

# Comune di ROCCARAINOLA

Provincia di Napoli

Lavori di Restauro e Recupero dell'edificio ex Chiesa di S.M.  
Delle Grazie di proprietà comunale da adibire a Museo  
Multimediale e Porta Virtuale del  
Parco del Partenio

- PROGETTO DEFINITIVO -

**3**

Elaborato

**COMPUTO METRICO**

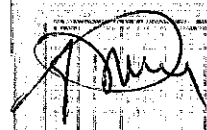
**IL SINDACO**

Avv. Raffaele DE SIMONE



**RESPONSABILE U.T.C.**

Arch. Assuntino RUSSO



**IL PROGETTISTA**

Arch. Michele GLORIOSO



**Data:**

29/12/2008

**Delibera n.160**

**Aggiornamenti:**

Candidatura all'Avviso pubblico  
per l'accelerazione della spesa  
13/01/2014

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>ONERI SPECIALI SICUREZZA (Cat 1)</b>							
1 / 1 S.02.020.090 .a 07/01/2014	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					12,00		
	SOMMANO cad/30gg					12,00	394,21	4'730,52
2 / 2 S.02.020.040 .a 07/01/2014	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					11,00		
	SOMMANO cad/30gg					11,00	61,37	675,07
3 / 3 S.02.020.030 .a 07/01/2014	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	95,48	95,48
4 / 4 S.03.010.055 .b 07/01/2014	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi delle norme vigenti Tuta integrale in cotone con cerniera EN 340					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	19,32	579,60
5 / 5 S.03.010.015 .h 07/01/2014	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Fiore bovino rinforzato					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	4,27	213,50
6 / 6 S.03.010.020 .c 07/01/2014	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD con cuffie in ABS e tamponi in poliuretano, peso 600 g					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	19,55	586,50
7 / 7 S.03.010.010 .c 07/01/2014	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Imbracatura con cintura di posizionamento con attacco dorsale e sternale (par.ug.=3*7)	21,00				21,00		
	SOMMANO cad/30gg					21,00	8,62	181,02
8 / 8 S.03.010.025 .d	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'061,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'061,69
07/01/2014	SOMMANO cad					30,00		
9 / 9 S.03.010.050 .b 07/01/2014	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 352 Cuffia ad alto potere isolante peso 250 g SNR 30 dB					30,00	44,88	1'346,40
	SOMMANO cad					30,00	29,86	895,80
10 / 10 S.03.010.040 .g 07/01/2014	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Panoramico monopezzo, a norma EN 166, classe ottica 1					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	7,23	216,90
11 / 11 S.03.010.060 .e 07/01/2014	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide classe FFP2SLcon valvola					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	8,77	263,10
12 / 12 S.03.020.010 .d 07/01/2014	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Armadietto per cantieri fino a 25 addetti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,85	73,85
13 / 13 NP.17 07/01/2014	Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	247,02	247,02
14 / 14 NP.18 07/01/2014	Montaggio di gru a torre					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'923,36	5'923,36
15 / 15 NP.19 07/01/2014	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg Nolo per mesi 8 *(par.ug.=8*240)	1920,00				1'920,00		
	SOMMANO h					1'920,00	6,58	12'633,60
16 / 16 P.01.010.070 .a 07/01/2014	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irr ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fornitura con moduli di altezza pari a 2,00 m Recinzione area interna	2,00	8,00		2,000	32,00		
	A RIPORTARE					32,00		28'661,72



