



COMUNE DI NAPOLI

# COMUNE DI NAPOLI

AREA SPORT

SERVIZIO TECNICO IMPIANTI SPORTIVI

## LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA PRESSO LO STADIO DIEGO ARMANDO MARADONA, FUORIGROTTA, NAPOLI



### PROGETTO ESECUTIVO

R.U.P.

Ing. Maurizio ATTANASIO

Progettisti:

geom. Alfonso CORCIONE

I.T. Ing. Aniello MANZO

geom. Domenico MENNITTI

DATA:

**Luglio 2022**

Elaborato:

REV:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 R.02.015.070 .b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con soda caustica Opere in ferro				500,000	500,00		
	SOMMANO mq					500,00	8,60	4'300,00
2 E.21.050.010 .a.CAM	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Vedi voce n° 1 [mq 500.00]					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	7,60	3'800,00
3 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 2 [mq 500.00]					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	12,08	6'040,00
4 NP.001	Revisione di maniglione antipanico previo smontaggio, lubrificazione ed eventuale sostituzione di parti deteriorate. Stimasi una percentuale pari al 20% delle porte presenti:					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	22,39	1'343,40
5 R.04.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualsunque 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'incavicchamento degli incastri.				150,000	150,00		
	SOMMANO mq					150,00	49,70	7'455,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'938,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							22'938,40
6 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 PER ANALOGIA - Verfica con picchettatura di superficie di intonaco apparentemente ammalorato- stimasi in percentuale variabile della superficie totale delle varie parti della struttura:				730,000	730,00		
	SOMMANO mq					730,00	5,16	3'766,80
7 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 d ... co resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Quantità p.p. si stima una superficie del 20%: Vedi voce n° 6 [mq 730.00]	0,20				146,00		
	SOMMANO mq					146,00	9,63	1'405,98
8 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 Vedi voce n° 7 [mq 146.00]					146,00		
	SOMMANO mq					146,00	27,58	4'026,68
9 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.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							32'137,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							32'137,86
	Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato Vedi voce n° 7 [mq 146.00]  SOMMANO mq					146,00		
						146,00	107,41	15'681,86
10 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. Servizi igienici:				32,000	32,00		
	SOMMANO mq					32,00	6,37	203,84
11 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					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	61,02	6'102,00
12 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 vari ambienti stadio				700,000	700,00		
	SOMMANO mq					700,00	4,70	3'290,00
13 NP.002	Revisione di flussometro e/o rubinetto temporizzatore previo smontaggio, lubrificazione ecc e rimontaggio Revisione flussometri nei servizi igienici					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	22,02	1'321,20
14 NP.003	Fornitura e posa in opera del solo soffione doccia previo smontaggio dell'esistente e trasporto a rifiuto Sostituzione soffioni					20,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					20,00		58'736,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					20,00		58'736,76
	SOMMANO cadauno					20,00	29,25	585,00
15 I.02.010.080. c	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... minale di acqua con velocita' del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 25 (1") Q = 2,5 Servizi igienici stadio					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	87,78	1'316,70
16 NP.004	Fornitura e posa in opera di rubinetto temporizzato per lavabo su preesistente impianto idraulico previo smontaggio e trasporto a rifiuto dell'esistente Sostituzione rubinetti temporizzati per servzi igienici stadio					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	43,69	1'092,25
17 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, nonche' le opere murarie necessarie e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto. Sostituzione chiavi d'arresto per bagni stadio					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	92,29	922,90
18 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 Sostituzione cassette antincendio per manichette UNI 45 da 20 m					3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		62'653,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,00		62'653,61
19 NP.006	SOMMANO cad  Fornitura e posa in opera di galleggiante per batteria catis compreso la rimozione e lo smaltimento della esistente Sostituzione dei galleggianti malfunzionanti					3,00	187,19	561,57
	SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	31,37	313,70
20 NP.007	Fornitura e posa in opera di Batteria per scarico tipo CATIS compreso la rimozione e lo smaltimento della esistente Sostituzione delle batterie malfunzionanti					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	144,20	1'442,00
21 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. Sostituzione rubinetto galleggiante malfunzionante					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	28,45	284,50
22 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. Sostituzione vasi nei vari servizi igienici dello stadio					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	105,41	1'054,10
23 NP.010	Compenso per la disostruzione di vaso igienico mediante lo smontaggio dello stesso, lo sturaggio della tubazione all'innesto con la colonna fecale,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							66'309,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							66'309,48
	la rimozione ed il trasporto a rifiuto dei materiali di espurgo, il successivo rimontaggio e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto. Disostruzione WC stadio					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	40,42	404,20
24 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. Sostituzione lavabi servizi igienici stadio					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	73,63	220,89
25 L.03.050.020 .b.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestingente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8 Sostituzione plafoniere in vari ambienti dello stadio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	147,80	1'478,00
