALISI NUOVI PREZZI

Codice

ANP 2023

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Christian Merola

Progettista

Ing. Gianfranco Stellato

Data

2018

Revisione

2023

NP 1

ANALISI DEI PREZZI					
N.	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 8 cm	NP 1			
DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Totali	
MANO D'OPERA					
OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,005	€ 29,94	€	0,15
OPERAIO QUALIFICATO	ora	0	€ 27,84		0,00
OPERAIO COMUNE	ora	0,005	€ 25,09	€	0,13
TOTALE (A)				€	0,28
MATERIALI o MEZZI					
Malta di cemento tipo 325 dosato a 400Kg	mc	0,0014	€ 124,6	€	0,17
Martello demolitore	cad	0,005	€ 33,65	€	0,17
Compressore	cad	0,005	€ 26,03	€	0,13
totale (B)				€	0,47
TRASPORTI (C)	%	10		€	0,05
ONERI SICUREZZA (D)	%	1		€	0,01
TOTALE NETTO A+B+C +D				€	0,80
SPESE GENERALI	15%			€	0,12
UTILI IMPRESA	10%			€	0,08
TOTALE				€	1,00
PREZZO DI APPLICAZIONE	kg			€	1,00

NP 2

N.	ANALISI DEI PREZZI				
	BITUMATURA DI ANCORAGGIO CON 0,75 KG/MQ DI EMULSIONE BITUMINOSA ACIDA AL 60% DATA SU SOTTOFONDI RULLATI O SU STRATI BITUMINOSI				NP 2
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
2	MANO D'OPERA				
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,01	€ 29,94	€ 0,30
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0	€ 27,84	0,00
	OPERAIO COMUNE	ora	0	€ 25,09	€ 0,00
	TOTALE (A)				€ 0,30
	MATERIALI o MEZZI				
	Nolo a caldo di MACCHINA SPANDITRICE DI BITUME ed emulsioni, idonea a contenere almeno un fusto di litri 200, munita di paranco a mano e di pompa o motore a scoppio, compresi: carburante, lubrificanti e quanto altro occorra a dare il mezzo funzionante sul luogo di impiego, compreso l'operatore. Per ogni ora di effettivo impiego, intendendo compensato nel prezzo, il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, intendendo compensato nel prezzo, altresì, il trasferimento garage-garage.	ora	0,01	€ 55,67	€ 0,56
	Solo fornitura di emulsione bituminosa acida al 60%	kg	0,75	€ 0,88	€ 0,66
	totale (B)				€ 1,22
	TRASPORTI (C)	%	10		€ 0,12
	ONERI SICUREZZA (D)	%	1		€ 0,02
	TOTALE NETTO A+B+C +D				€ 1,65
	SPESE GENERALI	15%			€ 0,25
	UTILI IMPRESA	10%			€ 0,17
	TOTALE				€ 2,07
	PREZZO DI APPLICAZIONE	mq			€ 2,07

NP 4

ANALISI DEI PREZZI					
N.	Solo posa di cordoni stradali di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				NP 4
DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Totali	
MANO D'OPERA					
OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0	€ 29,94	€	0,00
OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,265	€ 27,84		7,38
OPERAIO COMUNE	ora	0,265	€ 25,09	€	6,65
TOTALE (A)				€	14,03
MATERIALI o MEZZI					
MALTA CON CEMENTO TIPO 325 DOSATO A 400 KG	mc	0,0180	€ 124,6	€	2,24
totale (B)				€	2,24
TRASPORTI (C)	%	10		€	0,22
ONERI SICUREZZA (D)	%	1		€	0,16
TOTALE NETTO A+B+C +D				€	16,66
SPESE GENERALI	15%			€	2,50
UTILI IMPRESA	10%			€	1,67
TOTALE				€	20,82
PREZZO DI APPLICAZIONE	m			€	20,82

