



COMUNE DI NAPOLI

AREA INFRASTRUTTURE
Servizio Strade e Grandi Reti Tecnologiche

PROGETTO ESECUTIVO

Riqualificazione degli assi urbani di accesso alla mostra d'Oltremare LOTTO 1: Viale Augusto

N. Tavola	Titolo elaborato	Codice
15	ANALISI NUOVI PREZZI	ANP 2021
Responsabile Unico del Procedimento		Progettazione
<i>Ing. Edoardo Fusco</i>		<i>Ing. Daniele Luccisano Geom. Fulvio Salvi</i>
Data	APRILE 2021	Revisione

N.	ANALISI DEI PREZZI				
	Rimozione, anche a mano, e rimessa a quota di cordoni o zanelle di qualunque dimensione e materiale, compreso il rifacimento del sottofondo, movimentazione nell'area di cantiere e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.				NP.01
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
1	MANO D'OPERA				
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,35	€ 29,94	€ 10,48
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0	€ 27,84	€ 0,00
	OPERAIO COMUNE	ora	0,35	€ 25,09	€ 8,78
	TOTALE (A)				€ 19,26
	MATERIALI o MEZZI				
	Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m ² di sabbia	mc	0,04	€ 88,72	€ 3,55
	Martello demolitore	ora	0,2	€ 27,64	€ 5,53
	Compressore	ora	0,2	€ 23,06	€ 4,61
	totale (B)				€ 13,69
	TRASPORTI (C)	%	10		€ 1,37
	ONERI SICUREZZA (D)	%	1		€ 0,33
	TOTALE NETTO A+B+C +D				€ 34,65
	SPESE GENERALI	15%			€ 5,20
	UTILI IMPRESA	10%			€ 3,46
	TOTALE				€ 43,31
PREZZO		m			€ 43,31

N.	ANALISI DEI PREZZI				
	DESCRIZIONE ELEMENTI				Totale
	Solo posa di cubetti di pietra lavica e/o porfido di qualunque dimensione, posto in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, disposizione in opera 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				NP.02
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
2	MANO D'OPERA				
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,22	€ 29,94	€ 6,59
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0	€ 27,84	€ 0,00
	OPERAIO COMUNE	ora	0,44	€ 25,09	€ 11,04
	TOTALE (A)				€ 17,63
	MATERIALI o MEZZI				
	Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	0,12	€ 25	€ 3,00
	Cemento in sacchi tipo 325	100Kg	0,16	€ 10,15	€ 1,62
	Compattatore a piastra vibrante da 500 kg	ora	0,01	€ 31,02	€ 0,31
	Escavatore bobcat	ora	0,12	€ 39,4	€ 4,73
	totale (B)				€ 9,66
	TRASPORTI (C)	%	10		€ 0,97
	ONERI SICUREZZA (D)	%	1		€ 0,27
	TOTALE NETTO A+B+C +D				€ 28,53
	SPESE GENERALI	15%			€ 4,28
	UTILI IMPRESA	10%			€ 2,85
	TOTALE				€ 35,66
	PREZZO	cad			€ 35,66

NP03

ANALISI DEI PREZZI					
N.	Fornitura di cespuglio di Chamaerops humilis in area a verde, posti a piè d'opera dall'impresa, in contenitore da 65, a cinque stipiti, concimazione ed irrigazione, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e altezza m 1,25 - 1,50.	NP.03			
DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Totali	
MANO D'OPERA					
OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2	€ 29,94	€	5,99
OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2	€ 27,84		5,57
OPERAIO COMUNE	ora	0,2	€ 25,09	€	5,02
TOTALE (A)				€	16,57
MATERIALI o MEZZI					
Chamaerops humilis	cad	1	€ 180	€	180,00
totale (B)				€	180,00
TRASPORTI (C)	%	10		€	18,00
ONERI SICUREZZA (D)	%	1		€	1,97
TOTALE NETTO A+B+C +D				€	216,54
SPESE GENERALI	15%			€	32,48
UTILI IMPRESA	10%			€	21,65
TOTALE				€	270,67
PREZZO	mq			€	270,67