26 L.03.010.090 .h.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 Sostituzione in vari ambienti stadio					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	17,39	121,73
27 L.03.040.050 .d.CAM	Tubi LED Tubo LED T5, attacco G5, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 549 mm, completo di starter, potenza 7 W					10,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,00		68'534,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					10,00		68'534,30
	SOMMANO cad					10,00	44,61	446,10
28 L.03.040.050 .e.CAM	Tubi LED Tubo LED T5, attacco G5, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 849 mm, completo di starter, potenza 10 W					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	49,40	494,00
29 L.03.010.010 .d.CAM	Lampada fluorescente, diametro 26 mm standard bianca, tonalità 640/765 36 W, lunghezza 1.200 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,75	87,50
30 L.03.100.010 .b.CAM	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. Diffu ... Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm. Potenza 33 W - 3300 lm Sostituzione corpi illuminanti nei vari ambienti stadio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	101,34	1'013,40
31 L.15.010.010 .c	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. Lampade emergenza in vari ambienti stadio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	138,53	1'385,30
32 L.01.030.010 .a	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							71'960,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							71'960,60
	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segu ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,94	41,88
33 L.01.030.060 .a	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 ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	131,13	262,26
34 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 Vedi voce n° 6 [mq 730.00]				0,030	21,90		
	SOMMANO mc					21,90	7,43	162,72
35 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, 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 Vedi voce n° 34 [mc 21.90]					21,90		
	SOMMANO mc					21,90	44,16	967,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>							73'394,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							73'394,56
36 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione				35,000	35,00		
	SOMMANO m					35,00	17,39	608,65
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				35,000	35,00		
	SOMMANO m					35,00	21,93	767,55
38 P.03.010.020 .c	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A quattro ripiani, altezza utile di lavoro 9,0 m - Per il 1° mese o frazione				35,000	35,00		
	SOMMANO m					35,00	25,21	882,35
39 NP.012	Nolo a caldo piattaforma aerea altezza mt 34.00 compreso operatore in cantiere <i>Si considerano per interventi puntuali n. 3 giorni lavorativi per 8h</i> *(par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO h					24,00	167,31	4'015,44
40 NP.013	Nolo a caldo piattaforma autocarrata altezza mt. 50.00 <i>Si considerano per interventi puntuali n. 3 giorni lavorativi per 8h</i> *(par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO h					24,00	216,22	5'189,28
41 NP.014	Rimozione di corpi illuminanti di qualsiasi genere, compreso il trasporto a rifiuto e/o il							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							84'857,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							84'857,83
	successivo rimontaggio degli stessi. Plaffoniere da 1x18W e da 2x36W					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	14,16	56,64
42 R.02.050.030 .a.CAM	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile Servizi igienici: Orinatoi vasi vasca a canale					3,00 3,00 1,00		
	SOMMANO kg					7,00	2,12	14,84
43 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari Servizi igienici: Orinatoi vasi alla turca vasca a canale					3,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	7,08	49,56
44 R.02.025.060 .a.CAM	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Servizi igienici porte interne				4,400	4,40		
	SOMMANO mq					4,40	10,62	46,73
45 R.02.090.070 .a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'025,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							85'025,60
	compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Servizi igienici				17,820	17,82		
	SOMMANO mq					17,82	4,96	88,39
46 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Servizi igienici				10,650	10,65		
	SOMMANO mq					10,65	15,34	163,37
47 R.02.060.022 .b.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... . Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Servizi igienici				7,500	7,50		
	SOMMANO mq					7,50	21,66	162,45
48 R.02.050.020 .a.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile Servizi igienici Tubazioni idriche Tubazioni elettriche		30,00			30,00		
			40,00			40,00		
	SOMMANO ml					70,00	4,25	297,50
49 R.02.020.030 .b.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm Servizi igienici				21,000	21,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					21,00		85'737,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					21,00		85'737,31
	SOMMANO mq					21,00	8,66	181,86
50 R.02.010.100 .c	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di mattoni Servizi igienici Predisposizione vani alloggiamento chiavi di manovra				0,140	0,14		
	SOMMANO mc					0,14	379,22	53,09
51 E.07.005.010 .a.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali Servizi igienici: Riempimento superfici passaggio tubi - Si stima una percentuale del 70% della superficie	0,70			10,650	7,46		
	SOMMANO mq					7,46	14,19	105,86
52 E.07.005.010 .b.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali Servizi igienici:				10,650	10,65		
	SOMMANO mq					10,65	15,01	159,86
53 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Servizi igienici:				16,380	16,38		
	SOMMANO mq					16,38	2,00	32,76
54 E.12.050.035	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							86'270,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							86'270,74
.b	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 Servizi igienici: Vedi voce n° 53 [mq 16.38]					16,38		
	SOMMANO mq					16,38	35,26	577,56
55 E.08.020.010 .b.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm Servizi igienici				13,200	13,20		
	SOMMANO mq					13,20	29,92	394,94
56 R.03.030.010 .b	Ripresa di murature con metodo scuci-cuci Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di ... distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni pieni Interventi puntuali su muratura in mattoni servizi igienici	2,00	0,50		0,040	0,04		
	SOMMANO mc					0,04	530,19	21,21
57 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 Servizi igienici				34,230	34,23		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					34,23		87'264,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					34,23		87'264,45
	SOMMANO mq					34,23	17,75	607,58
58 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 convogliati ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 75 mm Servizi igienici: Scarico lavabi		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	13,68	136,80
59 I.03.010.010. h.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 convogliati ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm Servizi igienici: Scarichi w.c.		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	19,91	99,55
60 I.01.010.010. a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cu ... mpresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Servizi igienici: Vaso lavabo Rubinetto di servizio					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	48,15	144,45
61 I.01.010.045.	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							88'252,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							88'252,83
a	bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Servizi igienici: Vaso Lavabo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	54,42	108,84
62 NP.015	Pavimento in piastrelle di gres porcellanato con superficie bugnata tipo omologata per bagni pubblici, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio con classificazione ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20 x 20 cm o 30 x 30 cm. Servizi igienici:				10,650	10,65		
	SOMMANO mq					10,65	82,22	875,64
63 NP.016	Fornitura e posa in opera di cartuccia per rubinetto mono comando previo smontaggio della cartuccia esistente Servizi igienici:					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	30,82	154,10
64 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. Servizi igienici					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	176,71	353,42
65 E.15.020.010 .a.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							89'744,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							89'744,83
	... goli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita Vedi voce n° 57 [mq 34.23]  SOMMANO mq					34,23		
						34,23	39,93	1'366,80
66 NP.018	Sovrapprezzo alle voci di elenco prezzi - NP.015 - relative alla fornitura e posa in opera di pavimenti e rivestimenti per variazione del formato e della tipologia. Pavimento R10/R11 dim. 45 cm x 45 cm . Rivestimento dim. 30 cm x 60 cm. Vedi voce n° 62 [mq 10.65] Vedi voce n° 65 [mq 34.23]  SOMMANO mq					10,65		
						34,23		
						44,88	9,51	426,81
67 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. Servizi igienci  SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	98,33	491,65
68 E.18.075.045 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... d uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna Maniglioni danneggiati  SOMMANO cad					10,00		
						10,00	300,28	3'002,80
69 I.01.030.080. a	Arredo completo per bagno disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							95'032,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							95'032,89
	... o con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili Eventuale intervento nel servizio igienico H					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'273,04	3'273,04
70 NP.020	Fornitura e posa in opera di centralina di comando per linee di alimentazione idrica e smistamento carico acqua per ciascun blocco servizi Servizi igienici					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	399,51	399,51
71 NP.021	Contatore di acqua fredda/calda mod. GIOANOLA DBRF/25 o similare diametro di innesto 1" Servizi igienici					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	247,68	247,68
72 I.02.010.080. c	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... minale di acqua con velocita' del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 25 (1") Q = 2,5 Servizi igienici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,78	87,78
73 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" Servizi igienici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,44	25,44
74 I.02.010.090. c	Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 3/4" Servizi igienici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18,48	18,48
	<b>A R I P O R T A R E</b>							99'084,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							99'084,82
75 E.19.010.090 .a.CAM	Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, com ... re, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti. Servizi igienici Per griglie di aereazione antibagni - si stimano circa 30.00 Kg/cad	1,00			50,000	50,00		
	SOMMANO kg					50,00	9,63	481,50
76 R.04.020.010 .b	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infixo Servizi igienici		1,00		2,100	2,10		
	SOMMANO mq					2,10	44,51	93,47
77 L.01.010.010 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero Servizi igienici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,63	36,63
78 L.01.010.010 .e	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere i ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con canaline Servizi igienici					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		99'696,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		99'696,42
	SOMMANO cad					1,00	70,91	70,91
79 L.01.060.100 .a	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a incasso da 12 moduli 340x340x90 mm Servizi igienici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,95	119,95
80 L.01.040.100 .c	Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 230 V c.a., Potenza 25 VA, secondario 12 o 24 V c.a. Servizi igienici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,85	75,85
81 NP.022	Apparecchio illuminante da interno, fornito e posto in opera, di forma tonda e quadrata ad incasso con LED costituito da corpo in alluminio pressofuso con dissipatore; riflettore i ... - DIM IGBT; FATTORE DI PPOTENZA >= 0,9; grado di protezione IP65; tipo Snow 4 - IP65 della fosnova. (rif. L.03.90.60.a). Bagni disabili q.ta 36.00 - settore ospiti					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	114,28	799,96
