

Comune di Napoli
Servizio Tecnico Impianti Sportivi

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Lavori di manutenzione ordinaria presso i campi di calcio Ascarelli -
Caduti di Brema - San Pietro a Patierno

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Napoli, 29/09/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 C.09.010.020 .b	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso ..UNI 45 e manichetta da 20 m SOMMANO cad	1,00	187,19	187,19	1,31	0,700
2 E.12.050.035 .b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersion ... pplicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali SOMMANO mq	10,00	35,26	352,60	2,47	0,700
3 E.13.030.020 .d.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... latazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo SOMMANO mq	10,00	61,02	610,20	4,27	0,700
4 E.16.020.010 .a.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... tazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia SOMMANO mq	10,00	17,75	177,50	1,24	0,700
5 E.19.010.070 .b.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... n murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili SOMMANO kg	10,00	10,44	104,40	0,73	0,700
6 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	10,00	3,65	36,50	0,26	0,700
7 E.21.020.020 .a.CAM	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura. Tipo liscio SOMMANO mq	10,00	4,70	47,00	0,33	0,700
8 E.21.020.030 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche SOMMANO mq	10,00	7,23	72,30	0,51	0,700
9 E.21.050.010 .a.CAM	Applcazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo SOMMANO mq	50,00	7,60	380,00	2,66	0,700
10 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq	50,00	12,08	604,00	4,23	0,700
11 I.02.010.090. c	Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 3/4" SOMMANO cad	1,00	18,48	18,48	0,13	0,700
12 I.03.010.010. e.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliat ... ssaggio alle pareti con relativi collari					
A R I P O R T A R E				2'590,17	18,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'590,17	18,14	
13 I.03.010.010. h.CAM	antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 75 mm SOMMANO m	10,00	13,68	136,80	0,96	0,700
14 L.01.030.010 .a	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm SOMMANO m	5,00	19,91	99,55	0,70	0,700
15 L.01.030.060 .a	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m SOMMANO cad	4,00	20,94	83,76	0,59	0,700
16 L.03.010.010 .d.CAM	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m SOMMANO cad	2,00	131,13	262,26	1,84	0,700
17 L.03.010.090 .h.CAM	Lampada fluorescente, diametro 26 mm standard bianca, tonalità 640/765 36 W, lunghezza 1.200 mm SOMMANO cad	3,00	8,75	26,25	0,18	0,700
18 L.03.040.050 .d.CAM	Lampada fluorescente, tipo compatta con starter separato Lampada fluorescente compatta non integrata forma a tubi, attacco 2G11, colore 827/865, alimentazione elettronica e convenzionale, predisposta per sistema DALI, dimmerabile, 36 W SOMMANO cad	2,00	17,39	34,78	0,24	0,700
19 L.03.040.050 .e.CAM	Tubi LED Tubo LED T5, attacco G5, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 549 mm, completo di starter, potenza 7 W SOMMANO cad	3,00	44,61	133,83	0,94	0,700
20 L.03.050.020 .b.CAM	Tubi LED Tubo LED T5, attacco G5, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 849 mm, completo di starter, potenza 10 W SOMMANO cad	2,00	49,40	98,80	0,69	0,700
21 L.03.100.010 .b.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8 SOMMANO cad	2,00	147,80	295,60	2,07	0,700
22 L.15.010.010 .c	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore ... Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm. Potenza 33 W - 3300 lm SOMMANO cad	3,00	101,34	304,02	2,13	0,700
23 NP.001	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in polica ... 0 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 8 W, autonomia 1 h, non permanente. SOMMANO cad	5,00	138,53	692,65	4,85	0,700
	Revisione di maniglione antipánico previo smontaggio, lubrificazione ed eventuale sostituzione di parti deteriorate. SOMMANO cadauno	10,00	22,39	223,90	1,48	0,660
	A R I P O R T A R E			4'982,37	34,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'982,37	34,81	
24 NP.003	Fornitura e posa in opera del solo soffione doccia previo smontaggio dell'esistente e trasporto a rifiuto SOMMANO cadauno	20,00	29,25	585,00	3,86	0,660
25 NP.005	Compenso per la sostituzione di chiave d'arresto in ottone cromato da 1/2" ad incasso su orinatoi, la eventuale modifica della tubazione, nonché le opere murarie necessarie e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto. SOMMANO cadauno	5,00	92,29	461,45	3,05	0,660
26 NP.006	Fornitura e posa in opera di galleggiante per batteria catiis compreso la rimozione e lo smaltimento della esistente SOMMANO cadauno	10,00	31,37	313,70	2,07	0,660
27 NP.007	Fornitura e posa in opera di Batteria per scarico tipo CATIS compreso la rimozione e lo smaltimento della esistente SOMMANO cadauno	5,00	144,20	721,00	4,76	0,660
28 NP.008	Compenso per la sostituzione del rubinetto a galleggiante per cassetta scaricatrice compreso il trasporto a rifiuto del vecchio e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto. SOMMANO cadauno	5,00	28,45	142,25	0,94	0,660
29 NP.009	Compenso per la sostituzione di vaso igienico, mediante smontaggio e trasporto a rifiuto del vaso esistente, la fornitura in opera di nuovo vaso in porcellana vetrificata completo ... accordo al tubo di collegamento, anello di gomma, morsetti, viti e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto. SOMMANO cadauno	5,00	105,41	527,05	3,48	0,660
30 NP.010	Compenso per la disostruzione di vaso igienico mediante lo smontaggio dello stesso, lo sturaggio della tubazione all'innesto con la colonna fecale, la rimozione ed il trasporto a rifiuto dei materiali di espurgo, il successivo rimontaggio e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto. SOMMANO cadauno	10,00	40,42	404,20	2,67	0,660
31 NP.011	Compenso per la riparazione di lavabo divelto dalla muratura, compreso la revisione dello stesso, le opere murarie necessarie e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto. SOMMANO cadauno	3,00	73,63	220,89	1,46	0,660
32 NP.014	Rimozione di corpi illuminanti di qualsiasi genere, compreso il trasporto a rifiuto e/o il successivo rimontaggio degli stessi. SOMMANO cadauno	4,00	14,16	56,64	0,37	0,660
33 NP.016	Fornitura e posa in opera di cartuccia per rubinetto mono comando previo smontaggio della cartuccia esistente SOMMANO cadauno	5,00	30,82	154,10	1,02	0,660
34 NP.017	Fornitura e posa di miscelatore a leva clinica a mono comando montaggio su lavabo, previa rimozione e trasporto a rifiuto della vecchia rotta e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto. SOMMANO cadauno	1,00	176,71	176,71	1,17	0,660
35 NP.019	Fornitura e posa di miscelatore mono comando per lavabo, previa rimozione e trasporto a rifiuto della vecchia rotta e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto. SOMMANO cadauno	5,00	98,33	491,65	3,24	0,660
36 NP.023	Apparecchio per illuminazione di emergenza - tipo modello GRANLUCE T5 LED IP65 SE2H dellaBeggelli - con corpo in policarbonato bianco, riflettore cuneiforme dotato di due serie di ... installazione a parete e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte e funzionante SOMMANO cadauno	2,00	174,77	349,54	2,31	0,660
	A R I P O R T A R E			9'586,55	65,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			9'586,55	65,21	
37 P.03.010.020 .b	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m - Per il 1° mese o frazione SOMMANO m	10,00	21,93	219,30	1,54	0,700
38 R.02.015.070 .b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con soda caustica SOMMANO mq	50,00	8,60	430,00	3,01	0,700
39 R.02.035.010 .b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SOMMANO kg	10,00	0,55	5,50	0,04	0,700
40 R.02.040.010 .a.CAM	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 mq	10,00	5,16	51,60	0,36	0,700
41 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SOMMANO mq	3,00	6,37	19,11	0,13	0,700
42 R.02.090.070 .a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SOMMANO mq	10,00	4,96	49,60	0,35	0,700
43 R.03.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ... co resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti SOMMANO mq	2,00	9,63	19,26	0,13	0,700
44 R.03.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano SOMMANO mq	2,00	27,58	55,16	0,39	0,700
45 R.03.040.060 .a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato SOMMANO mq	2,00	107,41	214,82	1,50	0,700
46 R.04.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri. SOMMANO mq	10,00	49,70	497,00	3,48	0,700
47 R.04.020.010 .b	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso SOMMANO mq	2,10	44,51	93,47	0,65	0,700
48 R.04.020.020 .a	Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi SOMMANO mq	10,00	21,04	210,40	1,47	0,700
49 T.01.020.010	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni,					
	A R I P O R T A R E			11'451,77	78,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			11'451,77	78,26	
.a	eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	0,30	44,16	13,25	0,09	0,700
50 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	0,30	7,43	2,23	0,02	0,700
51 U.05.010.070 .a	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio. SOMMANO cad	14,00	1,83	25,62	0,18	0,700
52 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . SOMMANO mq/cm	70,00	2,59	181,30	1,27	0,700
53 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	30,00	2,84	85,20	0,60	0,700
	Parziale LAVORI A MISURA euro			11'759,37	80,42	0,684
	T O T A L E euro			11'759,37	80,42	0,684
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	11'759,37	80,42	0,684
M:000	<nessuna> euro	458,34	3,08	0,672
M:000.000	<nessuna> euro	258,88	1,81	0,699
M:000.006	overflow euro	458,34	3,08	0,672
M:001	Manutenzione ordinaria euro	11'042,15	75,53	0,684
M:001.000	<nessuna> euro	234,78	1,65	0,703
M:001.001	Impianto idrico e antincendio euro	4'640,02	30,82	0,664
M:001.002	Impianto elettrico ed illuminazione euro	1'729,71	12,09	0,699
M:001.003	Edile euro	4'437,64	30,97	0,698
	TOTALE euro	11'759,37	80,42	0,684
	Napoli, 29/09/2022			
	Il Tecnico			
	A RIPORTARE			