

COMUNE DI CAROSINO PROVINCIA DI TARANTO

**LAVORI DI MESSA A NORMA, IN SICUREZZA E DI
RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DELLO
STADIO COMUNALE "ANTONIO MIGLIETTA"**

UBICAZIONE: STRADA PROVINCIALE N.81

PROGETTO ESECUTIVO



TAV. F

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

SCALA :-

DATA: GIUGNO 2018

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ARCH. ANTONIO DATTIS**

ING. ARCANGELO ABATEMATTEI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 D1.090	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio SOMMANO kg	3'412,20	0,97	3'309,83	3'309,83	100,000
2 E.001.033.a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite SOMMANO q.li	500,00	2,50	1'250,00	0,00	
3 E.002.008.a	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, etc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli ... antiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. per uno spessore fino a cm 10 SOMMANO mq	62,10	15,75	978,08	978,08	100,000
4 E.002.010.a	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Su strutture in laterizio o tufo profondità di taglio fino a 100 mm SOMMANO m	5,88	14,20	83,50	83,50	100,000
5 E.002.034.b	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano ... ro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione con recupero, esclusa la catalogazione SOMMANO mq	90,00	18,90	1'701,00	1'701,00	100,000
6 E.006.005.a	Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadrate delle dimensioni correnti, data in opera con malta ... ogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. muratura in tufo di spessore cm 10 SOMMANO mq	776,25	27,80	21'579,75	7'552,91	35,000
7 E.008.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimen ... eso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 SOMMANO mq	140,00	17,77	2'487,80	995,12	40,000
8 E.012.025.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, cost ... i collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale SOMMANO mq	130,00	41,60	5'408,00	1'838,72	34,000
9 E.015.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con su ... to sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	140,00	33,90	4'746,00	1'613,64	34,000
10 E.016.011	Fornitura e posa in opera di intonaco interno premiscelato pronto a base di vermiculite espansa e gesso emidrato, tirato in piano a frattazzo e successivamente rasato con finitura ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	124,20	14,40	1'788,48	894,24	50,000
11 E.016.036	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni:					
	A R I P O R T A R E			43'332,44	18'967,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			43'332,44	18'967,04	
12 E.017.022.a	carteggiatura finale, tinteggiatura con due passate ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	650,00	10,00	6'500,00	3'250,00	50,000
13 E.017.044.b	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopraluce a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezioni ... altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Porta interna in compensato di pioppo o abete SOMMANO mq	30,24	199,50	6'032,88	1'508,22	25,000
14 EL.003.001.g	Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'ac ... orre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Controtelaio di spessore cm 2 e larghezza fino a cm 10 SOMMANO ml	81,60	10,05	820,08	205,02	25,000
15 EL.004.001.b	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x50 mm ² SOMMANO m	95,00	7,12	676,40	135,28	20,000
16 EL.004.005.b	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. SOMMANO m	45,00	2,37	106,65	21,33	20,000
17 EL.006.004.a	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. SOMMANO cad	12,00	3,85	46,20	6,93	15,000
18 I.001.001.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... arte. Per doppio punto presa da 10A e 16A con alimentazione unica. Doppio punto presa da 10A e 16A con corrugato pesante SOMMANO cad	40,00	34,58	1'383,20	345,80	25,000
19 I.001.002.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a seder ... ni onere e magistero. In rame, per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda SOMMANO cad	16,00	116,00	1'856,00	464,00	25,000
20 I.001.003.b	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a seder ... preso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda. SOMMANO cad	25,00	97,45	2'436,25	609,06	25,000
21 I.002.004.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico- sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni ... e e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 6 in poi, per ogni apparecchio igienico SOMMANO cad	16,00	77,30	1'236,80	309,20	25,000
	A R I P O R T A R E			64'426,90	25'821,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			64'426,90	25'821,88	
22 I.002.009	Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costitu ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	5,00	288,30	1'441,50	432,45	30,000
23 I.002.013	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitr ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	5,00	575,00	2'875,00	862,50	30,000
24 IS.002.001.a	Preparazione del piano di posa campo di calcio Scavo generale di sbancamento sino alla profondità di cm. 40, incluso il carico sugli automezzi e il trasporto nell'ambito del cantiere. SOMMANO mc	1'433,25	7,70	11'036,03	3'641,89	33,000
25 IS.002.001.b	Preparazione del piano di posa campo di calcio Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie, purchè esente da amianto, ... anamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con l'esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO mc	682,50	11,00	7'507,50	7'507,50	100,000
26 IS.002.001.e	Preparazione del piano di posa campo di calcio Risagomatura del piano esistente, verifica e successiva correzione dell'attuale piano con sbancamenti e riporti del materiale esistente ... drenata e un idoneo cassonetto per la posa dei successivi strati di inerti in spessore costante in ogni punto del campo. SOMMANO mq	6'825,00	1,60	10'920,00	5'460,00	50,000