NP 7

N.	ANALISI DEI PREZZI				
	Segnaletica orizzontale mediante applicazione di bicomponente plastico applicato a freddo, di colore bianco				NP7
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
7	MANO D'OPERA				
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1	€ 29,94	€ 2,99
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0	€ 27,84	€ 0,00
	OPERAIO COMUNE	ora	0,1	€ 25,09	€ 2,51
	TOTALE (A)				€ 5,50
	MATERIALI o MEZZI				
	Vernice bicomponente plastico	kg	3,5	€ 11	€ 38,50
	totale (B)				€ 38,50
	TRASPORTI (C)	%	10		€ 3,85
	ONERI SICUREZZA (D)	%	1		€ 0,44
	TOTALE NETTO A+B+C +D				€ 48,29
	SPESE GENERALI	15%			€ 7,24
	UTILI IMPRESA	10%			€ 4,83
	TOTALE				€ 60,37
PREZZO DI APPLICAZIONE		mq			€ 60,37

NP 10

ANALISI DEI PREZZI						
N.	Realizzazione di percorsi tattili (tipo "LOGES") per non vedenti mediante la fornitura e posa di marmette delle dimensioni e colori variabili puntinate o rigate realizzate in calcestruzzo di cemento Portland 425 e quarzo sferoidale sulle superfici a vista, armate con tondo nervato, posate su sottofondo in calcestruzzo pagato a parte, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.					NP10
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Totali	
10	MANO D'OPERA					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0175	€ 29,94	€ 0,52	
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0	€ 27,84	€ 0,00	
	OPERAIO COMUNE	ora	0,0175	€ 25,09	€ 0,44	
	TOTALE (A)				€ 0,96	
	MATERIALI o MEZZI					
	Marmette in cls e quarzo	mq	1	€ 90	€ 90,00	
	totale (B)				€ 90,00	
	TRASPORTI (C)		%	0	€ 0,00	
	ONERI SICUREZZA (D)		%	1	€ 0,91	
	TOTALE NETTO A+B+C +D				€ 91,87	
	SPESE GENERALI		15%		€ 13,78	
	UTILI IMPRESA		10%		€ 9,19	
	TOTALE				€ 114,84	
PREZZO DI APPLICAZIONE		mq		€ 114,84		

NP 15

ANALISI DEI PREZZI					
N.	Posa in opera di pavimento in cubetti di porfido o pietra vesuviana di proprietà dell'Amministrazione, compreso la cernita e la movimentazione all'interno del cantiere, posati secondo le geometrie di posa correnti (archi contrastanti, file dritte e parallele, coda di pavone, ecc.) su strato di allettamento costituito da pietrischetto di granulometria idonea, compresa la battitura mediante adeguato vibratore meccanico previo intasamento delle fughe con pietrischetto, nuovo intasamento delle fughe con pietrischetto di granulometria idonea 3/8 o 2/4 mm e successiva stesa di resina con apposite attrezzature. La resina impiegata dovrà essere formata da una miscela di resine poliuretaniche a bassa percentuale di isocianato e diluita in relazione alle applicazioni con miscela a base di acetati. Punto di infiammabilità sup. 200°C con viscosità 2900 mPas DIN53019/1 densità a 20°C 1.1g/cm3 DIN53217/1+2 colore giallo paglierino odore caratteristico.	NP 15			
DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Totali	
MANO D'OPERA					
OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,42	€ 29,94	€	12,57
OPERAIO QUALIFICATO			27,84		
OPERAIO COMUNE	ora	0,42	€ 25,09	€	10,54
TOTALE (A)				€	23,11
MATERIALI o MEZZI					
ACQUA	mc	0,05	€ 0,55	€	0,03
MALTA CON CEMENTO TIPO 325 DOSATO A 400 KG	mc	0,05	€ 124,6	€	6,23
SABBIA DI CAVA LAVATA E VAGLIATA	mc	0,022	€ 25,65	€	0,56
RESINA POLIURETANICA	mc	0,12	€ 27,78	€	3,33
MEZZI D'OPERA	ora	0,01	€ 63,75	€	0,64
CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	100 kg	0,15	€ 10,41	€	1,56
totale (B)				€	12,35
TRASPORTI (C)	10%			€	1,24
ONERI SICUREZZA (D)	1%			€	0,35
TOTALE NETTO A+B+C+D				€	37,06
SPESE GENERALI	15%			€	5,56
UTILI IMPRESA	10%			€	3,71
TOTALE				€	46,32
PREZZO DI APPLICAZIONE	mq			€	46,32

