REGIONE SICILIANA

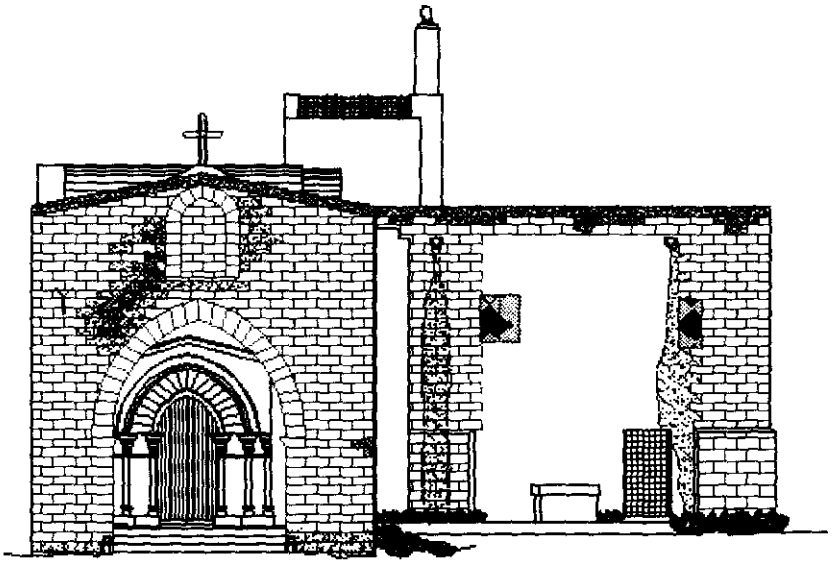
ASSESSORATO DEI BENI CULTURALI E DELL'IDENTITA' SICILIANA
Servizio Soprintendenza BB.CC.AA. di Trapani
UNITA' OPERATIVA VI - BENI ARCHITATTONICI ED URBANISTICI

PO FESR 2007-2013
ASSE III "Programmazione titolarità regionale"
LINEA DI INTERVENTO 3.1.1.1

Progetto di sistemazione e valorizzazione del sito Madonna dell'Alto in Mazara del Vallo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAV 02



PROSPETTO PRINCIPALE

ASSESSORATO DEI BENI CULTURALI E DELL'IDENTITÀ SICILIANA
Servizio Soprintendenza BB.CC.AA. di Trapani
UNITÀ OPERATIVA VI - BENI ARCHITETTONICI ED URBANISTICI
Elaborato allegato al provvedimento emesso da questa Soprintendenza
con nota n. 4874/14 del 28 lug. 2011
IL DIRIGENTE DELL'U.O. VI
Arch. Gaspare Bianco

Il RUP
Arch. Gaspare Bianco

Il Soprintendente
Dott. Sebastiano Tusa

Il Progettista
Arch. Gaspare Bianco

Comune di MAZARA DEL VALLO

Provincia

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

COMMITTENTE

IL PROGETTISTA

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							
		lavori nei prospetti							
		consolidamento, integrazione e intonaci							
1	25	A.P.04							
		Protezione superficiale, a qualsiasi altezza, di materiali calcareniti ecc, che ne rallenti il processo di deterioramento, eseguita con prodotti idrorepellenti, trasparenti, reversibili, che abbiano b							
		portico							
		soffitto (2*5.95*3.50)/3*4	55,533				55,533		
				5,900		3,500	20,650		
		SOMMANO m² =					76,183	36,00	2.742,59
2	26	A.P.05							
		Listiatura di conci di tufo a faccia vista con malta composta da calce idraulica naturale ed inerti a terre colorate,previa campionatura, leggera allargatura e bagnatura delle giunture, dato in opera							
		prospetti							
		portico							
		soffitto (2*5.95*3.50)/3*2	27,767				27,767		
				5,900		1,500	8,850		
			2,000	5,900		1,500	17,700		
				5,500		2,000	11,000		
		SOMMANO m² =					65,317	31,78	2.075,77
3	23	A.P.02							
		Integrazione di pietra arenaria da intaglio proveniente dalle migliori cave, con risagomatura con malta idonea o con tasselli di pietra di materiale uguale a quello esistente per caratteristiche e col							
		portico							
			2,000	1,000		2,000	4,000		
		nei prospetti							
		se ne prevedono 10,00	10,000				10,000		
		SOMMANO m² =					14,000	174,00	2.436,00
4	27	A.P.06							
		Pulitura di elementi in tufo a faccia vista ad alto e basso rilievo mediante microsabbiatrice con ugelli da 3 mm di diametro, eseguita con ossido di alluminio, il tutto eseguito a regola d'arte e seco							
		se ne prevede mq. 50	50,000				50,000		
		SOMMANO m² =					50,000	48,00	2.400,00
5	47	A.P.27							
		Rinforzo strutturale mediante applicazionedi fasce di tessuto di armatura unidirezionale in fibre di vetro da 320 gr/mq., impregnato con resine epossidiche, da collocare secondo gli allegati di proget							
		estradosso volta porticato	4,000	2,000	8,000		64,000		
		SOMMANO m =					64,000	63,70	4.076,80
6	22	A.P.01							
		Fornitura ed accurata applicazione di idrofugo dato in due mani a spruzzo o a pennello sulle superficie da impermeabilizzare, comunque esse siano, fino al netto rifiuto del prodotto e previa accurata							
		prospetto frontale							
		altezza media (8.20+7.55):2= mt. 7.87		7,400		7,870	58,238		
		a detrarre arco mq.-15.80	-15,800				-15,800		
		portico							
		soffitto (2*5.95*3.50)/3*4	55,533				55,533		
				5,900		3,500	20,650		
		pilastri campanile	4,000	0,600		3,800	9,120		
			4,000	0,700		3,800	10,640		
		SOMMANO m² =					138,381	12,50	1.729,76
7	48	A.P.28							
		Disinfestazione da piante ruderali tramite fornitura ed applicazione a spruzzo o a pennello di diserbanti chimici del tipo "VELPAR 90" dati sulla muratura fino al netto del prodotto.							
		prospetti							
		se ne prevedono mq. 20	20,000				20,000		
		A RIPORTARE					20,000		15.460,92

