



# COMUNE di SAN MANGO D'AQUINO

## Provincia di Catanzaro

### *Progetto esecutivo*

Sistemazione e messa in sicurezza viabilità interna e spazi pubblici attrezzati

	Elaborato	
Tav. E.02	Computo Metrico Estimativo	

#### **Committente**

Comune di San Mango d'Aquino

#### **Impresa Appaltatrice**

#### **Progettisti**

##### Progettisti

Dott. Ing. Francesco COSTANZO

Dott. Ing. Basilio MAZZEI

Dott. Arch. Marcello MAZZA

##### Direttore dei lavori

Dott. Ing. Francesco COSTANZO

Dott. Ing. Basilio MAZZEI

Dott. Arch. Marcello MAZZA

Geom. Pasquale COSTANZO

##### Responsabile del Procedimento

Geom. Franco TORCHIA

##### Coordinatore della Sicurezza

Geom. Pasquale COSTANZO

Data

ottobre 2015

Aggiornamento

Aggiornamento

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Sistemazione e messa in sicurezza viabilità interna e spazi pubblici attrezzati

**COMMITTENTE:** Comune di San Mango d'Aquino

Data, 05/08/2016

**IL TECNICO**

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>							
	<b>CAMPO CALCETTO SCUOLA MEDIA (Cat 1)</b>							
1 ED.12	Lavori di rimozione del manto in erba sintetica esistente e della sabbia silicea di intaso, comprensiva della guaina impermeabilizzante sottostante. Nel prezzo è compreso l'onere p ... avoro ultimato dovrà essere fornita copia del formulario di conferimento rifiuti ad impresa di smaltimento autorizzata.					1,000	1,00	
	SOMMANO corpo						1,00	1'494,07
2 ED.11	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... i: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m²) FONDAZIONE STRUTTURA DI COPERTURA		4,00	23,500	1,000	94,00		
	SOMMANO mc						94,00	5,91
3 ED.14	Rinterro degli scavi con materiale di risulta proveniente da movimenti di materie all'interno dello stesso cantiere, scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo rinterro fondazione	1,00	23,20	3,000	0,700	48,72		
	SOMMANO mc						48,72	5,10
4 ED.24	Demolizione di struttura esistente in calcestruzzo armato con ausilio di martello demolitore meccanico. Nel prezzo è compreso l'onere per il carico su automezzo, trasporto a rifiut ... fornitura alla Direzione Lavori di copia del formulario di conferimento rifiuti ad impresa di smaltimento autorizzata. demolizione muretto	1,00	2,00	1,000	0,300	0,60		
	SOMMANO mc						0,60	185,74
5 ED.15	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... gni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Calcestruzzo con dosaggio di cemento a 200 kg/mc MAGRONE MAGRONE massetto vialetto	2,00 7,00 1,00 1,00	0,90 0,90 3,30 45,00	23,500 2,000 23,500 1,200	0,200 0,200 0,050 0,050	8,46 2,52 3,88 2,70		
	SOMMANO mc						17,56	78,85
6 ED.16	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm² FONDAZIONE FONDAZIONE	2,00 7,00	23,22 2,30	0,500 0,500	0,700 0,700	16,25 5,64		
	SOMMANO mc						21,89	98,22
7	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'944,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'944,17
ED.17	caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm²							
	PILASTRI	7,00	0,30	0,600	3,300	4,16		
	PILASTRI	7,00	0,30	0,600	4,000	5,04		
	TRAVI DI CORONAMENTO	2,00	23,22	0,300	0,300	4,18		
	TRAVI DI CORONAMENTO	2,00	2,30	0,300	0,300	0,41		
	SOMMANO mc					13,79	109,88	1'515,25
8	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; Acciaio in barre tipo B450c, per armature							
ED.19	TRAVI DI FONDAZIONE	1,00			1680,000	1'680,00		
	TRAVI IN ELEVAZIONE	1,00			525,000	525,00		
	PILASTRI	1,00			2180,000	2'180,00		
	SOMMANO kg					4'385,00	1,50	6'577,50
9	Casseforme di qualunque tipo rette, centinate o curve, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fi ... e secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.							
ED.18	per opere in fondazione ed elevazione							
	TRAVI DI FONDAZIONE	2,00	23,22	0,700		32,51		
	TRAVI DI FONDAZIONE	2,00	3,30	0,700		4,62		
	TRAVI DI FONDAZIONE	12,00	2,30	0,700		19,32		
	TRAVI DI FONDAZIONE	12,00	3,32	0,700		27,89		
	PILASTRI *(lung.=0,3+0,3+0,6+0,6)	7,00	1,80	2,900		36,54		
	PILASTRI *(lung.=0,3+0,3+0,6+0,6)	7,00	1,80	3,700		46,62		
	TRAVI IN ELEVAZIONE	2,00	21,12	0,900		38,02		
	TRAVI IN ELEVAZIONE	2,00	2,10	0,900		3,78		
	SOMMANO mq					209,30	36,13	7'562,01
10	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... a Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee, per struttura semplice (arcarecci e correntini).							
ED.03	TRAVI COPERTURA	7,00	8,00	0,200	0,500	5,60		
	TRAVETTI	5,00	23,20	0,120	0,160	2,23		
	SOMMANO mc					7,83	1'035,64	8'109,06
11	Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
ED.04	TAVOLAME COPERTURA		8,00	23,500	0,040	7,52		
	SOMMANO mc					7,52	404,99	3'045,52
12	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato, costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di ... poliestere non tessuto spessore 3 mm. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
ED.01	COPERTURA GRADINATE		8,00	23,500		188,00		
	SOMMANO mq					188,00	9,06	1'703,28
	A RIPORTARE							34'456,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'456,79
13 ED.09	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione impermeabile a filo pavimento, con profilo portante e alette di ancoraggio in alluminio, guarnizione in neoprene a tenuta stagna, ... perfetta regola d'arte. Adatto per carichi di folla compatta e traffico di piccoli automezzi di manutenzione del campo.			22,000		22,00		
	SOMMANO ml					22,00	63,73	1'402,06
14 ED.02	Manto impermeabile prefabbricato costituito da doppia membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi ... poliestere non tessuto spessore 3 mm. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. NUOVA IMPERMEABILIZZAZIONE CAMPETTO			825,000		825,00		
	SOMMANO mq					825,00	15,73	12'977,25
15 ED.21	Masso isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite, argilla espansa o simili con dosaggio controllato). Compreso la pulizia e ... e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'artec. Dosaggio di 300 kg di cemento per mc di argilla espansa Risagomatura area di gioco			825,000	0,070	57,75		
	SOMMANO mc					57,75	185,45	10'709,74
16 ED.22	Fornitura e posa in opera di listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda. listelli per copertura listelli per copertura	1,00 2,00	23,20 8,00			23,20 16,00		
	SOMMANO m					39,20	2,69	105,45
17 ED.05	Copertura a tetto con tegole bituminose, a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura lignea o cementizia, esclusa la posa di gronde e scossaline: con rivestimento granulato con rivestimento granulato. copertura gradinate	1,00	23,50	8,000		188,00		
	SOMMANO mq					188,00	13,44	2'526,72
18 ED.23	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 per sviluppi fino a 50 cm canali di gronda scossaline scossaline	1,00 2,00 1,00	23,20 8,00 23,20			23,20 16,00 23,20		
	SOMMANO m					62,40	14,32	893,57
19 ED.06	Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o car ... re l'intervento a perfetta regola d'arte con vernice antitarlo a finitura cerata PERLINE		8,00	23,500		188,00		
	SOMMANO mq					188,00	5,93	1'114,84
	A R I P O R T A R E							64'186,42