NP04

N.	ANALISI DEI PREZZI				
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
	Fornitura e posa di scivolo per accesso ai marciapiedi prodotto con calcestruzzo vibropressato o vibrogettato confezionato con appositi mescolatori, costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato, con inerti lavati di cava e "granulati di marmo" aventi granulometria adeguata, con la superficie calpestabile "antisdruciolevole" e "antiscivolo". Sono comprese tutte le lavorazioni e i materiali per dare l'opera finita a regola d'arte.				NP.04
	MANO D'OPERA				
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	4	€ 29,94	€ 119,76
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0	€ 27,84	0,00
	OPERAIO COMUNE	ora	4	€ 25,09	€ 100,36
	TOTALE (A)				€ 220,12
	MATERIALI o MEZZI				
	Scivolo prefabbricato	cad	1	€ 200	€ 200,00
	Malta di cemento tipo 325 dosato a 400Kg	mc	0,15	€ 91,31	€ 13,70
	Acqua	mc	0,25	€ 0,55	€ 0,14
	Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	0,066	€ 25	€ 1,65
	Cemento in sacchi tipo 325	sacchi da 100Kg	0,3	€ 10,15	€ 3,05
4	Autocarro ribaltabile da 11 mc	ora	0,03	€ 56,51	€ 1,70
	totale (B)				€ 220,22
	TRASPORTI (C)	%	5		€ 22,02
	ONERI SICUREZZA (D)	%	1		€ 4,40
	TOTALE NETTO A+B+C +D				€ 466,77
	SPESE GENERALI	15%			€ 70,02
	UTILI IMPRESA	10%			€ 46,68
	TOTALE				€ 583,46
	PREZZO	cad			€ 583,46

NP05

N.	ANALISI DEI PREZZI				
	Spostamento palo pubblica illuminazione; si intende compreso la posa del plinto prefabbricato su magrone, l'adeguamento dell'impianto, le movimentazioni nell'area di cantiere e tutto quanto altro è necessario per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.				NP.05
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
5	MANO D'OPERA				
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	16	€ 29,94	€ 479,04
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	8	€ 27,84	222,72
	OPERAIO COMUNE	ora	8	€ 25,09	€ 200,72
	TOTALE (A)				€ 902,48
	MATERIALI o MEZZI				
	Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	ora	4	€ 69,69	€ 278,76
	Acqua	mc	0,1	€ 0,55	€ 0,06
	Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	0,2	€ 25	€ 5,00
	Cemento in sacchi tipo 325	sacchi da 100Kg	1	€ 10,15	€ 10,15
	Plinto prefabbricato per palo illuminazione	cad	1	€ 330	€ 330,00
	Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	ora	2	€ 62,13	€ 124,26
	totale (B)				€ 748,23
	TRASPORTI (C)	%	10		€ 74,82
	ONERI SICUREZZA (D)	%	1		€ 16,51
	TOTALE NETTO A+B+C +D				€ 1742,03
	SPESE GENERALI	15%			€ 261,31
	UTILI IMPRESA	10%			€ 174,20
	TOTALE				€ 2177,54
	PREZZO	a corpo			€ 2177,54

N.	ANALISI DEI PREZZI				
	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg/mq di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rollati o su strati bituminosi				NP.06
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
6	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	€ 32,25	€ 0,32
	Solo fornitura di emulsione bituminosa acida al 60%	Kg	0,75	€ 0,52	€ 0,39
	totale (B)				€ 0,71
	TRASPORTI (C)	%	10		€ 0,07
	ONERI SICUREZZA (D)	%	1		€ 0,01
	TOTALE NETTO A+B+C +D				€ 1,09
	SPESE GENERALI	15%			€ 0,16
	UTILI IMPRESA	10%			€ 0,11
	TOTALE				€ 1,37
PREZZO DI APPLICAZIONE		mq			€ 1,37

ANALISI DEI PREZZI					
N.	Fornitura e stesa di manto di usura in conglomerato bituminoso, costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di natura mineralogica variabile a seconda degli effetti cromatici desiderati, sabbie di frantumazione, additivo minerale (filler), pigmenti coloranti, impastati a caldo con legante trasparente di derivazione petrolifera., spessore cm. 3,00, misurato a compressione avvenuta, compresa la rullatura e la fornitura e stesa, compresa la messa in quota di tutti i chiusini, saracinesche e manufatti similari, di qualunque dimensione e materiale, compreso l'onere per la preliminare ricerca di quelli sotto asfalto				NP.07
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
7	MANO D'OPERA				
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,025	€ 29,94	€ 0,75
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0	€ 27,84	€ 0,00
	OPERAIO COMUNE	ora	0,025	€ 25,09	€ 0,63
	TOTALE (A)				€ 1,38
	MATERIALI o MEZZI				
	Vibrofinitrice	ora	0,025	€ 84,3	€ 2,11
	Conglomerato bituminoso colorato	mq	0,03	€ 100	€ 3,00
	Rullo compressore da 6 a 11 t	ora	0,025	€ 45,54	€ 1,14
	totale (B)				€ 6,25
	TRASPORTI (C)	%	10		€ 0,62
	ONERI SICUREZZA (D)	%	1		€ 0,08
	TOTALE NETTO A+B+C +D				€ 8,32
	SPESE GENERALI	15%			€ 1,25
	UTILI IMPRESA	10%			€ 0,83
	TOTALE				€ 10,40
PREZZO DI APPLICAZIONE		mq			€ 10,40

N.	ANALISI DEI PREZZI				
	Fornitura e posa in opera di paletto parapetonale ad U in ferro tubolare di dimensioni: diametro da 60 mm a 100mm, altezza cm 120 e spess. 3 mm, completo di vernice antiruggine e due mani di vernice a smalto oleosintetico e elementi catarifrangenti, fissato al suolo ad una profondità di 200 mm con getto di calcestruzzo, compreso il foro ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				NP.08
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
8	MANO D'OPERA				
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,42	€ 29,94	€ 12,57
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0	€ 27,84	€ 0,00
	OPERAIO COMUNE	ora	0,42	€ 25,09	€ 10,54
	TOTALE (A)				€ 23,11
	MATERIALI o MEZZI				
	Malta di cemento tipo 325 dosato a 400Kg	mc	0,01	€ 91,31	€ 0,91
	completo di vernice antiruggine e due mani di	cad	1	€ 65	€ 65,00
	Martello demolitore	ora	0,04	€ 27,64	€ 1,11
	Compressore	ora	0,04	€ 23,06	€ 0,92
	totale (B)				€ 67,94
	TRASPORTI (C)	%	10		€ 6,79
	ONERI SICUREZZA (D)	%	1		€ 0,91
	TOTALE NETTO A+B+C +D				€ 98,76
	SPESE GENERALI	15%			€ 14,81
	UTILI IMPRESA	10%			€ 9,88
	TOTALE				€ 123,45
PREZZO		cad			€ 123,45

NP09

ANALISI DEI PREZZI					
N.	Fornitura palmizia del tipo washingtonia robusta h.450/500 cm, fornita in vaso				NP.09
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
9	MANO D'OPERA				
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	1	€ 29,94	€ 29,94
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0	€ 27,84	€ 0,00
	OPERAIO COMUNE	ora	1	€ 25,09	€ 25,09
	TOTALE (A)				€ 55,03
	MATERIALI o MEZZI				
	Palma washingtonia robusta h.450/500 cm	mq	1	€ 600	€ 600,00
	totale (B)				€ 600,00
	TRASPORTI (C)	%	10		€ 60,00
	ONERI SICUREZZA (D)	%	1		€ 6,55
	TOTALE NETTO A+B+C +D				€ 721,58
	SPESE GENERALI	15%			€ 108,24
	UTILI IMPRESA	10%			€ 72,16
	TOTALE				€ 901,98
PREZZO		mq			€ 901,98