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					20,000		15.460,92
		SOMMANO m² =					20,000	12,63	252,60
8	57	7.2.4 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 in opera compreso i							
		prospetti chiesa							
		prospetto frontale		6,600	1,100	8,000	58,080		
		porticato							
				5,000	5,500	4,000	110,000		
		nelle grondaie	10,000	3,600	1,100	10,000	396,000		
		sistemazione campanile		6,000	1,100	12,000	79,200		
		SOMMANO m³ =					643,280	8,68	5.583,67
9	58	7.2.5 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 in grado di sopportare							
		vedi quantità di cui all'art. 7.2.1							
		si prevedono mesi 6							
		mc643,28*3	1929,840				1.929,840		
		SOMMANO m³ =					1.929,840	0,57	1.100,01
10	59	7.2.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.							
		- per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base							
		vedi quantità di cui all'art. 7.2.4							
		mc.643,28	643,280				643,280		
		SOMMANO m³ =					643,280	3,19	2.052,06
11	60	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul c							
		prospetti							
		parte sopra porta d'ingresso (1.50-1.50*3.14):2	-1,605				-1,605		
		parte sopra archi		5,500		1,500	8,250		
				5,900		1,500	8,850		
		rappezzi mq. 30	30,000				30,000		
		SOMMANO m² =					45,495	9,54	434,02
12	61	21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, ecc. compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto							
		finestre prospetto lato sinistra							
		3*0.60*0.60*3.14	3,391				3,391		
		SOMMANO m² =					3,391	13,10	44,42
13	62	21.9.2.2 Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria							
		2)							
		prospetti							
		parapetto interno terrazzo		13,300		0,600	7,980		
				8,700		0,600	5,220		
				6,950		0,600	4,170		
				7,000		0,600	4,200		
		(3.95+1.22+4.35+4.50+1.60)	15,620			0,600	9,372		
		(6.00+6.85+6.00)	18,850			0,600	11,310		
		altezza media		6,950		0,800	5,560		
		per rappezzi mq. 30	30,000				30,000		
		SOMMANO m² =					77,812	57,40	4.466,41
14	93	21.9.1 Rincocciatura ed appiombatura di vecchie murature di pietrame e/o mattoni precedentemente stonacate, da realizzarsi con malta a base di calce idraulica e scaglie							
		A RIPORTARE					20,000		29.394,11

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							29.394,11
		di tavelle o mattoni, compreso il tiro							
		se ne prevedono							
		mq. 50	50,000				50,000		
		SOMMANO mq°cm =					50,000	20,00	1.000,00
15	94	21.7.4							
		Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessi							
		per collocazione tiranti							
			4,000	200,000			800,000		
		SOMMANO cm =					800,000	0,91	728,00
16	2	7.1.4							
		Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc.comprese le saldature e relative molature,							
		tiranti, piastre bulloni							
		se ne prevedono kg.350	350,000				350,000		
		SOMMANO Kg =					350,000	12,90	4.515,00
17	56	A.P.36							
		Liste in economia							
		1	1,000				1,000		
		SOMMANO acorpo =					1,000	6.793,53	6.793,53
18	105	21.6.4							
		Puntellatura di strutture in genere per altezza di imposta fino a 5 m con elementi in legname costituita da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli, ecc. data in opera compreso il taglio a misura, lo sf							
		porticato		6,100	5,950		36,295		
		SOMMANO m^2 =					36,295	46,60	1.691,35
		1) Totale consolidamento, integrazione e intonaci							44.121,99
		1) Totale lavori nei prospetti							**44.121,99**
		A RIPORTARE							44.121,99

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							44.121,99
		impermeabilizzazione terrazzi							
19	29	A.P.08 Fornitura e collocazione di battiscopa in cotto di Mazara eseguito a mano nello stabilimento, avente una altezza minima di cm.10 e uno spessore di mm.8, messo in opera secondo le direttive della D.L							
		muri terrazzo							
		6.95+8.70+13.30+6.00+6.95+6.05+6.50+13.30+0.							
		40+3.95+1.25+4.35+4.50+1.65	83,850				83,850		
		SOMMANO m =					83,850	19,00	1.593,15
20	46	A.P.26 Fornitura e collocazione di chiusino sifonato di opportuno diametro da ubicare interrazzo nelle grondaie compreso opere murarie, silicone e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d							
		in terrazzo	10,000				10,000		
		SOMMANO cad =					10,000	30,54	305,40
21	24	A.P.03 Impermeabilizzazione di tetti, cornici, piscine, ecc.eseguita con guaina liquida ottenuta mediante applicazione di due strati di malta bicomponente (del tipo Mapelastic o similare), elastica, a base							
		terrazzo		6,950	6,500		45,175		
		(4.25+4.00):2	4,125		3,500		14,437		
		sopra il pavimento terrazzo nei punti critici							
		mq. 100	100,000				100,000		
		SOMMANO m² =					159,612	40,92	6.531,32
22	63	21.1.1.1 Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta							
		incasso grondaie	12,000	0,250	0,400	6,500	7,800		
		SOMMANO m³ =					7,800	193,80	1.511,64
23	64	15.4.14.5 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro p							
		incasso grondaie	12,000			6,500	78,000		
		pezzi speciali 2*12*1.25	30,000				30,000		
		SOMMANO m =					108,000	16,70	1.803,60
24	62	21.9.2.2 Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria							
		2)							
		copertina muri terrazzo							
		6.95+8.70+13.30+6.00+6.95+6.05+6.50+13.30+0.							
		40+3.95+1.25+4.35+4.50+1.65	83,850		0,350		29,347		
		SOMMANO m² =					29,347	57,40	1.684,52
25	9	12.2.1.2 Massetto isolante confezionato per metro cubo di inerte, con 250 kg di cemento tipo R.325, in opera per lastrici, ecc. battuto e spianato anche secondo pendenze, a qualunque altezza e compreso ogni al							
		terrazzo		6,950	6,500	0,100	4,517		
		(4.25+4.00):2	4,125		3,500	0,100	1,444		
				5,250	3,970	0,100	2,084		
				3,000	4,250	0,100	1,275		
		(1.25+1.60):2	1,425		4,500	0,100	0,641		
				13,300	0,400	0,100	0,532		
				7,200	6,000	0,100	4,320		
		riempimento rinfianchi volta							
		mc.5	5,000				5,000		
		SOMMANO m³ =					19,813	221,40	4.386,60
		A RIPORTARE							61.938,22