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'399,82
	<b>OPERE PROVVISORIALI (Cat 2)</b>							
17 / 17 P.03.010.065 .a 16/12/2008	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H man ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione Ponteggi esterni: Su prospetto principale *(lung.=14,60+1+1) Su prospetto cortile interno  Prospetto posteriore  Ponteggi interni: Navata  zona altarini laterali *(par.ug.=6*2) (par.ug.=3*2) abside		16,60 16,60 3,00 6,00 14,60 14,60		21,000 16,500 6,000 10,500 16,500 4,000	348,60 273,90 108,00 63,00 240,90 58,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'864,06	16,85	48'259,41
18 / 18 P.03.010.065 .b 16/12/2008	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H man ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Vedi voce n° 17 [m <sup>2</sup> 2 864.06]	11,00				31'504,66		
	SOMMANO m <sup>2</sup> /30gg					31'504,66	1,44	45'366,71
19 / 19 P.03.010.040 .a 16/12/2008	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per il 1° mese o frazione Integrazione ponteggi con sistema a tubo e giunto: Ponteggio esterno Ponteggio interno					1'000,00 1'200,00		
	SOMMANO cad					2'200,00	5,75	12'650,00
20 / 20 P.03.010.040 .b 16/12/2008	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro fi ... a perfetta regola d'arte, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Vedi voce n° 19 [cad 2 200.00]	11,00				24'200,00		
	SOMMANO gnt/30gg					24'200,00	2,51	60'742,00
21 / 21 P.02.010.010 .a 16/12/2008	Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, croci e simili, fornita e posta in opera all'interno di fabbricati, compres ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro cubo di materiale impiegato Senza recupero del materiale Pontellatura zona absidale *(par.ug.=0,12*0,12*4)	0,06	10,00	8,000	8,000	38,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					38,40	503,63	19'339,39
	----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							216'757,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							216'757,33	
	<b>SCAVI, DEMOLIZIONI, TAGLI, DISFACIMENTI E SVUOTAMENTI (Cat 3)</b>								
22 / 22 A.02.410.a 16/12/2008	Spicconatura accurata d'intonaci, asportazione effettuata seguendo i contorni delle parti evidenziate, evitando danni a tutto quanto non è da asportare. La spicco ... a discesa ed il trasporto dei materiali di risulta al sito di carico sui mezzi di trasporto fino alla distanza di mt 50 Si stima il 30% sulla superficie complessiva esterni: Su prospetto principale Su prospetto cortile interno (par.ug.=3,00*,3)  Prospetto posteriore  interni: Navata *(par.ug.=2,00*,3) (par.ug.=2,00*,3) zona altarini laterali *(par.ug.=6*2*,3) (par.ug.=3*2*,3) abside *(par.ug.=2,00*,3) (par.ug.=2,00*,3)	0,30 0,30 0,90 0,30 0,30 0,30  0,60 0,60 3,60 1,80 0,60 0,60	14,60 16,60 6,00 6,00 14,60 14,60  16,00 8,00 2,30 3,70 10,00 8,00		16,00 16,500 6,000 10,500 16,500 4,000  14,000 14,000 14,000 14,000 14,000 14,000	70,08 82,17 32,40 18,90 72,27 17,52  134,40 67,20 115,92 93,24 84,00 67,20			14'232,19
	SOMMANO mq					855,30	16,64		
23 / 23 R.02.050.010 .a 19/12/2008	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro Si stima il 70% sulla superficie complessiva esterni: Su prospetto principale Su prospetto cortile interno (par.ug.=3,00*,7)  Prospetto posteriore  interni: Navata *(par.ug.=2,00*,7) (par.ug.=2,00*,7) zona altarini laterali *(par.ug.=6*2*,7) (par.ug.=3*2*,7) abside *(par.ug.=2,00*,7) (par.ug.=2,00*,7)	0,70 0,70 2,10 0,70 0,70 0,70  1,40 1,40 8,40 4,20 1,40 1,40	14,60 16,60 6,00 6,00 14,60 14,60  16,00 8,00 2,30 3,70 10,00 8,00		16,00 16,500 6,000 10,500 16,500 4,000  14,000 14,000 14,000 14,000 14,000 14,000	163,52 191,73 75,60 44,10 168,63 40,88  313,60 156,80 270,48 217,56 196,00 156,80			9'160,26
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'995,70	4,59		
24 / 24 A.02.001.a 16/12/2008	Demolizione totale di murature esterne e/o interne, costituite da pietrame, mattoni pieni o tufo di qualsiasi natura e forma avendo l'accortezza di procedere dall'alto verso il bas ... a, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e finita Murature non aventi funzione statica portante Asportazione barbacane su prospetto principale (lung.=(4+1,05)/2) Per demolizioni varie	2,00 2,00	4,00 2,53 20,00	1,200 1,200	1,500 9,750	14,40 59,20 20,00			15'502,03
	SOMMANO mq					93,60	165,62		
25 / 25 np.10 07/01/2014	Bonifica dei locali interrati sottostanti la navata principale. Compreso il tiro in alto ed il deposito in area a destinarsi in attesa del trasporto a rifiuto come materiale speciale; ed ogni onere e magistero					1,00			50'438,60
	SOMMANO a corpo					1,00	50'438,60		
	<b>A RIPORTARE</b>							306'090,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							306'090,41
26 / 26 A.02.100.a 17/12/2008	Aperture a sezione obbligata eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno di edifici, per cavedi, aperture di vani, ecc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati ... o dei piani di lavoro, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e finita su muratura di tufo di qualunque spessore Per apertura vani  per aperture varie	8,00	1,20 5,00	0,800	2,200	16,90 5,00	281,39	6'162,44
	SOMMANO mc					21,90		
27 / 27 R.02.090.070 .b 19/12/2008	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato		350,00			350,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					350,00	5,05	1'767,50
28 / 28 R.02.060.022 .d 19/12/2008	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 27 [m <sup>2</sup> 350.00]				0,200	70,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					70,00	26,91	1'883,70
29 / 29 A.02.350.a 23/12/2008	Svuotamento dei rinfianchi delle volte costituito da materiale arido non legato da eseguire a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, compreso l'onere dei ... re per il trasporto con piccoli contenitori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		10,00	10,000	0,350	35,00		
	SOMMANO mc					35,00	90,94	3'182,90
30 / 30 A.02.001.b 19/12/2008	Demolizione totale di murature esterne e/o interne, costituite da pietrame, mattoni pieni o tufo di qualsiasi natura e forma avendo l'accortezza di procedere dall'alto verso il basso ... arica, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e finita Murature aventi funzione statica portante		15,00			15,00		
	SOMMANO mc					15,00	255,69	3'835,35
31 / 31 E.01.050.040 .a 19/12/2008	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Vedi voce n° 27 [m <sup>2</sup> 350.00] Vedi voce n° 28 [m <sup>2</sup> 70.00] Vedi voce n° 30 [mc 15.00]				0,100	35,00 70,00 15,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					120,00	39,50	4'740,00
32 / 32 A.02.230.b 16/12/2008	Rimozione, documentazione grafica e fotografica preliminare, pulitura e trasporto a deposito di pavimento in lastre di pietra di qualsiasi natura, compreso e compensato ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per superfici non modeste (OLTRE 5,00 MQ) Rimozione pavimentazione per restauro delle stesse e realizzazione vespaio							
	<b>A RIPORTARE</b>							327'662,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							327'662,30
	zona absidale		45,00			45,00		
			25,00			25,00		
	SOMMANO mq					70,00	42,10	2'947,00
33 / 33 R.02.060.028 .a 16/12/2008	Demolizione di sottofondo in malta di calce Demolizione di sottofondo in malta di calce Vedi voce n° 32 [mq 70.00]					70,00		
	SOMMANO m³					70,00	12,62	883,40
34 / 34 R.02.060.022 .d 19/12/2008	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... ndizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Armati di altezza fino a 10 cm zona absidale (larg.=8,2+2,4+2,4)		45,00 25,00 16,50 6,50	13,000 7,000		45,00 25,00 214,50 45,50		
	SOMMANO m²					330,00	26,91	8'880,30
35 / 35 A.01.010.a 16/12/2008	Scavo di sbancamento a sezione ampia fatto a mano, anche all'interno di vani, in rocce sciolte (terreno vegetale, argilla, sabbia, lapillo, pozzolana, ghiaia) e/o materiale proveni ... eggiamenti, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte sino ad una profondità di mt 1,00 Rimozione pavimentazione per restauro delle stesse e realizzazione vespaio zona absidale (larg.=8,2+2,4+2,4)		45,00 25,00 16,50 6,50	13,000 7,000	0,450 0,450 0,450 0,450	20,25 11,25 96,53 20,48		
	SOMMANO mc					148,51	63,08	9'368,01
36 / 36 E.01.050.010 .a 16/12/2008	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 22 [mq 855.30] Vedi voce n° 23 [m² 1 995.70] Vedi voce n° 24 [mq 93.60] Vedi voce n° 26 [mc 21.90] Vedi voce n° 27 [m² 350.00] Vedi voce n° 28 [m² 70.00] Vedi voce n° 29 [mc 35.00] Vedi voce n° 30 [mc 15.00] Vedi voce n° 33 [m³ 70.00] Vedi voce n° 34 [m² 330.00] Vedi voce n° 35 [mc 148.51] a stima per svuotamenti		80,00			0,050 0,050 0,050 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 148,51 80,00		
	SOMMANO m³					592,65	69,75	41'337,34
37 / 37 R.02.150.020 .d 19/12/2008	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... ienamente responsabile della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità oltre il 30% CER 17.09.04 e 17.01.07 In misura di 1.5 t per metro cubo di detriti Vedi voce n° 36 [m³ 592.65]	1,50				888,98		
	A RIPORTARE					888,98		391'078,35





