

COMUNE DI FOLIGNANO

(PROVINCIA DI ASCOLI PICENO)



LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA RIQUALIFICAZIONE DI UN CAMPO SPORTIVO POLIVALENTE



UBICAZIONE

CAMPO VIA S.ANTONIO - PIANE DI MORRO

CUP:

J72H17000010004

CIG:

TITOLO ELABORATO:

Stima incidenza della sicurezza

L'IMPRESA ESECUTRICE

CODICE IDENTIFICATIVO TAVOLA:

TAV.8

SCALA:

DATA EMISSIONE:

Ottobre 2019

**GRUPPO DI
PROGETTAZIONE**

Arch. Marco Marozzi (capogruppo)

Arch. Elisa Scalabroni

Ing. Jessica Ionni

Rev.1

Data:

Redatto:

Approvato:

Rev.2

Data:

Redatto:

Approvato:

Rev.3

Data:

Redatto:

Approvato:

Rev.4

Data:

Redatto:

Approvato:

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Intervento di manutenzione straordinaria impianto sportivo polivalente
Piane di Morro

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Folignano

Data, _____

IL TECNICO
Arch. Marco Marozzi

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 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SOMMANO m³	39,80	14,60	581,08	9,15	1,575
2 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SOMMANO m³	1,07	2,31	2,47	0,04	1,732
3 02.02.002* .001	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono comp ... nici (piastre vibranti) . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. SOMMANO m³	10,46	47,70	498,94	7,95	1,593
4 02.03.003* .001	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. SOMMANO m³	0,31	73,43	22,76	0,37	1,607
5 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l' onere per il calo in basso, la movimentazione nell' ambito del cant ... rica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. SOMMANO m²	6,93	14,30	99,10	1,59	1,608
6 02.03.011* .003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. SOMMANO m²	6,93	15,40	106,72	1,73	1,623
7 02.04.009*	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mate ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	2,00	28,09	56,18	0,90	1,602
8 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SOMMANO m²	6,93	14,08	97,57	2,08	2,131
	A R I P O R T A R E			1'464,82	23,81	

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			1'464,82	23,81	
9 03.01.002* .001	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... a o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SOMMANO m²	69,00	19,05	1'314,45	28,29	2,152
10 03.01.007.00 2	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava. SOMMANO m³	6,46	29,18	188,50	4,01	2,125
11 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa SOMMANO m³	15,64	134,00	2'095,76	44,73	2,134
12 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SOMMANO m²	26,56	25,99	690,29	14,61	2,116
13 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	84,00	1,78	149,52	3,36	2,247
14 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	443,95	1,90	843,51	17,76	2,105
15 06.02.003* .005	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, ... per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 15x20 (Con collante e mano di primer) . SOMMANO m²	31,65	33,30	1'053,95	16,77	1,592
16 06.04.008* .001	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. So ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20 con malta di allettamento. SOMMANO m²	6,93	32,71	226,68	3,60	1,590
17	Porta per interni profilata in P.V.C.. Infisso di porta in P.V.C. per					
	A R I P O R T A R E			8'027,48	156,94	

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			8'027,48	156,94	
09.04.006*	interni, ad una anta, realizzato con telaio in legno di abete da 22 mm contornato da profilati in PVC estruso ... a maniglia in resina; la ferramenta; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	SOMMANO cad	2,00	252,55	505,10	8,08	1,600
18 09.04.011.00 1	Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per un anta.					
	SOMMANO cad	2,00	223,62	447,24	7,16	1,601
19 12.01.004.00 1	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.					
	SOMMANO m²	15,97	7,14	114,03	1,76	1,541
20 13.31.001* .001	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canaliz ... su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra. Tracce su muri e solai leggeri (forati) .					
	SOMMANO m³	0,04	1'827,87	73,11	1,30	1,779
21 14.02.001* .001	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") .					
	SOMMANO cad	2,00	231,64	463,28	8,24	1,779
22 14.02.001* .015	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8") .					
	SOMMANO cad	2,00	160,94	321,88	5,72	1,777
23 14.06.001*	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali s ... o. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO cad	2,00	866,25	1'732,50	30,82	1,779
24 14.06.002*	Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. ... resa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO cad	2,00	688,95	1'377,90	24,50	1,778
25 14.06.007* .001	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per ... posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico.					
	SOMMANO cad	2,00	403,17	806,34	14,34	1,778
	A R I P O R T A R E			13'868,86	258,86	

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			13'868,86	258,86	
26 14.06.007* .002	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per ... ccorre per dare il lavoro finito. Per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto. SOMMANO cad	2,00	502,80	1'005,60	17,88	1,778
27 14.06.008* .002	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettric ... ro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con montante verticale a pavimento (dimensioni cm 80 x 70) . SOMMANO cad	2,00	241,12	482,24	8,58	1,779
28 14.06.008* .003	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettric Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5) . SOMMANO m	2,00	118,22	236,44	4,20	1,776
29 15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsof ... acca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. SOMMANO cad	2,00	40,74	81,48	1,44	1,767
30 15.03.007*	Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrut ... co fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	2,00	32,66	65,32	1,16	1,776
31 18.06.005* .001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-25 SOMMANO m³	73,50	36,08	2'651,88	63,21	2,384
32 18.07.019* .003	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 250 mm SOMMANO m	40,00	24,12	964,80	22,80	2,363
33 18.07.030*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni ... entuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1,00	745,78	745,78	17,69	2,372
34	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato,					
	A R I P O R T A R E			20'102,40	395,82	