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							61.938,22
26	91	1.1.11 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm., esclusa la roccia da martellone e per il consolidamento della volta del nartece mc. 10	10,000				10,000		
		SOMMANO m^3 =					10,000	174,00	1.740,00
27	44	A.P.24 Manodopera operaio qualificato. lavori in economia 30	30,000				30,000		
		SOMMANO h =					30,000	32,29	968,70
28	45	A.P.25 Manodopera operaio comune. lavori in economia 30	30,000				30,000		
		SOMMANO h =					30,000	29,13	873,90
		1) Totale							21.398,83
		2) Totale impermeabilizzazione terrazzi							**21.398,83**
		A RIPORTARE							65.520.82

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							65.520,82
		lavori interno sacrestia							
29	65	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/							
		piano intermedio		5,250	3,670		19,267		
				2,770	3,500		9,695		
			2,000	0,800	0,800		1,280		
		cucinino		2,400	1,500		3,600		
				0,600	0,600		0,360		
		wc		2,600	1,600		4,160		
			2,000	2,600		2,000	10,400		
			2,000	1,600		2,000	6,400		
		SOMMANO m² =					55,162	9,81	541,14
30	60	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul c							
		piano primo							
		wc	2,000	2,600		2,500	13,000		
			2,000		1,600	2,500	8,000		
		cucinino		2,400		1,500	3,600		
				1,500		1,500	2,250		
		vano		6,350		2,500	15,875		
				2,700		2,500	6,750		
				3,650		2,500	9,125		
				5,250		2,500	13,125		
		SOMMANO m² =					71,725	9,54	684,26
31	61	21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, ecc. compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto							
		sacrestia finestre a piano intermedio			0,600	0,950	0,570		
					0,900	1,000	0,900		
		wc			0,600	0,900	0,540		
		vano scala			0,800	0,880	0,704		
					0,800	0,800	0,640		
		sacrestia			1,150	1,800	2,070		
		porta			0,750	2,100	1,575		
		porta wc			0,600	1,600	0,960		
		vano scala		0,950		2,150	2,042		
		SOMMANO m² =					10,001	13,10	131,01
32	66	21.1.15 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 trasp							
		finestre vano scala dim. 0.80*0.80							
			2,000	0,900	0,900		1,620		
		piano terra sacrestia		1,150		1,800	2,070		
		SOMMANO m² =					3,690	6,95	25,65
33	67	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
		ingresso sacrestia		5,300	3,100	10,000	164,300		
				4,300	0,550	10,000	23,650		
				5,250	2,900	10,000	152,250		
				1,000	0,900	10,000	9,000		
		wc		2,450	1,050	10,000	25,725		
				0,950	0,800	10,000	7,600		
		sacrestia		3,800	3,350	10,000	127,300		
			2,000	0,850	0,900	10,000	15,300		
		vano scala		2,100	2,250	10,000	47,250		
		piano intermedio		5,250	3,670	10,000	192,675		
		A RIPORTARE					765,050		66.902,88

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					765,050		66.902,88
				2,770	3,500	10,000	96,950		
			2,000	0,800	0,800	10,000	12,800		
		SOMMANO mq*cm =					874,800	1.52	1.329,70
34	99	21.1.25 Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il tra							
		wc piano primo	4,000				4,000		
		SOMMANO cad. =					4,000	18,80	75,20
35	100	21.1.24 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo compreso il trasporto fino al sito di reimpiego o a deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed i							
		wc piano primo							
		ml. 30	30,000				30,000		
		SOMMANO m =					30,000	3,70	111,00
36	101	21.1.26 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 conferimento, di sfabbricidi c							
		mc. 100	100,000				100,000		
		SOMMANO m^3 =					100,000	21,80	2.180,00
		1) Totale							5.077,96
		intonaci e tinteggiatura							
37	43	A.P.23 Intonaco grezzo per esterni o interni eseguito su pareti lisce o curve con malta a base di calce idraulica, formato da un primo strato di rinzaffo,da un secondo strato fratazzato con l'aggiunta di							
		wc	2,000	2,650		2,200	11,660		
			2,000	1,650		2,200	7,260		
		SOMMANO m^2 =					18,920	28,21	533,73
38	62	21.9.2.2 Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria							
		2)							
		vano scala		2,100		1,500	3,150		
				2,250		1,500	3,375		
		mq. 20	20,000				20,000		
		SOMMANO m^2 =					26,525	57,40	1.522,54
39	102	21.9.5.1 Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante realizzato con malta di pura calce idraulica certificata NHL 3.5, pozzolana naturale ed inerti di sabbia calcarea dolomitica e silicea, avente curva							
		piano primo							
		wc	2,000	2,600		0,300	1,560		
			2,000		1,600	0,300	0,960		
		cucinino		2,400		1,500	3,600		
				1,500		1,500	2,250		
		vano		6,350		2,500	15,875		
				2,700		2,500	6,750		
				3,650		2,500	9,125		
				5,250		2,500	13,125		
		volta mq. 30	30,000				30,000		
		SOMMANO m^2 =					83,245	46,30	3.854,24
		A RIPORTARE					765,050		76.509,29

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							76.509,29
40	103	21.9.6.1 Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco traspirante composta da malta ad altissima porosità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana extrafine							
		piano primo							
		wc	2,000	2,600		0,300	1,560		
			2,000		1,600	0,300	0,960		
		cucinino		2,400		1,500	3,600		
				1,500		1,500	2,250		
		vano		6,350		2,500	15,875		
				2,700		2,500	6,750		
				3,650		2,500	9,125		
				5,250		2,500	13,125		
		rappezzi mq. 30	30,000				30,000		
		SOMMANO m² =					83,245	19,60	1.631,60
41	34	A.P.13 Tinteggiatura di superfici murarie già preparate con doppia mano di pittura preparata appositamente ed artigianalmente in cantiere con latte di calce e resina acrilica delle migliori marche; il tutto							
		piano primo							
		volte e pareti mq300	300,000				300,000		
		SOMMANO m² =					300,000	20,98	6.294,00
		1) Totale							13.836,11
		2) Totale intonaci e tinteggiatura							13.836,11
		pavimentazione							
42	31	A.P.10 Trattamento protettivo a base di cera del pavimento in cotto fatto a mano collocato all'interno della chiesa e nei locali annessi suddivisa in diversi fase: 1° fase la stuccatura dei giunti va passat							
		piano intermedio		5,250	3,670		19,267		
				2,770	3,500		9,695		
			2,000	0,800	0,800		1,280		
		cucinino		2,400	1,500		3,600		
				0,600	0,600		0,360		
		wc piano primo		2,600	1,600		4,160		
		SOMMANO m² =					38,362	24,71	947,93
43	28	A.P.07 Fornitura e collocazione di pavimento in cotto di Mazara. Fornitura e collocazione di pavimento cotto siciliano eseguito a mano nello stabilimento, dello spessore minimo 4 cm., in opera in conformità							
		piano intermedio		5,250	3,670		19,267		
				2,770	3,500		9,695		
			2,000	0,800	0,800		1,280		
		cucinino		2,400	1,500		3,600		
				0,600	0,600		0,360		
		wc piano primo		2,600	1,600		4,160		
		SOMMANO m² =					38,362	79,60	3.053,62
44	29	A.P.08 Fornitura e collocazione di battiscopa in cotto di Mazara eseguito a mano nello stabilimento, avente una altezza minima di cm.10 e uno spessore di mm.8, messo in opera secondo le direttive della D.L							
		vano a piano intermedio							
		5.25+3.70+1.75+2.80+3.50+6.35+0.80+0.80+0.80	25,750				25,750		
		SOMMANO m =					25,750	19,00	489,25
45	68	5.9 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con malta bastarda compreso i pezzi							
		A RIPORTARE							88.925,69

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							88.925,69
		speciali, l'allettamento, la stuccatura, la							
		cucinino a piano intermedio	2,000	2,400		1,000	4,800		
			2,000	1,500		1,000	3,000		
		wc	2,000	2,650		2,200	11,660		
			2,000	1,600		2,200	7,040		
		SOMMANO m² =					26,500	45,40	1.203,10
46	69	5.12.1							
		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo c							
		piano intermedio		5,250	3,670		19,267		
				2,770	3,500		9,695		
			2,000	0,800	0,800		1,280		
		cucinino		2,400	1,500		3,600		
				0,600	0,600		0,360		
		wc		2,600	1,600		4,160		
		SOMMANO m² =					38,362	14,80	567,76
		1) Totale pavimentazione							6.261,66
		infissi							
47	1	8.10.1							
		Fornitura e posa in opera di serramenti in legno per finestre e porte - finestre, a vetri, ad una o più ante, o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso della sezione non inferiore a 6x5,5 cm mu							
		finestre vano scala dim. 0.80*0.80							
		misura minima mq. 1.80	2,000		1,800		3,600		
		piano intermedio							
		misura minima	3,000		1,800		5,400		
		piano terra sacrestia	2,000	1,150		1,800	4,140		
		SOMMANO m² =					13,140	352,10	4.626,59
48	2	7.1.4							
		Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc.comprese le saldature e relative molature,							
		grate							
		finestre vano scala dim. 0.80*0.80 kg. 35	1,000			35,000	35,000		
		piano intermedio							
		misura dim. 1.00x1.00 cad. kg. 40	3,000			40,000	120,000		
		piano terra sacrestia kg.80 cad				80,000	80,000		
		SOMMANO Kg =					235,000	12,90	3.031,50
49	3	8.14							
		Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera) composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm, tagliati a misura e collegati fra loro con una intercapedine di 6-12 mm compr							
		piano intermedio							
		misura minima	3,000	1,000		0,900	2,700		
		piano terra sacrestia	2,000	1,150		1,800	4,140		
		SOMMANO m² =					6,840	41,50	283,86
50	4	8.16							
		Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al controtelai							
		wc		0,600		2,100	1,260		
		sacrestia		0,800		2,100	1,680		
		vano scala		0,950		2,150	2,042		
		SOMMANO m² =					4,982	234,30	1.167,28
51	104	1.4.5							
		Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle							
		A RIPORTARE							99.805,78

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							99.805,78
		voci 1.4.1 - 1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del compenso							
		materiale di risulta							
		mc.300 x 20	6000,000				6.000,000		
		SOMMANO m³/km =					6.000,000	0,87	5.220,00
		1) Totale infissi							14.329,23
		impianto idrico							
52	33	A.P.12							
		Fornitura e collocazione di collettore in rame con attacchi di testa 3/4" FF.per alimentazione impianto idrico completo di sportello in legno e composto da 6 posti complessivi, compreso altresì ogn							
		sacrestia	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	360,00	360,00
53	20	1.1.5.6							
		Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 86							
		ubicazione fossa IMHOFF		1,500	1,500	2,500	5,625		
		ubicazione cisterna a tenuta stagna		3,000	3,000	2,000	18,000		
		SOMMANO m³ =					23,625	45,20	1.067,85
54	6	1.2.4							
		Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura							
		ubicazione fossa IMHOFF		0,500	0,500	2,500	0,625		
		ubicazione cisterna a tenuta stagna		0,500	0,500	2,000	0,500		
		SOMMANO m³ =					1,125	1,77	1,99
55	70	15.1.5							
		Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore in ottone cromato, di sifone completo di pil							
		piano primo sacrestia	1,000				1,000		
		SOMMANO cad. =					1,000	298,70	298,70
56	71	15.1.8							
		Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con co							
		piano primo sacrestia	1,000				1,000		
		SOMMANO cad. =					1,000	225,40	225,40
57	72	15.1.4.2							
		Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere mura							
		piano primo sacrestia	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	252,70	252,70
58	73	15.1.6							
		Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in otton							
		piano primo	1,000				1,000		
		SOMMANO cad. =					1,000	226,70	226,70
59	74	15.1.2							
		Fornitura e collocazione di lavello da cucina in fire-clay delle dimensioni di 90x45 cm circa con tavola scolapiatti incorporata, completo di pilettone a griglia							
		A RIPORTARE							107.459,12

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							107.459,12
		in ottone cromato da 3,17 cm con tappo							
		piano primo	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	314,00	314,00
60	75	15.4.1.1							
		Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identif							
		vaso	1,000				1,000		
		lavabo	2,000				2,000		
		doccia	2,000				2,000		
		bidet	2,000				2,000		
		cucina	2,000				2,000		
		SOMMANO cad. =					9,000	67,10	603,90
61	76	15.4.4							
		Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero							
		se ne prevedono							
		cad.5	5,000				5,000		
		SOMMANO cad =					5,000	21,50	107,50
62	77	15.4.8.1							
		Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI 8318 e 8321, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idone							
		se ne prevedono							
		ml.50,00	50,000				50,000		
		SOMMANO m =					50,000	6,46	323,00
63	78	15.4.8.3							
		Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI 8318 e 8321, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idone							
		se ne prevedono							
		ml.50,00	50,000				50,000		
		SOMMANO m =					50,000	8,50	425,00
64	79	15.4.8.4							
		Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI 8318 e 8321, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idone							
		se ne prevedono							
		ml.100	100,000				100,000		
		SOMMANO m =					100,000	11,01	1.101,00
65	80	15.2.3.7							
		Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o							
		sul terrazzo	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	311,30	311,30
66	81	15.4.24							
		Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente							
		si prevedono	3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	57,80	173,40
67	82	15.4.14.7							
		Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro p							
		se ne prevedono							
		ml.40	40,000				40,000		
		SOMMANO m =					40,000	18,90	756,00
		2) Totale impianto idrico							6.548,44
		A RIPORTARE							111.574,22

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							111.574,22
		tinteggiatura							
68	34	A.P.13 Tinteggiatura di superfici murarie già preparate con doppia mano di pittura preparata appositamente ed artigianalmente in cantiere con latte di calce e resina acrilica delle migliori marche; il tutto							
		sacrestia							
		soffitto		3,350	3,700	5,200	64,454		
			2,000	0,850	0,900		1,530		
		pareti		0,850		3,300	2,805		
				3,700		3,300	12,210		
				3,350			3,350		
				4,200			4,200		
			2,000	0,850			1,700		
				3,300			3,300		
		ingresso sacrestia							
		soffitto		5,250	2,900		15,225		
				5,300	3,000		15,900		
				4,300	0,550		2,365		
		pareti	2,000	6,450		2,750	35,475		
				5,250		2,750	14,437		
				5,350		2,750	14,712		
			4,000	0,500		2,750	5,500		
		wc							
			2,000	2,450		0,500	2,450		
			2,000		1,050	0,500	1,050		
				2,450	1,050		2,572		
		vano ubicatoa a piano intermedio							
		sviluppo volta a botte 6.45		6,350	6,450		40,957		
		pareti	2,000	6,350		1,330	16,891		
				5,250		1,330	6,982		
				3,500		1,330	4,655		
				1,750		1,330	2,327		
		cucinino		2,400	1,800		4,320		
		pareti	2,000	2,400		1,000	4,800		
			2,000	1,500		1,000	3,000		
		SOMMANO m² =					287,167	20,98	6.024,76
69	25	A.P.04 Protezione superficiale, a qualsiasi altezza, di materiali calcareniti ecc, che ne rallenti il processo di deterioramento, eseguita con prodotti idrorepellenti, trasparenti, reversibili, che abbiano b							
		interno sacrestia							
		architrave e pilastrini in pietra tufacea							
		mq. 30.00	30,000				30,000		
		scala in muratura							
		pedate	28,000	0,900	0,300		7,560		
		alzate	30,000	0,900		0,220	5,940		
		parte retrostante		0,900		8,000	7,200		
		SOMMANO m² =					50,700	36,00	1.825,20
70	21	11.2 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie,							
		grate							
		sacrestia	4,000	1,000		1,000	4,000		
				1,200		2,000	2,400		
		SOMMANO m² =					6,400	11,80	75,52
		1) Totale							7.925,48
		6) Totale tinteggiatura							7.925,48
		impianto elettrico							
		A RIPORTARE							119.499,70

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							119.499,70
71	10	14.10 Impianto di citofono parla - ascolta e di apri porta con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, compreso alimentatore, citofono con doppio pulsante in segreteria inter							
		n.1	1,000				1,000		
		SOMMANO punto =					1,000	157,00	157,00
72	11	14.9 Punto presa antenna con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente compresa aliquota colonna discendente, scatola di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare in							
		piano terra	1,000				1,000		
		piano intermedio	1,000				1,000		
		SOMMANO cad. =					2,000	46,80	93,60
73	12	14.8 Punto presa telefono con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, comprese scatole di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare in plastica e comprese opere							
		piano terra	2,000				2,000		
		piano intermedio	1,000				1,000		
		SOMMANO cad. =					3,000	45,60	136,80
74	36	A.P.15 Fornitura e posa in opera di proiettore da parete a luce diretta - indiretta, IP40 per lampada ad alogenuri metallici 70W gruppo di alimentazione incorporato, vetro di protezione trattato termicamente							
		vano sacrestia	2,000				2,000		
		wc	1,000				1,000		
		vano ingresso sacrestia	4,000				4,000		
		piano intermedio	4,000				4,000		
		vano scala	3,000				3,000		
		terrazzo	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					15,000	343,00	5.145,00
75	39	A.P.19 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico consegna, costituito da contenitore in materiale termoplastico interruttore automatico magnetotermico differenziale selettivo 4P 32A compreso opere murari							
		ubicato all'esterno	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	389,00	389,00
76	40	A.P.20 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico consegna, costituito da cassetta in metallo con portella trasparente interruttore di manovra 2P 63A; n.4 int. Magnetotermico differenziale 2P 16A; n.9 int							
		ingresso sacrestia	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	3.050,00	3.050,00
77	13	18.8.1.2 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato							
		dal quadro esterno ubicato nel muro							
		al quadro generale		20,000			20,000		
		SOMMANO m =					20,000	8,20	164,00
78	14	18.5.1.6 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera							
		dal quadro esterno ubicato nel muro							
		al quadro generale	5,000	20,000			100,000		
		SOMMANO m =					100,000	3,77	377,00
79	49	A.P.29 Fornitura ed installazione di n.1 COMPLESSO AUTONOMO DI EMERGENZA 1x24 W autonomia 60' per montaggio incassato o esterno realizzato in							
		A RIPORTARE							129.012,10

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							129.012,10
		materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito el							
		sacrestia	1,000				1,000		
		vano ingresso sacrestia	1,000				1,000		
		piano intermedio	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					3,000	239,00	717,00
80	92	21.10.1.2							
		Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di							
		se ne prevedono							
		ml. 200	200,000				200,000		
		sul terrazzo ml. 100	100,000				100,000		
		SOMMANO m =					300,000	17,30	5.190,00
		1) Totale							15.419,40
		7) Totale impianto elettrico							15.419,40
		3) Totale lavori interno sacrestia							**69.398,28**
		A RIPORTARE							134.919,10