NP 16

N.	ANALISI DEI PREZZI				
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
	Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena, altezza fino a 110 cm, peso fino a 23 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso. Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa				NP 16
	MANO D'OPERA				
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,22	€ 29,94	€ 6,59
	OPERAIO QUALIFICATO			27,84	
	OPERAIO COMUNE	ora	0,22	€ 25,09	€ 5,52
	TOTALE (A)				€ 12,11
	MATERIALI o MEZZI				
	Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena, altezza fino a 110 cm, peso fino a 23 kg.	cad	1	€ 150	€ 150,00
	totale (B)				€ 150,00
	TRASPORTI (C)	10%			€ 15,00
	ONERI SICUREZZA (D)	1%			€ 1,62
	TOTALE NETTO A+B+C +D				€ 178,73
	SPESE GENERALI	15%			€ 26,81
	UTILI IMPRESA	10%			€ 17,87
	TOTALE				€ 223,41
	PREZZO DI APPLICAZIONE	mq			€ 223,41

NP 17

ANALISI DEI PREZZI					
N.	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore di 5 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadro dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in basalto				NP 17
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
17	MANO D'OPERA				
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,25	€ 29,94	€ 7,49
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0	€ 27,84	€ 0,00
	OPERAIO COMUNE	ora	0,25	€ 25,09	€ 6,27
	TOTALE (A)				€ 13,76
	MATERIALI o MEZZI				
	Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	0,022	€ 25,65	€ 0,56
	Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	0,15	€ 10,41	€ 1,56
	Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	0,05	€ 93,68	€ 4,68
	Lastre in basalto	mq	1	€ 89,66	€ 89,66
	totale (B)				€ 96,47
	TRASPORTI (C)				
	Autocarro ribaltabile da 11 mc	ora	0,01	€ 58,08	€ 0,58
	TOTALE NETTO A+B+C				€ 110,81
	SPESE GENERALI	17%			€ 18,84
	ONERI SICUREZZA	5%			€ 0,94
	UTILI IMPRESA	10%			€ 12,96
	TOTALE				€ 142,61
PREZZO DI APPLICAZIONE		mq			€ 142,61

NP 18

ANALISI DEI PREZZI					
N.	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 5 cm				NP 17
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
17	MANO D'OPERA				
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,15	€ 29,94	€ 4,49
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0	€ 27,84	€ 0,00
	OPERAIO COMUNE	ora	0,15	€ 25,09	€ 3,76
	TOTALE (A)				€ 8,25
	MATERIALI o MEZZI				
	Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	0,05	€ 89,43	€ 4,47
	TOTALE (B)				€ 4,47
	TRASPORTI (C)				
	Pompa per calcestruzzo	ora	0,085	€ 56,90	€ 4,84
	Vibratore ad immersione per calcestruzzo	ora	0,04	€ 3,61	€ 0,14
	Piazzamento pompa	mc	0,085	€ 1,84	€ 0,16
	TOTALE (C)				€ 5,14
	TOTALE NETTO A+B+C				€ 17,86
	SPESE GENERALI	17%			€ 3,04
	ONERI SICUREZZA	5%			€ 0,15
	UTILI IMPRESA	10%			€ 2,09
	TOTALE				€ 22,99
PREZZO DI APPLICAZIONE		mq			€ 22,99