82 L.02.230.010 .b	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, motore a poli schermati montato su ... , diametro mandata 100 mm A due velocità, portata massima 110 m <sup>3</sup> /h, prevalenza massima 16 mm H <sub>2</sub> O, potenza assorbita 24 W Bagni disabili q.ta 36.00 - settore ospiti					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		100'763,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		100'763,09
	SOMMANO cad					1,00	173,04	173,04
83 L.01.010.010 .d	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere i ... fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X Servizi igienici Pulsante annullamento chiamata di emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,32	56,32
84 L.01.010.260 .e	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di s ... ant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante sotto traccia. Servizi igienici Chiamata emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,63	50,63
85 L.01.040.090 .a	Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a., Monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 24 V c.a. Servizi igienici Impianto chiamata emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,64	110,64
86 L.01.040.080 .a	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare Servizi igienici					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		101'153,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		101'153,72
	SOMMANO cad					1,00	32,45	32,45
87 L.01.010.340 .a	Suonerie modulari Suonerie in bronzo tipo modulari da 8 vA, corredate di accessori per l'installazione su scatola per impianto di caposcala con tensione di impianto a 12 V realizza ... o, anche quello delle placche, ma escluso il costo di queste ultime e compresi, altresì, Suonerie modulari da 12 V, 8 vA Servizi igienici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	285,85	285,85
88 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 Bagni disabili a q.ta 36.00 settorepiti os					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	174,77	349,54
89 E.17.010.020 .a.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da pro ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm Servizi igienici				10,650	10,65		
	SOMMANO mq					10,65	43,62	464,55
90 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 penetrazionme. Fissativo a base di resine							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							102'286,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							102'286,11
	acriliche Servizi igienici				10,650	10,65		
	SOMMANO mq					10,65	3,65	38,87
91 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 Servizi igienici				10,650	10,65		
	SOMMANO mq					10,65	7,23	77,00
92 E.18.070.020 .a	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in ... camente a forno a 150° per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale Servizi igienici				2,100	2,10		
	SOMMANO mq					2,10	379,80	797,58
93 E.11.040.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... tura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 Servizi igienici				1,560	1,56		
	SOMMANO mq					1,56	81,70	127,45
94 NP.024	Inghisaggio strutture di fissaggio sediolini esistenti presso le gradonate dello stadio D. A. Maradona, consistente in controllo della stabilità de sediolini interssati e dei sedio ... dei telai di supporto mediante la							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							103'327,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							103'327,01
	posa in opera di nuovi tasselli ancoranti con resina chimica; fissaggio dei sediolini. Sostituzione sistemi di fissaggio sediolini					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	30,46	1'370,70
95 R.04.020.020 .a	Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi Prezzo applicato per analogia  su balaustre, scale in ferro				50,000	50,00		
	SOMMANO mq					50,00	21,04	1'052,00
96 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				50,000	50,00		
	SOMMANO kg					50,00	0,55	27,50
97 E.19.030.030 .a.CAM	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il ... compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato				20,000	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	8,47	169,40
98 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							105'946,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							105'946,61
	apribili				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	10,44	1'044,00
99 E.19.030.040 .a.CAM	Cancelli in pannelli grigliati Cancello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027- 1, completo della ferramenta occorrente per il fissa ... fridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie. Cancello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati				20,000	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	9,72	194,40
100 E.19.010.090 .a.CAM	Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, com ... re, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti.				30,000	30,00		
	SOMMANO kg					30,00	9,63	288,90
101 E.01.040.010 .b	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave				10,000	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	30,68	306,80
102 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							107'780,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							107'780,71
	laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.				10,000	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	28,05	280,50
103 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 .	50,00			5,000	250,00		
	SOMMANO mq/cm					250,00	2,59	647,50
104 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/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.	50,00			3,000	150,00		
	SOMMANO mq/cm					150,00	2,84	426,00
105 NP.025	Verifica tornelli accesso stadio Diego Armando Maradona, consistente nel controllo e funzionamento ingrassaggio alberi motori, verifica di funzionamento motori; verifica funzioname ... ento del quadro elettrico ubicato nella sala server. Eventuali componenti da sostituire andranno contabilizzati a parte.					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	96,24	7'699,20
106 U.05.010.070 .a	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio. Pulizia pozzetti di ispezione e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							116'833,91