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							134.919,10
		lavori chiesa							
81	31	A.P.10 Trattamento protettivo a base di cera del pavimento in cotto fatto a mano collocato all'interno della chiesa e nei locali annessi suddivisa in diversi fase: 1° fase la stuccatura dei giunti va passat							
		porticato							
		(6.20+5.95):2	6,075		5,250		31,894		
				4,700	0,650		3,055		
				3,750	0,550		2,062		
		interno chiesa							
				1,600	0,400		0,640		
				4,200	1,000		4,200		
				4,450	3,950		17,577		
				2,200	0,750		1,650		
				3,700	0,700		2,590		
		(5.45+5.35):2	5,400		3,550		19,170		
				2,900	0,250		0,725		
				2,500	0,200		0,500		
				3,700	0,700		2,590		
		(5.30+5.35):2	5,325		3,550		18,904		
		altare		3,500	0,800		2,800		
				5,300	2,650		14,045		
		SOMMANO m² =					122,402	24,71	3.024,55
82	28	A.P.07 Fornitura e collocazione di pavimento in cotto di Mazara. Fornitura e collocazione di pavimento cotto siciliano eseguito a mano nello stabilimento, dello spessore minimo 4 cm., in opera in conformità							
		sostituzione di pavimento all'interno della chiesa							
		circa mq15.00	15,000				15,000		
		porticato mq. 5.00	5,000				5,000		
		SOMMANO m² =					20,000	79,60	1.592,00
83	65	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/							
		sostituzione di pavimento all'interno della chiesa							
		circa mq. 5.00	5,000				5,000		
		SOMMANO m² =					5,000	9,81	49,05
		1) Totale							4.665,60
		infissi							
84	1	8.10.1 Fornitura e posa in opera di serramenti in legno per finestre e porte - finestre, a vetri, ad una o più ante, o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso della sezione non inferiore a 6x5,5 cm mu							
		finestre chiesa prospetto lato sinistro							
		misura minima mq. 1.80	3,000		1,800		5,400		
		chiesa		1,150		1,800	2,070		
		terrazzo mq. 1,80	1,800				1,800		
		SOMMANO m² =					9,270	352,10	3.263,97
85	2	7.1.4 Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc.comprese le saldature e relative molature,							
		grate prospetto lato sinistro							
		finestre rotonde diam 1.10							
		si prevedono kg. 35 cad.							
		A RIPORTARE							142.848,67

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							142.848,67
			3,000	35,000			105,000		
		finestra chiesa prospetto lato sinistro kg.80 cad				80,000	80,000		
		SOMMANO Kg =					185,000	12,90	2.386,50
86	3	8.14 Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera) composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm, tagliati a misura e collegati fra loro con una intercapedine di 6-12 mm compr							
		finestre prospetto lato sinistro							
		3*0.50*0.50*3.14	2,355				2,355		
		porta ingresso chiesa							
				1,200		2,000	2,400		
		SOMMANO m² =					4,755	41,50	197,33
87	61	21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, ecc. compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto							
		porta ingresso chiesa							
				1,400		2,400	3,360		
		SOMMANO m² =					3,360	13,10	44,02
		1) Totale							5.891,82
		2) Totale infissi							5.891,82
		intonaci e tinteggiatura							
88	34	A.P.13 Tinteggiatura di superfici murarie già preparate con doppia mano di pittura preparata appositamente ed artigianalmente in cantiere con latte di calce e resina acrilica delle migliori marche; il tutto							
		a stima 50	50,000				50,000		
		SOMMANO m² =					50,000	20,98	1.049,00
89	44	A.P.24 Manodopera operaio qualificato.							
		ore 50	50,000				50,000		
		SOMMANO h =					50,000	32,29	1.614,50
90	45	A.P.25 Manodopera operaio comune.							
		ore 50	50,000				50,000		
		SOMMANO h =					50,000	29,13	1.456,50
91	62	21.9.2.2 Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria							
		2)							
		frontale		5,350		5,000	26,750		
		SOMMANO m² =					26,750	57,40	1.535,45
		1) Totale							5.655,45
		3) Totale intonaci e tinteggiatura							5.655,45
		impianto elettrico							
92	35	A.P.14 Fornitura e posa in opera di proiettore da parete a luce							
		A RIPORTARE							151.131,97

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							151.131,97
		diretta / indiretta, IP40 per lampada ad alogenuri metallici 150 W gruppo di alimentazione incorporato, schermo di proiezione in vetro traspare							
		piano primo	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	455,00	455,00
93	83	14.1.1.2							
		Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto							
		Co							
		interno chiesa	9,000				9,000		
		porticato	2,000				2,000		
		SOMMANO cad. =					11,000	23,70	260,70
94	84	14.1.3.2							
		Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi							
		C							
		interno chiesa	11,000				11,000		
		porticato	2,000				2,000		
		SOMMANO cad. =					13,000	34,20	444,60
95	85	14.1.8							
		Installazione di relè interruttore/commutatore di tipo elettromeccanico, tensione bobina da 24 a 230 V c.a., portata dei contatti 16 A, entro cassetta di derivazione esistente e collegamento dello							
		se ne prevedono n.3	3,000				3,000		
		SOMMANO cad. =					3,000	11,80	35,40
96	86	14.1.9.2							
		Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale							
		Con							
		interno chiesa	9,000				9,000		
		porticato	2,000				2,000		
		SOMMANO cad. =					11,000	30,30	333,30
97	87	14.1.11.1							
		Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico							
		Condut							
		interno chiesa	11,000				11,000		
		porticato	2,000				2,000		
		SOMMANO cad. =					13,000	35,70	464,10
98	88	14.1.12.1							
		Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico							
		Conduttori							
		interno chiesa	11,000				11,000		
		porticato	2,000				2,000		
		SOMMANO cad. =					13,000	42,60	553,80
99	89	14.1.22							
		Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di attestamento, con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, completa di derivatori e partitori, cassette di							
		n1	1,000				1,000		
		SOMMANO cad. =					1,000	81,00	81,00
		1) Totale							2.627,90
		4) Totale impianto elettrico							2.627,90
		A RIPORTARE							153.759,87