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>							64'186,42
20 ED.16	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm² RISAGOMATURA GRADINATE - SEZIONE 0.75 mq * (larg.=(23,61+26,20)/2)		0,75	24,905		18,68		
	SOMMANO mc					18,68	98,22	1'834,75
21 ED.20	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Acciaio tipo B450c RISAGOMATURA GRADINI - 2.22 Kg/mq *(larg.=(23,61+26,20)/2)		6,00	24,905	2,220	331,73		
	SOMMANO kg					331,73	1,79	593,80
22 ED.10	Impermeabilizzazione di gradinate in c.a. previo pulizia accurata di tutte le superfici da impermeabilizzare, mediante idropulitrice, spazzolatura e tutte le operazioni occorrenti ... e del tipo Betonfix RS o equivalente. Compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. gradinate		10,00	25,000		250,00		
	SOMMANO mq					250,00	25,42	6'355,00
23 ED.29	Formazione della barriera longitudinale (h = 1,20 mt.) di separazione tra il campo di gioco e le gradinate, realizzata mediante la fornitura e posa in opera di balaustra continua i ... deve essere realizzata in modo da rispondere a rigidi criteri di sicurezza per resistere alle azioni dinamiche impresse.				35,000	35,00		
	SOMMANO ml					35,00	170,12	5'954,20
24 ED.08	Fornitura e posa in opera di manto sportivo in ERBA SINTETICA DI ULTIMA GENERAZIONE dotato di "ATTESTATO DI SISTEMA RILASCIATO DALLA LND", drenante, in teli prefabbricati, costitu ... BBIA SILICEA OMOLOGATA L.N.D., INTASAMENTO PRESTAZIONALEiGRANULI DI FIBRE VEGETALI MISCELATE CON UN SOLO TIPO DI GOMMA.			825,000		825,00		
	SOMMANO mq					825,00	28,99	23'916,75
<b>VECCHIO STADIO COMUNALE (Cat 2)</b>								
25 ED.11	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... i: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m²) AREA LATERALE		10,20	32,500	0,350	116,03		
	SOMMANO mc					116,03	5,91	685,74
26 ED.07	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, la profilatura delle pareti, la ... i: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							103'526,66

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>							103'526,66
27 ED.25	PER MARCIPEDE		48,50	1,450	0,200	14,07		
	SOMMANO mc					14,07	7,28	102,43
28 ED.26	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale		8,70	29,400	0,250	63,95		
	SOMMANO mc					63,95	29,69	1'898,68
29 ED.27	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI BASE DI TIPO TRADIZIONALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati ... ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera		8,70	29,400	0,070	17,90		
	SOMMANO mc					17,90	114,42	2'048,12
30 ED.28	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... ompresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23).			500,000	0,030	15,00		
	SOMMANO mc					15,00	133,69	2'005,35
31 ED.13	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... er dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: m Cordone prefabbricato da cm 10,12x25x100 (larg.=68,10+29,40+8,70)			106,200		106,20		
	SOMMANO m					106,20	18,00	1'911,60
	Formazione di marciapiedi in calcestruzzo colorato, realizzato mediante calcestruzzo drenante colorato costituito da malta bicomponente (polvere+ghiaietto), ad alte prestazioni (re ... so ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Colorazione a scelta della Direzione Lavori.			227,070	0,150	34,06		
	SOMMANO mq					34,06	95,63	3'257,16
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							114'750,00
	<b>T O T A L E euro</b>							114'750,00
	Data, 05/08/2016							
	<b>Il Tecnico</b>							
	-----							
	-----							
	-----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							