



**REGIONE SICILIA
FINALE - POLLINA (PA)
DIOCESI DI CEFALÙ - PARROCCHIA M. SS.DELLA LETTERA**

**PROGETTO ESECUTIVO PER I LAVORI DI CONSOLIDAMENTO,
MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RISANAMENTO
CONSERVATIVO DELLA CHIESA "MARIA SS. DELLA LETTERA
ALLA TORRE"**

**All.
14.2**

REV. Ottobre 2018

REV. Maggio 2019

**QUADRO INCIDENZA
MANODOPERA**

IL PROGETTISTA
Ing. Giancarlo Bonanno

IL COMMITTENTE

COLLABORATRICE
Arch. Veronica Guadalupi

Pollina, li 03.08.2015

Importo lordo lavori: € 229.907,70					Totale Costo sicurezza: € 21.634,24			Incidenza sicurezza: 9,41 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 36,31 %					
COSTO DI COSTRUZIONE																
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia.	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.	
4.5.2	Estintore portatili ad anidride carbonic	7	8,78	61,46										0,61	1,00	
4.7.1	Rilevatore di gas portatili multigas (n°	3	19,89	59,67										0,00	0,00	
4.7.2	Impianto di aspirazione mobile con filtr	3	28,89	86,67										0,00	0,00	
4.7.4	Abbattimento di polveri eseguito con acq	30	74,47	2.234,10										580,87	26,00	
5.1.1SCAV_ BAN_MANO	Scavo di sbancamento a sezione ampia da	75,09	103,88	7.800,35	708,85	925,11				11,25	844,76			5.321,63	86,30	
5.1.11.1	Massetto di sottofondo isolante per rea	107,27	19,99	2.144,33										673,32	31,40	
5.1.13.2	Pavimentazioni con elementi di marmo da	107,37	71,22	7.646,89										1.684,63	22,03	
5.1.14	Levigatura con mezzo meccanico di	107,27	12,09	1.296,89										287,91	22,20	
5.2	Attività supplementare di controllo e co	30	25,00	750,00										0,00	0,00	
5.3	Partecipazione a riunioni per la gestion	6	26,83	160,98										0,00	0,00	
5.4.1	Capo squadra o preposto	12	26,83	321,96										0,00	0,00	
5.4.2	Operaio qualificato	12	25,00	300,00										0,00	0,00	
5.4.3	Operaio comune	17	22,65	385,05										0,00	0,00	
6.1.2.2	Fondazione stradale eseguita con misto	16,09	35,67	573,93										12,11	2,11	
6.4.1.3	Fornitura e posa in opera di telaio e c	171	3,26	557,46										21,41	3,84	
7.2.1	Partecipazione a riunioni di informazion	10	26,83	268,30										0,00	0,00	
7.2.2	Partecipazione a riunioni di informazion	10	25,00	250,00										0,00	0,00	
7.2.3	Partecipazione a riunioni di informazion	10	22,65	226,50										0,00	0,00	
8.3.9	Fornitura e collocazione di porte	1,58	249,73	394,57										13,05	3,31	
10.1.3.2	Fornitura e collocazione di lastre di p	10,76	142,37	1.531,90										216,61	14,14	
10.1.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a	5,3	3,17	16,80										0,00	0,00	
14.1.1.1	Derivazione per punto luce semplice con	93	41,10	3.822,30										2.559,36	66,96	
14.1.4.1	Fornitura e posa in opera di punto di c	18	40,70	732,60										297,18	40,57	
14.1.7	Maggiorazione per realizzazione di	18	5,08	91,44										26,99	29,52	
14.2.1.1	Realizzazione di derivazione per punto	20	45,30	906,00										412,80	45,56	
14.2.3.2	Fornitura in opera entro scatole presa	20	15,10	302,00										82,57	27,34	
14.3.11.1	Fornitura e posa in opera di tubi tubaz	130	4,65	604,50										384,40	63,59	
14.3.11.2	Fornitura e posa in opera di tubi tubaz	170	4,88	829,60										502,65	60,59	
14.3.11.3	Fornitura e posa in opera di tubi tubaz	70	5,23	366,10										207,20	56,60	
14.3.11.4	Fornitura e posa in opera di tubi tubaz	80	5,67	453,60										256,47	56,54	
14.3.15.1	Fornitura e collocazione entro tubi o c	425	,88	374,00										213,93	57,20	
14.3.15.2	Fornitura e collocazione entro tubi o c	560	1,35	756,00										425,60	56,30	
14.3.15.3	Fornitura e collocazione entro tubi o c	350	1,85	647,50										334,76	51,70	
14.3.15.4	Fornitura e collocazione entro tubi o c	200	2,53	506,00										251,68	49,74	
14.3.15.5	Fornitura e collocazione entro tubi o c	115	3,56	409,40										173,65	42,42	
14.3.15.6	Fornitura e collocazione entro tubi o c	60	4,68	280,80										102,69	36,57	
14.3.19.2	Fornitura e posa in opera su scavo già	25	6,75	168,75										66,71	39,53	
14.3.20.2	Fornitura e posa in opera di dispersore	2	101,90	203,80										53,36	26,18	