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							421'126,04
	<b>CONSOLIDAMENTI STATICI (Cat 4)</b>							
39 / 39 R.05.010.030 .a 16/12/2008	Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lunghezza fino a 5 m Consolidamento cantonali su prospetto principale (par.ug.=2,00*2*15) (par.ug.=2,00*2*15)	60,00 60,00	4,20 2,50			252,00 150,00		
	SOMMANO m					402,00	47,93	19'267,86
40 / 40 R.05.020.040 .a 16/12/2008	Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Barre di acciaio inossidabile nervato Catena per consolidamento cantonali su prospetto principale Barre D=20mm *(par.ug.=2,00*2*15) (par.ug.=2,00*2*15)	60,00 60,00	4,20 2,50		2,466 2,466	621,43 369,90		
	SOMMANO kg					991,33	9,03	8'951,71
41 / 41 R.05.020.080 .a 19/12/2008	Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie Consolidamento cantonali su prospetto principale (par.ug.=2,00*2*20) (par.ug.=2,00*2*20)	80,00 80,00	4,20 2,50			10'080,00 6'000,00		
	SOMMANO kg					16'080,00	1,03	16'562,40
42 / 42 np.02 19/12/2008	Consolidamento di strutture murarie caotiche e incoerenti con iniezioni con pompa a bassa pressione, di boiaccia fluida confezionata con premiscelati in polvere tipo albaria Iniezione ... generazione a base di polycarbossilati eteri. Dosaggio minimo Kg 1200/mc di miscela e secondo le indicazioni della D.L.					210,00		
	SOMMANO m2					210,00	147,31	30'935,10
43 / 43 R.05.010.010 .a 16/12/2008	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercurione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In muratura di tufo Per consolidamento cantonali lato interno su prospetto principale: (par.ug.=2,00*15) (par.ug.=2,00*15) Per consolidamento cantonali zona absidale (par.ug.=4*2*10)  Per aggancio cordolo in fondazione (par.ug.=2,00*3) (par.ug.=2*3)  consolidamento pilastri interni consolidamento barbacani	30,00 30,00 80,00  6,00 6,00 3,00 8,00 8,00	120,00 120,00 120,00  40,00 20,00 15,00 22,00 20,00			3'600,00 3'600,00 9'600,00  28'800,00 14'400,00 5'400,00 21'120,00 19'200,00		
	SOMMANO cm					105'720,00	0,79	83'518,80
44 / 44 R.05.020.040 .a 16/12/2008	Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Barre di acciaio inossidabile nervato							
	<b>A RIPORTARE</b>							580'361,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							580'361,91
	Per consolidamento cantonali lato interno su prospetto principale: Barre D=16mm *(par.ug.=2,00*15) (par.ug.=2,00*15)	30,00	1,20		1,578	56,81		
	Per consolidamento cantonali zona absidale (par.ug.=4*2*10)	80,00	1,20		1,578	151,49		
	Per aggancio cordolo in fondazione (par.ug.=2,00*3)	6,00	30,00	1,200	1,578	340,85		
	(par.ug.=2*3)	6,00	15,00	1,200	1,578	170,42		
		3,00	10,00	1,200	1,578	56,81		
	Per consolidamento pilastri interni consolidamento barbacani	8,00	12,00	1,200	1,578	181,79		
		8,00	20,00	1,200	1,578	302,98		
	SOMMANO kg					1'317,96	9,03	11'901,18
45 / 45 R.05.020.080 .a 16/12/2008	Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie							
	Per consolidamento cantonali lato interno su prospetto principale: Barre D=16mm *(par.ug.=2,00*15) (par.ug.=2,00*15)	30,00	1,20		30,000	1'080,00		
	Per consolidamento cantonali zona absidale (par.ug.=4*2*10)	80,00	1,20		30,000	2'880,00		
	Per aggancio cordolo in fondazione (par.ug.=2,00*3)	6,00	30,00	1,200	30,000	6'480,00		
	(par.ug.=2*3)	6,00	15,00	1,200	30,000	3'240,00		
		3,00	10,00	1,200	30,000	1'080,00		
	consolidamento pilastri interni consolidamento barbacani	8,00	12,00	1,200	30,000	3'456,00		
		8,00	20,00	1,200	30,000	5'760,00		
	SOMMANO kg					25'056,00	1,03	25'807,68
46 / 46 E.03.030.010 .a 16/12/2008	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Consolidamento fondazione con cordolo cm. 50x50							
	(par.ug.=2,00*3)	6,00	30,00	0,500		90,00		
	(par.ug.=2*3)	6,00	15,00	0,500		45,00		
		3,00	10,00	0,500		15,00		
	SOMMANO m²					150,00	23,04	3'456,00
47 / 47 E.03.010.010 .c 16/12/2008	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casceforme. Classe di resistenza C20/25							
	Consolidamento fondazione con cordolo cm. 50x50 (par.ug.=2,00*3)	6,00	30,00	0,500	0,500	45,00		
	(par.ug.=2*3)	6,00	15,00	0,500	0,500	22,50		
		3,00	10,00	0,500	0,500	7,50		
	SOMMANO m³					75,00	175,01	13'125,75
48 / 48 E.03.040.010 .a 16/12/2008	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
	Consolidamento fondazione con cordolo cm. 50x50 Filanti F16 (3+3) *(par.ug.=2,00*3*6) (par.ug.=2*3*6)	36,00	30,00	1,000	1,578	1'704,24		
		36,00	15,00	1,000	1,578	852,12		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'556,36		634'652,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'556,36		634'652,52
	(par.ug.=3,00*6) Staffe F8/25"	18,00	10,00	1,000	1,578	284,04		
	(par.ug.=2,00*3*4)	24,00	30,00	2,000	0,395	568,80		
	(par.ug.=2*3*4)	24,00	15,00	2,000	0,395	284,40		
	(par.ug.=3,00*4)	12,00	10,00	2,000	0,395	94,80		
	SOMMANO kg					3'788,40	1,38	5'227,99
49 / 49 A.07.090.a 17/12/2008	Esecuzione di piattabanda di luce netta fino a mt 1,80 e larghezza fino a cm 1,20, realizzata con tavolone di legno di castagno stagionato dello spessore non inferiore a ... rasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per apertura vani					8,00		
	SOMMANO n					8,00	1'435,24	11'481,92
50 / 50 R.05.030.055 .a 18/12/2008	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm in muratura, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattoni o scaglie di pietra dura e malta di cemento ... altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sarcitura con tagli a coda di rondine		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	29,43	8'240,40
51 / 51 R.05.030.065 .a 16/12/2008	Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni, previa pulizia della muratura con lavaggio con acqua a pressione, per profondità massima pari a 5,0 cm e di larghezza ma ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	39,10	8'602,00
52 / 52 A.05.100.a 17/12/2008	Restauro strutturale di lesioni in volte di tufo, con lavorazioni di stucchi all'intradosso, mediante sostituzione, dall'estradosso dei conci lesionati, con le seguenti lavorazioni ... distacchi della malta non stagionata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	177,55	14'204,00
53 / 53 A.05.110.a 17/12/2008	Consolidamento di volte in conci di tufo, con o senza intonaco intradosso, mediante pulizia della superficie di estradosso già messo a nudo, sigillatura delle lesioni p ... ale di risulta a pubblica discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Volta abside		9,50	10,600		100,70		
	SOMMANO mq					100,70	136,35	13'730,45
54 / 54 A.05.120.a 18/12/2008	Fornitura ed applicazione di tessuto in fibre continue unidirezionale di carbonio ad alta tenacità per interventi semplici di cerchiatura e fasciatura da eseguirsi alla base dell' ... neo aggrappante. Compreso e compensato ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:	20,00	11,00			220,00		
	SOMMANO ml					220,00	89,86	19'769,20
	A R I P O R T A R E							715'908,48