NP10

ANALISI DEI PREZZI					
N.					NP.010
	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				
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
10	MANO D'OPERA				
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0051	€ 29,94	€ 0,15
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0	€ 27,84	€ 0,00
	OPERAIO COMUNE	ora	0,0051	€ 25,09	€ 0,13
	TOTALE (A)				€ 0,28
	MATERIALI o MEZZI				
	Malta di cemento tipo 325 dosato a 400Kg	mc	0,0014	€ 91,31	€ 0,13
	Martello demolitore	ora	0,005	€ 27,64	€ 0,14
	Compressore	ora	0,005	€ 23,06	€ 0,12
	totale (B)				€ 0,38
	TRASPORTI (C)	%	10		€ 0,04
	ONERI SICUREZZA (D)	%	1		€ 0,01
	TOTALE NETTO A+B+C +D				€ 0,71
	SPESE GENERALI	15%			€ 0,11
	UTILI IMPRESA	10%			€ 0,07
	TOTALE				€ 0,88
PREZZO		kg			€ 0,88

NP11

ANALISI DEI PREZZI					
N.	DESCRIZIONE ELEMENTI				Totale
	Segnaletica orizzontale mediante applicazione di bicomponente plastico applicato a freddo, di colore bianco				NP.011
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
11	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

NP12

N.	ANALISI DEI PREZZI				
	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.012
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
NP	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 dosata a 400 Kg	mc	0,018	€ 98,63	€ 1,78
	totale (B)				€ 1,78
	TRASPORTI (C)	%	10		€ 0,18
	ONERI SICUREZZA (D)	%	1		€ 0,16
	TOTALE NETTO A+B+C +D				€ 16,14
	SPESE GENERALI	15%			€ 2,42
	UTILI IMPRESA	10%			€ 1,61
	TOTALE				€ 20,17
PREZZO DI APPLICAZIONE		m			€ 20,17

NP13

ANALISI DEI PREZZI					
N.	Demolizione a mano di strato di conglomerato bituminoso su marciapiede, di spessore fino a 3 cm, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere.	NP.013			
DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Totali	
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					
Escavatore bobcat	ora	0,0175	€ 40,42	€	0,71
totale (B)				€	0,71
TRASPORTI (C)	%	10		€	0,07
ONERI SICUREZZA (D)	%	1		€	0,02
TOTALE NETTO A+B+C +D				€	1,76
SPESE GENERALI	15%			€	0,26
UTILI IMPRESA	10%			€	0,18
TOTALE				€	2,20
PREZZO DI APPLICAZIONE	mq			€	2,20

NP14

ANALISI DEI PREZZI					
N.	Fornitura e posa di palo tubolare in acciaio per segnaletica verticale, di altezza totale fuori terra compresa tra 2,2 e 3 m e diametro tra 48 e 60 mm, con dispositivo antirotazione.				NP.014
	DESCRIZIONE ELEMENTI	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Totali
1	MANO D'OPERA				
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0	€ 29,94	€ 0,00
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,8	€ 27,84	€ 22,27
	OPERAIO COMUNE	ora	0,8	€ 25,09	€ 20,07
	TOTALE (A)				€ 42,34
	MATERIALI o MEZZI				
	Malta di cemento tipo 325 dosato a 400Kg	mc	0,1	€ 93,68	€ 9,37
	Profilato semplice in acciaio inox	kg	9	€ 2,23	€ 20,07
	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro, strutture leggere	kg	9	€ 0,87	€ 7,83
	Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	ora	0,1	€ 28,36	€ 2,84
	Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	ora	0,1	€ 23,66	€ 2,37
	totale (B)				€ 42,47
	TRASPORTI (C)	%	10		€ 4,25
	ONERI SICUREZZA (D)	%	1		€ 0,85
	TOTALE NETTO A+B+C +D				€ 89,91
	SPESE GENERALI	15%			€ 13,49
	UTILI IMPRESA	10%			€ 8,99
	TOTALE				€ 112,39
PREZZO DI APPLICAZIONE		cad			€ 112,39