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							153.759,87
		impianto antintrusione							
100	50	A.P.30 Fornitura e posa in opera di centrale di allarme a microprocessore completa di uscite relè con contatti di scambio, batteria tampone e tutto il materiale necessario per la corretta esecuzione dell'ope							
		vedi disegno impianto elettrico	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	2.592,00	2.592,00
101	52	A.P.32 Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza a doppia tecnologia (microonde + infrarossi) completo di linea di alimentazione e tutto il materiale necessario per la corretta esecuzione.							
		chiesa	4,000				4,000		
		sacrestia	4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					8,000	291,00	2.328,00
102	51	A.P.31 Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico GSM con tre canali di allareme e quant'altro occorre per rendere l'opera funzionale a perfetta regola d'arte.							
		vedi disegno impianto elettrico	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	590,00	590,00
103	53	A.P.33 Fornitura e posa in opera di sirena da interno completa di linea di alimentazione e tutto il materiale necessario per la corretta esecuzione.							
		vedi disegno impianto elettrico	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	128,00	128,00
104	54	A.P.34 Fornitura e posa in opera di sirena da esterno con lampeggiante completa di linea di alimentazione e tutto il materiale necessario per la corretta esecuzione							
		vedi disegno impianto elettrico	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	209,00	209,00
105	55	A.P.35 Fornitura e posa in opera di inseritore di allarme completo di scheda di interfaccia e tastiera di selezione e tutto il materiale necessario per la corretta esecuzione							
		ingresso sacrestia	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	297,00	297,00
		1) Totale							6.144,00
		5) Totale impianto antintrusione							6.144,00
		4) Totale lavori chiesa							**24.984,77**
		A RIPORTARE							159.903,87

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							159.903,87
		lavori all'esterno							
		pavimentazione							
106	20	1.1.5.6 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 86 per livellamento e sistemazione marciapiede							
		marciapiede		20,000	1,500	0,200	6,000		
				5,540	1,500	0,200	1,662		
				2,250	1,500	0,200	0,675		
				5,550	1,500	0,200	1,665		
				4,950	1,500	0,200	1,485		
				3,000	1,500	0,200	0,900		
				10,300	1,500	0,200	3,090		
				7,600	1,500	0,200	2,280		
				10,300	1,500	0,200	3,090		
				13,000	1,500	0,200	3,900		
		zona ingresso chiesa lato porticato		9,000	5,000	0,200	9,000		
		scavo per pavimentazione in tufo vedi particolare disegno							
		zona scivolo		20,000	3,500	0,300	21,000		
		muro di recinzione		55,000	0,500	0,400	11,000		
		sistemazione dislivelli terreno zona scalinate		7,000	0,500	0,400	1,400		
		marciapiede lato muro		40,000	1,200	0,400	19,200		
				17,500	1,200	0,400	8,400		
		SOMMANO m³ =					94,747	45,20	4.282,56 √
107	21	11.2 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, ringhiera e cancello		29,500		0,800	23,600		
		cancello		3,000		2,200	6,600		
		ringhiera		55,000		1,500	82,500		
		SOMMANO m² =					112,700	11,80	1.329,86 √
108	42	A.P.22 Fornitura e collocazione di pavimentazione eseguita con pietra arenaria da intaglio proveniente dalle migliori cave, avente le seguenti dimensioni 30x25x16 cm messi in opera con malta cementizia com pavimentazione in tufo							
		zona scivolo		20,000	4,000	0,250	20,000		
		marciapiede orlatura		20,000	0,300	0,250	1,500		
				5,540	0,300	0,250	0,415		
				2,250	0,300	0,250	0,169		
				5,550	0,300	0,250	0,416		
				4,950	0,300	0,250	0,371		
				3,000	0,300	0,250	0,225		
				3,000	0,300	0,250	0,225		
				3,000	0,300	0,250	0,225		
				10,300	0,300	0,250	0,772		
				7,600	0,300	0,250	0,570		
				10,300	0,300	0,250	0,772		
				13,000	0,300	0,250	0,975		
		zona ingresso chiesa lato porticato		9,000	0,300	0,250	0,675		
				4,000	0,300	0,250	0,300		
		marciapiede lato muro		40,000	0,300	0,250	3,000		
				17,500	0,300	0,250	1,312		
		SOMMANO m³ =					31,922	205,83	6.570,51 √
109	32	A.P.11 Fornitura e collocazione di pavimentazione realizzata sul posto composta da pezzame di pietra tufacea di opportuno diametro annegata su uno strato di malta cementizia e successivamente sigillata. La p marciapiede		20,000	1,000		20,000		
				5,540	1,000		5,540		
				2,250	1,000		2,250		
				5,550	1,000		5,550		
				4,950	1,000		4,950		
				3,000	1,000		3,000		
		A RIPORTARE					41.290		172.086,80

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					41,290		172.086,80
				10,300	1,000		10,300		
				7,600	1,000		7,600		
				10,300	1,000		10,300		
				13,000	1,000		13,000		
		zona ingresso chiesa lato porticato		9,000	5,000		45,000		
		marciapiede lato muro		40,000	1,000		40,000		
				17,500	1,000		17,500		
		SOMMANO m² =					184,990	70,35	13.014,05
110	90	5.12.2							
		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo e							
		pavimentazione piazzale in cemento		6,300	8,150		51,345		
				2,850	0,700		1,995		
				2,800	0,700		1,960		
		SOMMANO m² =					55,300	10,00	553,00
111	95	2.1.1.2							
		Muratura di conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la							
		muro di recinzione		55,000	0,300	0,800	13,200		
		sistemazione dislivelli terreno zona scalinate		7,000	0,500	1,000	3,500		
		SOMMANO m³ =					16,700	184,20	3.076,14
112	96	3.1.1.2							
		Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a qualsiasi profondità							
		muro di recinzione		55,000	0,500	0,100	2,750		
		sistemazione dislivelli terreno zona scalinate		7,000	0,500	0,100	0,350		
		sistemazione zona scivolo							
		vedi particolare disegno							
		zona scivolo		20,000	4,000	0,100	8,000		
		per livellamento e sistemazione marciapiede							
		marciapiede		20,000	1,500	0,100	3,000		
				5,540	1,500	0,100	0,831		
				2,250	1,500	0,100	0,337		
				5,550	1,500	0,100	0,832		
				4,950	1,500	0,100	0,742		
				3,000	1,500	0,100	0,450		
				10,300	1,500	0,100	1,545		
				7,600	1,500	0,100	1,140		
				10,300	1,500	0,100	1,545		
				13,000	1,500	0,100	1,950		
		zona ingresso chiesa lato porticato		9,000	5,000	0,100	4,500		
		scavo per pavimentazione in tufo							
		vedi particolare disegno							
		zona scivolo		20,000	3,500	0,300	21,000		
		muro di recinzione		55,000	0,500	0,400	11,000		
		sistemazione dislivelli terreno zona scalinate		7,000	0,500	0,400	1,400		
		marciapiede lato muro		40,000	1,200	0,100	4,800		
				17,500	1,200	0,100	2,100		
		SOMMANO m³ =					68,272	102,20	6.977,40
113	97	7.1.1							
		Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e rel							
		ringhiera si prevede 20Kg. a mq.							
				55,000	1,800	20,000	1.980,000		
		corrimano scala in terrazzo							
		kg. 100	100,000				100,000		
		SOMMANO kg =					2.080,000	3,27	6.801,60
114	98	7.1.3							
		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 profondità comprese o							
		ringhiera si prevede 20Kg. a mq.							
		A RIPORTARE					41,290		202.508,99