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			20'102,40	395,82	
18.09.003* .002	fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 SOMMANO cad	4,00	60,94	243,76	5,80	2,379
35 18.09.006* .001	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70 SOMMANO cad	1,00	108,52	108,52	2,57	2,368
36 18.09.008* .001	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40 SOMMANO cad	4,00	31,45	125,80	3,00	2,385
37 19.13.001* .002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 SOMMANO m³	147,00	37,74	5'547,78	152,88	2,756
38 19.18.028	Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da pale ... gni onere per le necessarie legature, controventature, etc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori. SOMMANO m²	7,00	16,38	114,66	2,94	2,564
39 20.02.001	Scoticamento terreno vegetale. Scoticismo terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 15. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m³	220,50	4,02	886,41	13,23	1,493
40 20.02.042	Canalette in calcestruzzo. Costruzione lungo i lati in comune dei campi di una canaletta in cls larghezza utile cm 20 e profondità cm 15/20, interamente coperta con lastre di cemen ... 5 munite di opportune feritoie per lo smaltimento delle acque. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m	100,00	45,50	4'550,00	73,00	1,604
41 NP.01	Rimozione della rete di recinzione esistente e nuova posa in opera e fornitura di rete a maglia sciolta romboidale metallica di media robustezza avente maglie di dimensioni non sup ... a metri 2,20. Compreso inoltre lo smaltimento del materiale dismesso e tutto quanto necessario per dare l'opera finita. SOMMANO m	160,00	15,51	2'481,60	49,63	2,000
42 NP.02	Nuova posa in opera e fornitura di rete in polietilene formata da un filo ritorto annodato composto da almeno 30 monofilamenti, ad alta resistenza ed a bassissimo assorbimento di u ... a di rinforzo perimetrale. Altezza non inferiore a 5,00 metri. Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita. SOMMANO m	160,00	17,06	2'729,60	54,59	2,000
	A R I P O R T A R E			36'890,53	753,46	

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			36'890,53	753,46	
43 NP.03	Rete pallavolo da competizione realizzata con cordetta di polietilene ad alta resistenza e bassissimo assorbimento di umidità del diametro di 2,5 mm. Lavorazione treccia stabilizz ... tilene inserita nella fascia inferiore. Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita. Dimensioni: mt. 9,50x1 SOMMANO cadauno	2,00	58,21	116,42	2,33	2,000
44 NP.04	Palo per impianti sportivi a sezione tonda, zincato a caldo, diametro non inferiore a 48 mm, per l'ancoraggio della rete da pallavolo, altezza non inferiore a metri 3,00, con imbot ... ocel espanso e rivestimento in PVC. Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita (fornito e posto in opera) . SOMMANO cadauno	4,00	176,99	707,96	14,16	2,000
45 NP.05	Coppia di porte regolamentari in tubo di acciaio verniciato a sezione rotonda Ø 80 mm, complete di bussole da fissare al terreno e complete di sostegni posteriori (escluso reti) d ... re. Misure reti 310x210x80x100 cm. Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita (fornito e posto in opera) . SOMMANO cadauno	1,00	711,90	711,90	14,24	2,000
46 NP.06	Fornitura e posa in opera di manto in erba artificiale prodotto in teli da mtl. 4,10 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da una spec ... l' opera finita a perfetta regola d' arte, compreso l' accatastamento e lo smaltimento dei materiali di risulta della posa. SOMMANO mq	1'120,79	37,76	42'321,03	846,42	2,000
47 NP.07	Pannello solare. Collettore solare del tipo vetrato piano, con sistema anti stagnazione. Superficie netta utile pari a 2.3 mq, rendimento ottico non inferiore all' 80%, coefficient ... enti, nonchè qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito. E' inoltre compreso lo smaltimento dei pannelli esistenti. SOMMANO cadauno	10,00	944,70	9'447,00	188,94	2,000
48 NP.08	FINITURA PAVIMENTAZIONE ESTERNA A SPOLVERO DI QUARZO. Finitura di pavimetazione esterno con spolvere di miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura ... nonchè quant'altro necessario a dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte, secondo le indicazioni della DD.LL. SOMMANO m2	187,88	8,42	1'581,95	31,64	2,000
49 NP.09	Fornitura e posa in opera di manto in erba artificiale prodotto in teli di larghezza non inferiore a m 4,00 composto da fibre in polietilene 100% di altezza mm 20 dotate di una fib ... priva di spigoli e asperità in quantità pari a kg/m² 20,00. Per campi a drenaggio verticale non omologati (ornamentale) . SOMMANO m2	349,21	19,86	6'935,31	138,71	2,000
50 NP.10	Livellazione finale del terreno con pala meccanica a controllo laser, mediante spolvere di sabbia frantumata di cava e rullatura con rullo di peso adeguato con operatore specializz ... - 1 cm. misurato con staggia da m 3. Pronto per la successiva posa del manto in erba sintetica. Strato di spessore 3 cm. SOMMANO m2	1'470,00	3,32	4'880,40	97,61	2,000
	A R I P O R T A R E			103'592,50	2'087,51	

[illegible]