27 IS.002.002.b	Sottofondo omologato con drenaggio profondo con inerti Esecuzione di drenaggio inclinato secondario, realizzato come da elaborati di progetto e secondo le prescrizioni del Regolamento a discarica autorizzata e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante. SOMMANO ml	650,00	10,85	7'052,50	0,00	
28 IS.002.004.b	Drenaggio perimetrale Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cls vibrato dimensioni interne 100x100 cm, con altezza interna variabile fino a 140 cm sifonato e diafra ... classe C 250, il raccordo con la rete drenante e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	346,00	346,00	173,00	50,000
29 IS.002.004.c	Drenaggio perimetrale Compenso a corpo per la realizzazione del collegamento dal pozzetto di raccolta della rete drenante perimetrale al canale di scolo esterno alla recinzione del ... i metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno 200 mm spessore 6,2 mm. SOMMANO corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	500,00	50,000
30 IS.002.006.a	Costruzione di impianto di irrigazione per campo di calcio Realizzazione di impianto di irrigazione con n. 8 irrigatori a scomparsa, 4 per ciascun lato, con gittata di m 38 per cam ... i, la realizzazione di pozzi trivellati, e tutto quant'altro non espressamente specificato nelle precedenti descrizioni. SOMMANO corpo	1,00	30'000,00	30'000,00	10'500,00	35,000
31 IS.003.006.b	Recinzione di campo di calcetto Sopraelevazione della recinzione da m 2.20 a m 8.20 con rete in nylon rinforzato annodato, polietilene idrorepellente resistente ai raggi UV Ø mm 3. ... tendirete in acciaio Ø mm 5,00, completi di appositi tenditori zincati, tesati tra i pali dell'impianto d'illuminazione. SOMMANO mq	780,00	4,00	3'120,00	1'872,00	60,000
32 IS.003.007.b	Impianto elettrico di illuminazione campo Fornitura in opera di palo zincato e rastremato, Ø base mm 220, Ø testata mm 114, spessore mm 5.0, altezza totale m. 10.00 (altezza fuori ...					
	A R I P O R T A R E			140'215,43	56'918,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			140'215,43	56'918,22	
33 IS.005.002.a	alloggiato su palo in ferro, già predisposto, compreso l'opere della realizzazione della necessaria staffa di raccordo. SOMMANO cad	8,00	665,00	5'320,00	1'755,60	33,000
34 IS.005.002.b	Cordoli in cls Conglomerato cementizio a dosaggio di q.li 2,00 di cemento per mc., confezionato con inerti di natura calcarea e secondo le norme previste, dato in opera in fondazione per la esecuzione di sottocordoli delle dimensioni di cm. 0,40 x 0,20. SOMMANO ml	65,00	11,18	726,70	363,35	50,000
35 IS.006.008.a	Cordoli in cls Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in cemento vibrato, delle dimensioni di cm 10x25x100, posati su adeguata fondazione in cls, già predisposta, compreso l'onere del rinfilanco esterno. SOMMANO ml	65,00	30,00	1'950,00	975,00	50,000
36 N002	Impianto elettrico di illuminazione campo Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici ... i qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325. SOMMANO cad	8,00	250,00	2'000,00	660,00	33,000
37 NP001	Drenaggio perimetrale Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in n.p. 7 conglomerato cementizio vibrato, dimensione esterna cm. 16x16, completa di telaio e griglia in acciaio zincata del materiale di risulta, la griglia metallica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO ml	350,00	38,50	13'475,00	3'368,75	25,000
38 NP003	Esecuzione di drenaggio primario eseguito mediante la fornitura e posa in n.p. 1 opera di tubazioni drenanti a 180° del diametro Ø 160 , compreso lo scavo in rincea, eseguito sul posto ... etto d'ispezione rima del collegamento fognario che deve essere delle dimensioni di 100x100 cm diaframmato e sifonato. SOMMANO ml	340,00	14,00	4'760,00	1'190,00	25,000
39 NP004	Rimozione arredi sportivi esistenti (porte e panchine) e rimontaggio degli n.p. 4 stessi elementi incluso altresì l'onere del ripristino delle parti ammalorate e la fornitura e posa in opera di idonee protezioni come da regolamento FIGCLND SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	660,00	33,000
40 NP005	Fornitura e posa in opera di geotessile da 45KN/m sul fondo dello scavo di n.p. 2 sbancamento e negli scavi a sezione delle tubazioni, sormontato tra e telo di cm 30 . SOMMANO m2	8'426,50	1,10	9'269,15	3'058,82	33,000
41 NP006	Fornitura e posa in opera del Manto in erba artificiale di colore verde, fibra n.p. 5 poliolefinica ad alta tenacità monofilamento monoestruso ovvero fibrillata pretagliata, lubrificataN.D. - F.I.G.C. nonché alla Norma Europea DIN 18035-7 in materia di sicurezza ambientale. Altezza fibra da 45 a 60 mm. SOMMANO m2	6'825,00	23,50	160'387,50	52'927,88	33,000
42 NP007	Formazione di sottofondo dinamico, eseguito su predisposto cassonetto mediante la fornitura e posa in opera di inerti puliti di cava, esenti da polveri, stesi in strati di spessore ... ere garantita dalla precisione nella stesura di spessori uniformi e costanti di ciascun strato in ogni punto del campo. SOMMANO m2	7'805,00	5,50	42'927,50	15'883,18	37,000
43 NP008	Manto in erba artificiale di colore verde, fibra, lubrificata antiabrasiva, estremamente resistente all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessuta su supporto drenante in p ... a alla corretta ed omogenea distribuzione dei granuli su tutta la superficie di gioco; Altezza fibra: da 15 a 25 mm. SOMMANO m2	980,00	15,00	14'700,00	4'851,00	33,000
	A R I P O R T A R E			397'731,28	142'611,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			397'731,28	142'611,80	
44 NP009	UNI 7070/60 composta da pannelli in acciaio FE 3 ... ei montanti, il ripristino delle parti ammalorate e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	162,80	85,50	13'919,40	6'263,73	45,000
	Formazione di cordolo e recinzione perimetrale per campo di calcio Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata plastificata di colore verde Ø mm 3,70, per delimitazione del ... ei montanti, il ripristino delle parti ammalorate e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	974,60	19,01	18'527,15	8'337,22	45,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			430'177,83	157'212,75	36,546
	T O T A L E euro			430'177,83	157'212,75	36,546
	A R I P O R T A R E					