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							969'550,10
	<b>RESTAURI INTONACI, DECORAZIONI ED ORNATI IN STUCCO (Cat 6)</b>							
62 / 62 A.10.010.a 17/12/2008	Pulizia da radici e microrganismi: disinfestazione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Esterno: Su prospetto principale Su prospetto cortile interno (par.ug.=3,00*,3)  Prospetto posteriore	0,30 0,30 0,90 0,30 0,30 0,30	14,60 16,60 6,00 6,00 14,60 14,60		16,000 16,500 6,000 10,500 16,500 4,000	70,08 82,17 32,40 18,90 72,27 17,52		
	SOMMANO mq					293,34	29,41	8'627,13
63 / 63 R.05.060.080 .a 17/12/2008	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con ... ore a 4 m <sup>2</sup> Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie Si stima il 35% sulla superficie complessiva Esterno: Su prospetto principale Su prospetto cortile interno (par.ug.=3,00*,3)  Prospetto posteriore	0,35 0,35 0,90 0,35 0,35 0,35	14,60 16,60 6,00 6,00 14,60 14,60		16,000 16,500 6,000 10,500 16,500 4,000	81,76 95,87 32,40 22,05 84,32 20,44		
	Parziale m <sup>2</sup>					336,84		
	Interno: Navata *(par.ug.=2,00*,3) (par.ug.=2,00*,3) zona altarini laterali *(par.ug.=6*2*,3) (par.ug.=3*2*,3) pilastrini *(par.ug.=6,00*,3)*(lung.=1,1+1,5+1,1) abside *(par.ug.=2,00*,3) (par.ug.=2,00*,3)	0,60 0,60 3,60 1,80 1,80 0,60 0,60	16,00 8,00 2,30 3,70 3,70 10,00 8,00		14,000 14,000 14,000 14,000 14,000 14,000 14,000	134,40 67,20 115,92 93,24 93,24 84,00 67,20		
	Parziale m <sup>2</sup>					655,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					992,04	24,59	24'394,26
64 / 64 R.05.060.062 .a 16/12/2008	Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice c ... to intonaco verrà applicato con spessore finito pari a 3,00 cm. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità. Esterno: Su prospetto principale Su prospetto cortile interno  Prospetto posteriore		14,60 16,60 6,00 6,00 14,60 14,60	1,500 1,500 1,500 1,500		21,90 24,90 27,00 9,00 21,90 21,90		
	Parziale m <sup>2</sup>					126,60		
	Interno: pilastrini *(par.ug.=6,00*,3)*(lung.=1,1+1,5+1,1) zona altarini laterali *(par.ug.=6*2*) abside	1,80 12,00 2,00	3,70 2,30 10,00	1,500 1,500 1,500		9,99 41,40 30,00		
	Parziale m <sup>2</sup>					81,39		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					207,99	75,14	15'628,37
	<b>A RIPORTARE</b>							1'018'199,86





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'198'622,51
	Navata *(par.ug.=2,00*,2*,1) (par.ug.=2,00*,2*,1)	0,04	16,00		14,000	8,96		
	zona altarini laterali *(par.ug.=6*2*,1) (par.ug.=3*2*,1)	0,04	8,00		14,000	4,48		
	pilastrini centrali *(par.ug.=6*,1)*(lung.=1,1+1,5+1,1+1,5)	1,20	2,30		14,000	38,64		
	abside	0,60	3,70		14,000	31,08		
	volte	0,60	5,20		14,000	43,68		
		0,10	10,00	10,000	1,200	12,00		
		0,10	16,50	8,500	1,200	16,83		
	SOMMANO mq					155,67	85,21	13'264,64
69 / 69 E.16.010.030 .a 01/04/2014	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i p ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci Esterno:							
	Su prospetto principale	0,40	14,60		16,000	93,44		
	Su prospetto cortile interno (par.ug.=3,00*,4)	0,40	16,60		16,500	109,56		
		1,20	6,00		6,000	43,20		
		0,40	6,00		10,500	25,20		
	Prospetto posteriore	0,40	14,60		16,500	96,36		
		0,40	14,60		4,000	23,36		
	Parziale mq					391,12		
	Interno:							
	Navata *(par.ug.=2,00*,4) (par.ug.=2,00*,4)	0,80	16,00		14,000	179,20		
	zona altarini laterali *(par.ug.=6*2*,4) (par.ug.=3*2*,4)	0,80	8,00		14,000	89,60		
	pilastrini *(par.ug.=6,00*,4)*(lung.=1,1+1,5+1,1)	4,80	2,30		14,000	154,56		
	abside *(par.ug.=2,00*,4) (par.ug.=2,00*,4)	2,40	3,70		14,000	124,32		
		2,40	3,70		14,000	124,32		
		0,80	10,00		14,000	112,00		
		0,80	8,00		14,000	89,60		
	Parziale mq					873,60		
	SOMMANO mq					1'264,72	3,58	4'527,70
70 / 70 A.10.140.a 17/12/2008	Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura mediante: da definirsi in corso d'opera ... uardare, quindi, la superficie degli stucchi, documentazione fotografica. Esplicativa della morfologia di degrado interno:							
	Navata *(par.ug.=2,00*,2) (par.ug.=2,00*,2)	0,40	16,00		14,000	89,60		
	zona altarini laterali *(par.ug.=6*2*,2) (par.ug.=3*2*,2)	0,40	8,00		14,000	44,80		
	abside *(par.ug.=2,00*,2) (par.ug.=2,00*,2)	2,40	2,30		14,000	77,28		
		1,20	3,70		14,000	62,16		
		0,40	10,00		14,000	56,00		
		0,40	8,00		14,000	44,80		
	volta	0,20	18,00	12,000		43,20		
	SOMMANO mq					417,84	191,66	80'083,21
71 / 71 np.08 18/11/2005	Integrazione plastica di parti mancanti di modellato di cornici, colonne e capitelli, mediante l'uso di calchi in gomma siliconica, eseguita con miscela di grassetto di calce, calce ... , fratturazioni e di piccole cadute del materiale originario con malta di grassetto di calce, sabbia e polvere di marmo. Interno:							
	zona altarini laterali *(par.ug.=6*2*,2) (par.ug.=3*2*,2)	2,40	2,30		14,000	77,28		
		1,20	3,70		14,000	62,16		
	abside	0,20	10,00	10,000	1,200	24,00		
	volte	0,20	16,50	8,500	1,200	33,66		
	SOMMANO mq					197,10	213,15	42'011,86
	<b>A RIPORTARE</b>							1'338'509,92









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'635'364,79
	<b>OPERE IN COPERTURA (Cat 8)</b>							
82 / 82 E.19.010.010 .a 23/12/2008	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri				10000,000	10'000,00		
	SOMMANO kg					10'000,00	5,20	52'000,00
83 / 83 E.11.060.080 .f 22/12/2008	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore v ... meabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti in: spessore pannello 100 mm					300,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					300,00	49,79	14'937,00
84 / 84 E.12.010.010 .a 23/12/2008	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, appli ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 mm		350,00			350,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>		350,00			350,00	12,45	4'357,50
85 / 85 E.12.010.010 .b 23/12/2008	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, appli ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm		350,00			350,00		
	SOMMANO mq		350,00			350,00	13,95	4'882,50
86 / 86 E.12.070.010 .a 23/12/2008	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m <sup>2</sup> Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Vedi voce n° 84 [m <sup>2</sup> 350.00]					350,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					350,00	1,09	381,50
87 / 87 E.12.070.040 .a 23/12/2008	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: a base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia Vedi voce n° 84 [m <sup>2</sup> 350.00]					350,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					350,00	1,69	591,50
88 / 88 E.11.050.010 .a 22/12/2008	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la form ... i appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tegole e coppi alla romana					300,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					300,00	31,13	9'339,00
89 / 89	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'721'853,79









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'752'413,94
	<b>OPERE DI FINITURE (Cat 11)</b>							
92 / 92 NP.11 07/01/2014	Traslazione della scala in pietra lavica e della cancellata in ferro di accesso alla chiesa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'119,39	3'119,39
93 / 93 E.01.020.020 .a 07/01/2014	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Per traslazione scala e rampa		10,00	1,200	0,500	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	110,53	663,18
94 / 94 E.01.040.010 .a 07/01/2014	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Per traslazione scala e rampa		10,00	1,200	0,500	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	3,12	18,72
95 / 95 E.03.040.010 .a 07/01/2014	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Rete elettrosaldata a maglia 20x20 *(par.ug.=10*7) Rete elettrosaldata a maglia 20x20 *(par.ug.=15*7)	70,00 105,00			0,395 0,395	27,65 41,48		
	SOMMANO kg					69,13	1,38	95,40
96 / 96 E.03.010.010 .c 07/01/2014	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25		5,00	1,200	0,500	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	175,01	525,03
97 / 97 E.19.010.070 .a 18/12/2008	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse Ringhiera ingresso				1500,000	1'500,00		
	SOMMANO kg					1'500,00	6,82	10'230,00
98 / 98 A.09.001.a 23/12/2008	Recupero degli infissi esterni in legno esistenti comprendente le seguenti lavorazioni: Smontaggio della ferramenta e serramenta esistente; carteggiatura critica degli strati di pit ... ortare a nudo il metallo, trattamento con convertitore di ruggine e rimontaggio in opera. Per infissi senza scurettili	2,00	1,60		2,000	6,40		
	SOMMANO mq					6,40	129,37	827,97
	<b>A RIPORTARE</b>							1'767'893,63



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'798'345,96
	<b>IMPIANTO ELETTRICO, FILODIFFUSIONE, ALLARME ED ILLUMINAZIONE (Cat 12)</b>							
102 / 102 np.14 25/07/2004	Quadro elettrico di distribuzione, sezionamento e protezione degli impianti dell'edificio del tipo ad armadio in lamiera verniciata, completo di portello con serratura a chiave, mo ... da progetto. Compreso altresì ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'054,60	13'054,60
103 / 103 np.15 25/07/2004	Quadro elettrico di distribuzione, secondario a protezione degli impianti del piano secondo, del tipo da incasso in lamiera verniciata, completo di portello con serratura a chiave, ... da progetto. Compreso altresì ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Zona abside Zona cantoria - esterno Zona navata Sala multimediale e wc Servizi ed uffici					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	4'321,85	21'609,25
104 / 104 L.02.040.060 .f 07/01/2014	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm Dalla linea comunale al contatore Da contatore a quadro elettrico generale					20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	6,95	278,00
105 / 105 L.02.040.060 .d 07/01/2014	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm Dal quadro principale al sottoquadro 2 Dal quadro principale al sottoquadro 3 Dal quadro principale al sottoquadro 4 Dal quadro principale al sottoquadro 5		9,00 20,00 12,00 20,00			9,00 20,00 12,00 20,00		
	SOMMANO m					61,00	4,54	276,94
106 / 106 L.02.040.012 .d 07/01/2014	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in polipropilene non auto estinguente, serie leggera IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manic ... ssaggio, dato in opera in strutture prefabbricate o strutture gettate in opera in conglomerato cementizio Diametro 32 mm Dal Sottoquadro 2 all'esterno Dal Sottoquadro 2 all'ingresso e cantoria Dal Sottoquadro 3 all'abside ed uffici direzione Dal Sottoquadro 4 alle nicchie Dal Sottoquadro 5 alla sala multimediale - wc - corittle Dal sottoquadro 2 all'ipogeo		20,00 20,00 60,00 75,00 70,00 60,00			20,00 20,00 60,00 75,00 70,00 60,00		
	SOMMANO m					305,00	4,06	1'238,30
107 / 107 L.02.040.012 .c 07/01/2014	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in polipropilene non auto estinguente, serie leggera IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manic ... ssaggio, dato in opera in strutture prefabbricate o strutture gettate in opera in conglomerato cementizio Diametro 25 mm							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'834'803,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'834'803,05
	dalla cassette alla nicchia	6,00	12,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	3,42	246,24
108 / 108 L.02.010.010 .k 07/01/2014	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 70 mm² Dal contatore al quadro generale	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,52	391,20
109 / 109 L.02.010.010 .j 07/01/2014	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 50 mm² Dal sottoquadro 2 al totem		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	5,13	35,91
110 / 110 L.02.010.010 .j 07/01/2014	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 50 mm² Dal quadro principale al sottoquadro 2 Dal quadro principale al sottoquadro 3 Dal quadro principale al sottoquadro 4 Dal quadro principale al sottoquadro 5	3,00 3,00 3,00 3,00	9,00 20,00 12,00 20,00			27,00 60,00 36,00 60,00		
	SOMMANO m					183,00	5,13	938,79
111 / 111 L.02.010.010 .h 07/01/2014	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 25 mm² Dal Sottoquadro 2 all'esterno Dal Sottoquadro 2 all'ingresso e cantoria Dal Sottoquadro 3 all'abside ed uffici direzione Dal Sottoquadro 4 alle nicchie Dal Sottoquadro 5 alla sala multimediale - wc - coritle Cavi per proiettori Navata centrale Cavi per proiettori Abside Cavi per Ipogeo	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	20,00 20,00 60,00 75,00 70,00 50,00 35,00 60,00			60,00 60,00 180,00 225,00 210,00 150,00 105,00 180,00		
	SOMMANO m					1'170,00	2,76	3'229,20
112 / 112 L.02.010.010 .g 07/01/2014	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 16 mm² dalla cassette alla nicchia *(par.ug.=6,00*3)	18,00	12,00			216,00		
	SOMMANO m					216,00	2,20	475,20
113 / 113 L.03.080.020 .d 07/01/2014	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore elettronico 2x58 W							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'840'119,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'840'119,59
	Navata Centrale - Nicchie - Cantoria Abside Sala multimediale Locale tecnico Campanile  SOMMANO cad					25,00 6,00 4,00 1,00 3,00 <hr/> 39,00	109,73	4'279,47
114 / 114 L.03.030.010 .a 07/01/2014	Lampada a vapori di mercurio, luce bianca calda attacco E 27 50 W Navata Centrale - Nicchie - Cantoria Abside Sala multimediale Locale tecnico Campanile  SOMMANO cad					25,00 6,00 4,00 1,00 3,00 <hr/> 39,00	11,99	467,61
115 / 115 L.04.060.010 .a 07/01/2014	Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliestere rinforzato, ottica asimmetrica in alluminio martellato, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio, cablato, completo di lampada ed accessori elettrici Lampada a vapori di sodio alta pressione 70 W Ipogeo  SOMMANO cad					12,00 <hr/> 12,00	92,41	1'108,92
116 / 116 L.04.060.010 .b 07/01/2014	Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliestere rinforzato, ottica asimmetrica in alluminio martellato, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio, cablato, completo di lampada ed accessori elettrici Lampada a vapori di sodio alta pressione 150 W Navata centrale e Abside Campanile  SOMMANO cad					12,00 4,00 <hr/> 16,00	154,01	2'464,16
117 / 117 L.03.095.010 .b 07/01/2014	Apparecchio ad incasso orientabile orizzontalmente a 36° e verticalmente fino a 60°, corpo in alluminio e anello strutturale verniciato bianco, riflettore in alluminio speculare sf... completo di unità elettrica, diametro esterno 210 mm e profondità 220 mm, con attacco per lampade a vapori di sodio 100 W Esterno  SOMMANO cad					12,00 <hr/> 12,00	231,13	2'773,56
118 / 118 L.03.080.030 .d 07/01/2014	Apparecchio di illuminazione con corpo base in lamiera d'acciaio verniciato bianco, trattamento anticorrosione, tipo invisibile con schermo prismatico in metacrilato, a punta diamante, cablato e rifasato, IP 40, per lampade fluorescenti 2x36 W, dimensioni 1.260x200x100 mm Wc ed uffici direzione  SOMMANO cad					5,00 <hr/> 5,00	76,38	381,90
119 / 119 L.03.020.010 .d 07/01/2014	Lampada fluorescente, diametro 28 mm standard bianca, tonalità 33/54 36 W, lunghezza 1.200 mm Wc ed uffici direzione  SOMMANO cad					5,00 <hr/> 5,00	5,82	29,10
120 / 120 U.04.020.010 .b	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'851'624,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'851'624,31
07/01/2014	cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm Messa a terra					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	33,64	168,20
121 / 121 L.05.020.010 .c 07/01/2014	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2,5 m Messa a terra					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	101,81	509,05
122 / 122 L.05.010.010 .d 07/01/2014	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm <sup>2</sup> Messa a Terra					100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,59	559,00
123 / 123 L.15.010.080 .d 07/01/2014	Apparecchio di illuminazione d'emergenza con sensore: completo di lampada rel, di servizio per intervento automatico, di rivelatore di presenza di gas o fumo e relativa segnalazione acustica- luminosa Per fumo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	298,03	2'980,30
124 / 124 L.15.010.075 .d 07/01/2014	Apparecchio di illuminazione portatile con custodia in materiale plastico poliammide resistente agli urti con batterie ermetiche ricaricabili e snodo di orientamento verticale, struttura a doppio isolamento, intervento automatico Lampada alogena 10 W piu' incandescenza da 1,2 W, autonomia4 h					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	251,75	3'776,25
125 / 125 L.15.020.020 .b 07/01/2014	Schermo per segnaletica per apparecchi illuminanti di tipo a bandiera Apparecchi 2x8 W					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	39,15	783,00
126 / 126 L.12.060.020 .b 07/01/2014	Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito al ... ita e posta in opera A 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa d batteria 12 V - 24 Ah					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'015,48	1'015,48
127 / 127 L.12.090.030 .a 07/01/2014	Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata ed autoprotetta, rice- trasmissione di allarme programmabile, pannello solare per ... V/5,7 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, fornita e posta in opera Sirena elettronica da esterno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	317,90	635,80
	<b>A RIPORTARE</b>							1'862'051,39





