

Area Programmazione della Mobilità Servizio Sviluppo della Mobilità Sostenibile ESTENSIONE DELLA RETE CICLABILE CITTADINA: AMBITO SETTENTRIONALE - SCAMPIA



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA ai sensi dell'art. 48 del D.L. n. 77/2021, convertito nella L. n. 108/2021 adeguato alle linee guida del PNRR e PNC

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dirigente del Servizio Sviluppo della Mobilità Sostenibile Arch. Valeria Plazzo
DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Antonio Priore

PROGETTO a cura di:

LAND

LANDSCAPE ARCHITECTURE NATURE DEVELOPMENT

LAND Italia Srl
via Varese, 16
IT - 20121 Milano
+39 02 806911 1
italia@landsrl.com

Il progettista e direttore tecnico
Dr. Arch. Andreas Kipar

Arch. Shirly Mantin
Arch. Lisa Perego
Arch. Lorenzo Bucciarelli
Arch. Marco Mazzella - Local Architect



n. elaborato		TITOLO:			
D15		COMPUTO COSTI SICUREZZA			
Codice elaborato		PFTE_D15	-		
02	09.12.2022	Terza emissione	LB	SM	AK
Rev.	Data	Oggetto	Orig.	Ver.	Appr.

Comune di Napoli

Serv. Sviluppo Mobilità Sostenibile

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Estensione della rete ciclabile cittadina: ambito settentrionale - Scampia

RIF. PREZZARI: Regione Campania ed 2022 - DEI, nuove costruzioni ed. 2022

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, 06/09/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² Moduli di altezza pari a 2,00 m Si stima un subcantiere di 500 mt.	2,00	500,00		2,000	2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	21,07	42'140,00
2 P.01.010.030 .c	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 per gli 11 mesi successivi Vedi voce n° 1 [mq 2 000.00]				11,000	22'000,00		
	SOMMANO mq/3 Ogg					22'000,00	0,82	18'040,00
3 P.01.050.090 .c	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 240 cm prima installazione valutata per 22 spostamenti di n. 3 prefabbricati, considerando che il cantiere sarà di tipo mobile organizzato per percorsi.	22,00			3,000	66,00		
	SOMMANO cad					66,00	564,16	37'234,56
4 P.01.050.050 .b	Monoblocco prefabbricato (2 vasi) - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette sevizi igienici: prima installazione per 22 spostamenti	22,00			1,000	22,00		
	SOMMANO cad					22,00	321,84	7'080,48
5 SN5012a	Copertura reticolare in acciaio per la protezione dei tetti e delle aree di cantiere dagli agenti atmosferici (sole, pioggia e neve) realizzata con elementi in acciaio a maglie modulari, con struttura sia indipendente con palificazione sia agganciabile al ponteggio: trasporto e montaggio della struttura e canone noleggio per il primo mese (da 50 a 100 mq)							
	A RIPORTARE							104'495,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'495,04
	protezione materiali di superficie		6,00	3,000		18,00		
	SOMMANO mq					18,00	30,24	544,32
6 SN5012b	Copertura reticolare in acciaio per la protezione dei tetti e delle aree di cantiere dagli agenti atmosferici (sole, pioggia e neve) realizzata con elementi in acciaio a maglie modulari, con struttura sia indipendente con palificazione sia agganciabile al ponteggio: canone noleggio dal secondo mese Vedi voce n° 5 [mq 18.00]				11,000	198,00		
	SOMMANO mq					198,00	8,00	1'584,00
7 P.01.060.010 .a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I	2,00			11,000	22,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					22,00	4,29	94,38
8 P.01.060.010 .b	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe I	2,00			11,000	22,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					22,00	5,63	123,86
9 P.01.060.010 .c	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 120 cm, rifrangenza classe I	2,00			11,000	22,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					22,00	12,00	264,00
10 P.01.060.020 .a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	2,00			11,000	22,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					22,00	5,79	127,38
11 P.01.060.040 .a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm per i 12 mesi	2,00			12,000	24,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					24,00	47,26	1'134,24
12 P.01.060.040 .b	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 135x365 cm per i 12 mesi	2,00			12,000	24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		108'367,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		108'367,22
	SOMMANO cad/ 30gg					24,00	68,35	1'640,40
13 P.01.060.050 .a	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza per i 12 mesi	2,00			12,000	24,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					24,00	67,36	1'616,64
14 P.01.060.050 .b	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso per i 12 mesi	2,00			12,000	24,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					24,00	67,36	1'616,64
15 P.01.060.060 .h	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200 cm per i 12 mesi	8,00			12,000	96,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					96,00	15,31	1'469,76
16 P.01.060.080 .a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200=300 mm ,centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese per i 22 spostamenti				22,000	22,00		
	SOMMANO cad					22,00	141,30	3'108,60
17 P.01.060.090 .a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Posizionamento e nolo per il primo mese per i 22 spostamenti				22,000	22,00		
	SOMMANO cad					22,00	49,28	1'084,16
18 P.01.060.100 .a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese per i 22 spostamenti	4,00			22,000	88,00		
	SOMMANO cad					88,00	20,39	1'794,32
19 P.01.060.120 .c	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti per i 12 mesi	40,00			12,000	480,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					480,00	4,00	1'920,00
	A R I P O R T A R E							122'617,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'617,74
20 AP.SIC.001	Nolo cannone nebulizzatore (gittata da 30m) compreso fornitura acqua e alimentazione elettrica. SOMMANO €/giorno					365,00		
						365,00	40,00	14'600,00
21 AP.SIC.002	Nolo di sistema integrato completo di sensori per il monitoraggio dell'inquinamento dell'aria a medio e lungo termine con capacità di rilevazione di Ammoniaca, Diossido di carbonio, Monossido di carbonio, Cloro, Formaldeide, Idrogeno, Idrogeno solforato, Metano, Diossido di azoto, Ozono, Particelle 2,5 micron, Particelle 10 micron, Percloroetilene, Diossido di zolfo, VOC. compreso l'onere di raccolta dati e trasmissione periodica agli enti preposti. SOMMANO €/giorno					365,00		
						365,00	45,00	16'425,00
22 P.01.060.130 .a	Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: Di margine altezza cm 105 rifrangenza di classe I SOMMANO cad					80,00		
						80,00	6,41	512,80
23 P.01.040.010 .k	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 9 kg, classe 144BC si stimano 4 estintori SOMMANO cad/ 30gg	4,00			11,000	44,00		
						44,00	6,29	276,76
24 SN5204b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm per i 12 mesi SOMMANO cad				12,000	12,00		
						12,00	3,45	41,40
25 AP.SIC.003	Telo per barriera acustica da applicare sulla recinzione h. mt 2 ove necessario su recinzione SOMMANO m					80,00		
						80,00	49,80	3'984,00
26 AP.SIC.004	Ulteriori oneri per le misure anticovid da adottare in caso di emergenza (gel igienizzante, mascherine FFP2, misurazione delle temperature, disinfezione periodica locali ed attrezzature) SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'800,00	1'800,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							160'257,70
	T O T A L E euro							160'257,70
	Data, 06/09/2022 Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							