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							202.508,99
				55,000	1,800	20,000	1.980,000		
		corrimano scala in terrazzo							
		kg. 100	100,000				100,000		
		SOMMANO kg =					2.080,000	2,30	4.784,00
115	30	A.P.09							
		Fornitura e collocazione di pezzi speciali in cotto di Mazara eseguito a mano nello stabilimento, per il rivestimento delle pedate dei gradini delle scale, secondo i disegni che saranno forniti dalla							
		gradini piazzale rialzato	2,000	7,700			15,400		
			2,000	8,800			17,600		
		SOMMANO m =					33,000	62,83	2.073,39
116	31	A.P.10							
		Trattamento protettivo a base di cera del pavimento in cotto fatto a mano collocato all'interno della chiesa e nei locali annessi suddivisa in diversi fase: 1° fase la stuccatura dei giunti va passat							
		pavimentazione piazzale		6,300	8,150		51,345		
				2,850	0,700		1,995		
				2,800	0,700		1,960		
		gradini piazzale rialzato	2,000	7,700	0,350		5,390		
			2,000	8,800	0,350		6,160		
		SOMMANO m² =					66,850	24,71	1.651,86
117	28	A.P.07							
		Fornitura e collocazione di pavimento in cotto di Mazara. Fornitura e collocazione di pavimento cotto siciliano eseguito a mano nello stabilimento, dello spessore minimo 4 cm., in opera in conformità							
		pavimentazione piazzale		6,300	8,150		51,345		
				2,850	0,700		1,995		
				2,800	0,700		1,960		
		SOMMANO m² =					55,300	79,60	4.401,88
		1) Totale pavimentazione							55.516,25
		impianto d'illuminazione esterna							
118	15	18.8.1.1							
		Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato							
		ml.120.00	120,000				120,000		
		SOMMANO m =					120,000	7,86	943,20
119	16	18.5.1.4							
		Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera							
		illuminazione esterna							
		ml. 200	200,000				200,000		
		SOMMANO m =					200,000	2,76	552,00
120	17	18.1.1							
		Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso le rocce, eseguito con mezzo meccanico o con l'ausilio di martello demolitore; compreso la							
		area esterna vedi progetto	10,000				10,000		
		SOMMANO m³ =					10,000	49,30	493,00
121	18	18.7.6							
		Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm2 (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il							
		messa a terra							
		A RIPORTARE							217.408,32

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							217.408,32
		ml.103	103,000				103,000		
		SOMMANO m =					103,000	5,94	611,82
122	19	18.7.5 Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ³ a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e co							
		messa a terra	4,000				4,000		
		SOMMANO cad. =					4,000	43,20	172,80
123	37	A.P.16 Fornitura e posa in opera di apparecchio fisso da incasso a terra con ottica asimmetrica - IP67 per lampada ad alogenuri metallici 70Wgruppo di alimentazione incorporato entro pozzetto in PVC, doppio							
		illuminazione esterna vedi progetto impianti	18,000				18,000		
		SOMMANO cad =					18,000	510,00	9.180,00
124	41	A.P.21 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico illuminazione esterna, costituito da contenitore in materiale termoplastico da esterno interruttore automatico magnetotermico 2P 16A; n.1 int.Magnetoter							
		impianto d'illuminazione esterna	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	939,00	939,00
125	20	1.1.5.6 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 86							
		per illuminazione esterna		120,000	0,500	0,500	30,000		
		SOMMANO m³ =					30,000	45,20	1.356,00
126	38	A.P.18 Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso a parete per esterno 1x26W fluorescente compatto corpo in acciaio inox, con diffusore in cristallo temperato compreso tasselli , morsetterie , oper							
		incassati nei muri di recinzione vedi disegno impianto elettrico	11,000				11,000		
		SOMMANO cad =					11,000	230,00	2.530,00
		1) Totale							16.777,82
		2) Totale impianto d'illuminazione esterna							16.777,82
		5) Totale lavori all'esterno							**72.294,07**
		A RIPORTARE							232.197,94

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							232.197,94
		OPERE PROVVISIONALI E DI SICUREZZA							
127	7	22.11 Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale (DPI) conservati in apposito contenitore, comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore, mascherina antipolvere usa e getta,							
		se ne prevedono	5,000				5,000		
		SOMMANO cad =					5,000	318,50	1.592,50
128	5	22.12 Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di ml 1,00x1,40, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere.							
		se ne prevedono	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	48,80	97,60
129	8	22.14 Armadietto di medicazione per cantieri con più di 5 addetti, conforme alla normativa vigente, contenente specialità medicinali per interventi di pronto soccorso, compresa la costante sostituzione dei							
		1	1,000				1,000		
		SOMMANO =					1,000	118,60	118,60
		1) Totale							1.808,70
		7) Totale OPERE PROVVISIONALI E DI SICUREZZA							**1.808,70**
		A RIPORTARE							234.006,64

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
lavori nei prospetti				
	1			44.121,99
	1		44.121,99	
consolidamento, integrazione e intonaci	1	44.121,99		
impermeabilizzazione terrazzi	4			21.398,83
lavori interno sacrestia	6			69.398,28
intonaci e tinteggiatura	7		13.836,11	
	8		6.261,66	
pavimentazione	8	6.261,66		
	9		20.877,67	
infissi	9	14.329,23		
impianto idrico	10	6.548,44		
tinteggiatura	12		7.925,48	
impianto elettrico	12		15.419,40	
lavori chiesa	15			24.984,77
infissi	15		5.891,82	
intonaci e tinteggiatura	16		5.655,45	
impianto elettrico	16		2.627,90	
impianto antintrusione	18		6.144,00	
lavori all'esterno	19			72.294,07
	19		55.516,25	
pavimentazione	19	55.516,25		
impianto d'illuminazione esterna	21		16.777,82	
OPERE PROVVISIONALI E DI SICUREZZA	23			1.808,70

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA	€	**234.006,64**
Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (4,105178% sui lavori)	€	11.700,33
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€	222.306,31
Importo complessivo dei lavori	€	**234.006,64**

IL PROGETTISTA