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'872'817,36
	<b>IMPIANTO IGIENICO SANITARI E DI RISCALDAMENTO (Cat 13)</b>							
134 / 134 M.02.010.02 0.m 07/01/2014	Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, fornito e posto in opera e in stato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 930.4 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'617,93	9'617,93
135 / 135 M.03.030.03 0.k 07/01/2014	Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, fornito e posto in opera, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 1163/2325					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'882,69	9'882,69
136 / 136 M.12.010.01 0.d 07/01/2014	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Potenza di raffreddamento da 5,01 a 6,10 kW					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3'030,51	12'122,04
137 / 137 M.07.020.01 0.c 07/01/2014	Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di ... ggio tubo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello isolante in EPS 300 Navata centrale ed abside Sala multimediale					200,00 30,00		
	SOMMANO mq					230,00	78,17	17'979,10
138 / 138 C.01.010.070 .f 07/01/2014	Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm Da centrale a corpi scaldanti		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	10,20	306,00
139 / 139 M.07.010.04 0.j 07/01/2014	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm, forniti e posti in opera, verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, ... e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 2000 mm Uffici direzione Wc					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	31,23	624,60
	----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'923'349,72



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'936'939,24
	<b>IMPIANTO IGIENICO SANITARI E DI RISCALDAMENTO (Cat 13)</b>							
144 / 144 I.01.010.025. a 22/12/2008	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	50,60	303,60
145 / 145 I.01.010.020. a 22/12/2008	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	44,80	134,40
146 / 146 I.01.010.055. a 22/12/2008	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	53,04	318,24
147 / 147 I.01.020.010. a 22/12/2008	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	243,80	487,60
148 / 148 I.01.020.080. a 22/12/2008	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	216,68	433,36
149 / 149 I.01.020.050. b 22/12/2008	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pi ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo a tre fori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	291,11	582,22
150 / 150 I.01.030.070. a 22/12/2008	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm fornito e posto in op ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		1'939'198,66





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'981'328,84
	<b>OPERE DI FINITURE (Cat 11)</b>							
155 / 155 A.01.010.a 07/01/2014	Scavo di sbancamento a sezione ampia fatto a mano, anche all'interno di vani, in rocce sciolte (terreno vegetale, argilla, sabbia, lapillo, pozzolana, ghiaia) e/o materiale proveni ... eggiamenti, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte sino ad una profondità di mt 1,00 Scavo per plinto		2,00	1,500	0,800	2,40		
	SOMMANO mc					2,40	63,08	151,39
156 / 156 E.03.040.010.a 07/01/2014	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Armatura Ø 16	6,00 6,00 8,00 8,00	1,80 0,70 1,40 0,70	1,800 0,700 1,400 0,700		19,44 2,94 15,68 3,92		
	SOMMANO kg					41,98	1,38	57,93
157 / 157 E.03.010.010.c 07/01/2014	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25		2,00	1,500	0,800	2,40		
	SOMMANO m³					2,40	175,01	420,02
158 / 158 E.19.010.030.a 07/01/2014	Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la b ... sclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri Pali rastremati Struttura inferiore Tubi di collegamento	2,00 2,00 30,00	10,00 2,00 1,00		14,010 8,500 6,390	280,20 34,00 191,70		
	SOMMANO kg					505,90	6,63	3'354,12
159 / 159 NP.12 07/01/2014	Sistema videowall da inserire sul totem, compreso di trasporto e montaggio ed ogni altro onere e magistero					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'332,38	5'332,38
160 / 160 NP.16 07/01/2014	Restauro del campanile mediante la pulizia degli elementi in tufo a vista, costituenti la struttura portante, compreso il restauro del cancelletto in ferro e la realizzazione della ... ura. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Escluso il ponteggio da pagarsi a parte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'457,94	14'457,94
	----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'005'102,62