Importo lordo lavori: € 229.907,70					Totale Costo sicurezza: € 21.634,24			Incidenza sicurezza: 9,41 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 36,31 %				
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia.	x Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
14.8.2.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera	7	69,30	485,10										38,50	7,94
14.8.4.2	Fornitura e posa in opera di plafoniera	6	146,00	876,00										30,18	3,45
14.8.4.6	Fornitura e posa in opera di plafoniera	8	179,40	1.435,20										40,33	2,81
15.4.11.2	Fornitura e collocazione di grondaia in	34,8	34,78	1.210,34										467,19	38,60
15.4.13.2	Fornitura e collocazione di pluviale in	23	26,34	605,82										185,26	30,58
15.4.14.6	Fornitura e collocazione di tubi in PVC	12	18,77	225,24										69,04	30,65
21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti	107,27	10,84	1.162,81										617,10	53,07
21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per	3,53	18,98	67,00										35,54	53,05
21.1.9	Demolizione di massetti di malta	2145,4	1,99	4.269,35										1.737,78	40,70
21.1.11	Rimozione di intonaco interno od	2015,02	3,94	7.939,18										3.212,99	40,47
21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni	15,07	15,78	237,80										101,14	42,53
21.1.23	Rimozione di tubazioni di scarico	57,8	4,27	246,81										105,81	42,87
21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del	30,89	32,26	996,51										0,00	0,00
21.2.5	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2	8,5	9,88	83,98										48,90	58,23
21.5.17	Revisione di manto di tegole con	141,15	29,10	4.107,47										1.421,38	34,60
21.8.1	Smontaggio, riparazione (con	13,49	133,56	1.801,72										1.113,73	61,81
23.2.1	Fornitura e posa in opera di intonaco	266,35	60,73	16.175,44										4.469,35	27,63
23.2.3	Fornitura e posa in opera di strato di	266,35	16,06	4.277,58										1.532,23	35,82
23.2.5	Fornitura e posa in opera di intonaco	299,02	66,45	19.869,88										6.020,57	30,30
23.2.7	Fornitura e posa in opera di primo	299,02	16,55	4.948,78										1.720,20	34,76
23.3.1	Trattamento anticorrosivo, per interni	8,3	20,22	167,83										57,11	34,03
23.6.3	Tinteggiatura per interni con pittura	296,25	7,28	2.156,70										636,66	29,52
ASP_ARIA	Fornitura, trasporto e collocazione di	6	259,99	1.559,94	141,84	184,98		105,00	630,00					603,12	48,91
BATTISC_M ARMO	Fornitura e posa in opera di zocchetto	56,3	21,05	1.185,12	107,53	140,75		14,93	840,56					96,27	10,28
CAN_P_CA V	Fornitura e posa in opera di canale	80	30,31	2.424,80	220,80	287,20		11,30	904,00					1.012,80	52,84
DISM-MQ	Dismissione di impianto elettrico	120	6,66	799,20	73,20	94,80								631,20	100,00
DISMIS_INT ONACI	Accuratissima dismissione di intonaci	18,5	33,57	621,05	56,43	73,63				1,23	22,81			468,24	95,35
FORN_COL_ IGLÙ	Fornitura e posa in opera di casseri a	107,27	19,81	2.125,02	193,09	252,08		15,00	1.609,05					70,58	4,20
FORN_TEG OL	Fornitura di tegole occorrenti nuove	84,69	38,96	3.299,52	299,80	391,27		30,80	2.608,45					0,00	0,00
INTER_PAR _MANC_	Integrazione di parti mancanti di	1,2	655,58	786,70	71,52	93,29		16,93	20,32	1,23	1,48			600,10	96,50
ONDULINA	Fornitura e collocazione in opera di	141,15	29,62	4.180,86	379,69	495,44		18,00	2.540,70					765,03	23,14
PLAF-LED	Fornitura e posa in opera di proiettore	9	264,02	2.376,18	216,00	281,79		191,00	1.719,00					159,39	8,49
PROIE20W	Fornitura e posa in opera di proiettore	10	354,60	3.546,00	322,40	420,50		255,00	2.550,00					253,10	9,03
PULIT_MUR	Pulitura per la rimozione dei depositi	28,8	9,79	281,95	25,63	33,41		,10	2,88	1,65	47,52			172,51	77,39

Importo lordo lavori: € 229.907,70			Totale Costo sicurezza: € 21.634,24			Incidenza sicurezza: 9,41 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 36,31 %						
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia.	x Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
PULIT_SUP ERFICI	Pulitura delle superfici lapidee	267,2	56,84	15.187,65	1.381,42	1.800,93		2,33	622,58	2,24	598,53			10.784,19	89,83
Q.CHIESA	Fornitura e collocazione di QUADRO	1	3.599,44	3.599,44	327,22	426,81		2.396,79	2.396,79	27,50	27,50			421,12	14,80
Q.ENEL2	Fornitura e collocazione di Quadro	1	675,66	675,66	61,42	80,12		370,70	370,70	5,50	5,50			157,92	29,57
Q.RIFAS	Fornitura e posa in opera di	1	1.422,34	1.422,34	129,30	168,66		1.019,10	1.019,10					105,28	9,36
RICOFIG_P ARAM	Riconfigurazione del paramento litoide	6,2	162,68	1.008,62	91,70	119,60		9,22	57,17	22,03	136,59			603,57	75,70
RIPAV_STR _	Dismissione basole in pietra calcarea de	125,25	49,95	6.256,24	568,64	741,48								4.946,12	100,00
RIPRIST_CO RNICION	Restauro cornicioni esterni in pessimo	9,1	248,67	2.262,90	205,75	268,36		34,33	312,40					1.476,38	82,54
S.1.01.2.21.A	Box in lamiera per deposito	7,42	66,75	495,29										232,79	47,00
S.1.01.2.21.B	Box in lamiera per deposito	10,88	2,48	26,98										0,00	0,00
S.1.01.3.15	Reti o teli traspiranti dati in opera	332,39	1,92	638,19										402,06	63,00
STILAT_GI UNT_	Stilatura dei giunti mediante	267,2	78,67	21.020,62	1.910,48	2.492,98		27,50	7.348,00					9.269,17	55,78
			229.907,70	7.492,71	9.773,19	25.551,70			1.684,69	83.487,51					