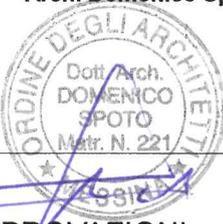
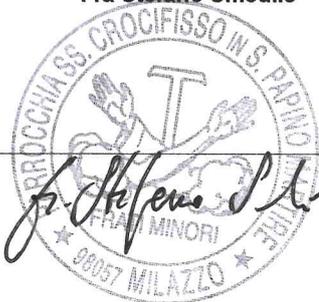


REGIONE SICILIANA  
Comune di MILAZZO

PARROCCHIA SS. CROCIFISSO

OGGETTO	MANUTENZIONE COPERTURA E RESTAURO CONSERVATIVO PROSPETTI DELLA CHIESA DI SAN PAPINO, SITA IN P.zza S. PAPINO		
ELABORATI	CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA		
Documento		IL PROGETTISTA	IL PARROCO
<b>14</b>		Arch. Domenico Spoto	Fra Stefano Smedile
Allegato	Data		
<b>i</b>	21 MAG 2017		

APPROVAZIONI

CITTA' DI MILAZZO  
4° SETTORE - Lavori Pubblici e Patrimonio  
PARERE IN LINEA TECNICA FAVOREVOLE  
Reso con provvedimento n. 83 del 15 MAG 2017  
dell'importo di Euro 410.000,00  
Milazzo,

15 MAG 2017

Il R.U.P.  
Arch. Carmelo Draga

CITTA' DI MILAZZO  
4° SETTORE - Lavori Pubblici e Patrimonio  
(Validazione ai sensi dell'art.26 D.Lgs n. 50/2016)  
Il progetto dell'importo complessivo di Euro 410.000,00  
ha formato oggetto di validazione con verbale  
del 15 MAG 2017 cui fa riferimento.  
Milazzo, 15 MAG 2017

Il R.U.P.  
Arch. Carmelo Draga

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 03.01.01	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a ... occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme. SOMMANO m3	0,63	81,00	51,03	5,10	10,000
2 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o c ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO m2	2,52	16,50	41,58	23,70	57,000
3 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 250 kg di cemento per m3 d'impasto, 0,80 m3 ... ra nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - collocato all'interno degli edifici SOMMANO m2	14,35	12,40	177,94	101,43	57,000
4 06.02.07.08	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico a spigoli smussati, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a ... onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - spessore 60 mm per elementi di formato 20x40 cm SOMMANO al m²	14,35	105,70	1'516,80	212,35	14,000
5 07.01.01	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. SOMMANO al kg	120,00	3,47	416,40	137,41	33,000
6 07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. SOMMANO al kg	22,21	3,09	68,63	23,33	34,000
7 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	562,21	2,06	1'158,15	683,31	59,000
8 07.02.16.02	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera SOMMANO al kg	562,21	1,21	680,27	0,00	
9 11.04.01	Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m²	994,05	10,02	9'960,38	5'079,79	51,000
10 11.05.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m²	19,20	22,80	437,76	223,26	51,000
11 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresa la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m2	10,80	8,90	96,12	72,09	75,000
12	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm,					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			14'605,06	6'561,77	

COMMITTENTE:

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			14'605,06	6'561,77	
21.01.11	eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m2	853,10	8,60	7'336,66	5'502,50	75,000
13 21.01.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc. compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO m2	8,40	6,10	51,24	36,89	72,000
14 21.01.21	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo impiego. SOMMANO al m²	289,75	14,90	4'317,28	3'367,47	78,000
15 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo SOMMANO al m³	33,97	24,70	839,06	0,00	
16 21.05.19	Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.- Per ogni m² di superficie effettiva. SOMMANO al m²	86,93	17,10	1'486,50	1'070,28	72,000
17 21.05.20.01	Fornitura di tegole occorrenti nuove date posto il cantiere di utilizzazione compresi pezzi speciali tegole curve a doppio strato tipo Messina SOMMANO al m²	202,83	25,30	5'131,60	153,95	3,000
18 21.08.01	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o se ... mprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di infisso SOMMANO al m²	23,94	124,80	2'987,71	1'643,24	55,000
19 21.08.02	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m²	23,94	37,50	897,75	538,65	60,000
20 23.01.01.01. 02	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio SOMMANO al m²	763,05	8,52	6'501,19	4'225,77	65,000
21 23.01.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni SOMMANO al m²	3'815,25	1,02	3'891,56	2'101,44	54,000
22 23.01.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base SOMMANO al m²	763,05	3,25	2'479,91	1'959,13	79,000
23 23.01.01.04. 02	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio SOMMANO al m³	370,20	11,00	4'072,20	2'728,37	67,000
24 23.01.01.05	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo i ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni SOMMANO al m³	1'851,00	1,04	1'925,04	981,77	51,000
	A R I P O R T A R E			56'522,76	30'871,23	

COMMITTENTE:

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			56'522,76	30'871,23	
25 23.01.01.06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base SOMMANO al m³	370,20	3,93	1'454,89	1'149,36	79,000
26 23.01.01.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il dep ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SOMMANO al m²	94,50	22,20	2'097,90	1'384,61	66,000
27 23.01.03.04	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SOMMANO al m²	112,60	14,90	1'677,74	721,43	43,000
28 23.01.04.01	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per r ... e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 12,00. SOMMANO cad.	3,00	149,40	448,20	67,23	15,000
29 23.01.04.02	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m) SOMMANO cad.	4,00	72,70	290,80	0,00	
30 A.P.01	Rimozione di cavi elettrici, telefonici e di segnalazione in genere ubicati sui cornicioni e sulle facciate della struttura, compreso accurata indagine preliminare per verificare l ... ivo trasporto a rifiuto dei cavi dismessi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	100,00	10,00	1'000,00	707,60	70,760
31 A.P.02	Trattamento degli intonaci in condizioni conservative medie, consistente in: • Disinfezione da colonie di microrganismi mediante applicazione di biocida (tipo Biotin N o Preventol ... a latte di calce e pigmenti di terre naturali; • Trattamento finale mediante applicazioni di biocida a lento rilascio. SOMMANO m2	336,38	90,00	30'274,20	16'481,27	54,440
32 A.P.05	Impermeabilizzazione con malta di resina bicomponente della Mapei (Mapelastic), con interposta rete di AN - 30fibra della Mapei, di spessore medio mm.5/6, in opera a due strati ... mpletamento, realizzato dopo 12/24 ore e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	34,32	43,00	1'475,76	705,27	47,790
33 A.P.06	Formazione di nuove cornici decorative in intonaco a disegno, secondo gli ornati esistenti, compresa formazione di spigoli lavorati, sguisce, lavorazioni a toro, effettuate a sagoma ... finitura superficiale a spatola, ponteggi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	44,50	230,00	10'235,00	5'163,56	50,450
34 A.P.07	Restauro di catene a vista mediante una pulizia con leggera carteggiatura abrasiva e consolidamento con convertitore antiruggine. SOMMANO m2	1,47	12,80	18,82	10,73	57,020
35 A.P.08	Fornitura e posa in opera di guaina impermeabile a tre strati tipo CELENIT GT/125, traspirante sottotegola, da posizionare sopra l'isolante o tavolato, con resistenza meccanica ele ... altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: — per ogni m2 di proiezione orizzontale SOMMANO m2	289,75	53,80	15'588,55	389,71	2,500
36 A.P.09	Idropulitura di prospetti con macchina a pressione di vapore. SOMMANO m2	763,05	20,30	15'489,92	10'878,57	70,230
37 A.P.10	Intonaco per esterni, spessore minimo 3,00 mm. per rifacimento finitura in graniglia. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	853,10	137,20	117'045,32	32'632,24	27,880
38 A.P.11	Risanamento di strutture in graniglia e cemento per ricostituzione del copriferro con conservazione della sezione originaria.					
	A R I P O R T A R E			253'619,86	101'162,81	

COMMITTENTE:



