



REGIONE CAMPANIA
P.O.R. F.E.S.R. CAMPANIA 2007-2013.
OBIETTIVO OPERATIVO 1.9
"PIANO REGIONALE DI INTERVENTO"

Beni/Siti culturali inseriti nell'Accordo di Programma
sottoscritto dal MiBAC e dalla Regione Campania

Area Piana Campana

Polo aggregatore:

Basiliche paleocristiane di Cimitile

Proposta Progettuale:

***"La Magia della Cultura: viaggio tra archeologia,
natura e sapori".***

Progetto di :

**RESTAURO DELLA CHIESA DELLA
CONCEZIONE**



**COMUNE DI
ROCCARAINOLA**

Provincia di Napoli



PROGETTISTI

Prof. Arch. Pasquale Miano
Arch. Giuseppe Mollo

CON:

Arch. Eugenio Certosino
Arch. Laura Chirichella
Arch. Antonio Mugnolo
Arch. Patrizia Porritello
Arch. Giuseppe Ruocco
Arch. Pasquale Volpe

IL RUP

ARCH. ASSUNTINO RUSSO

IL SINDACO

AVV. RAFFAELE DE SIMONE

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA: Ottobre 2014

F3

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RESTAURO DELLA CHIESA DELLA CONCEZIONE

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OG2- Restauro di beni immobili sottoposti a tutela (Cat 1)							
	Demolizioni e tagli (SbCat 1)							
1 / 1 R.02.060.050 .a 02/10/2014	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc.		3,80	3,800		14,44		
	SOMMANO mq					14,44	9,46	136,60
	Rimozioni (SbCat 2)							
2 / 2 R.02.045.010 .a 02/10/2014	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,30	12,60
3 / 3 R.02.060.045 .a 02/10/2014	Rimozione zoccolino battiscopa in grès o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grès o di maiolica o marmo		44,00 16,00			44,00 16,00		
	SOMMANO m					60,00	1,25	75,00
4 / 4 R.02.025.030 .c 06/10/2014	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m ² Rimozione bussola esistente					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	6,33	94,95
	Trasporto e movimento (SbCat 3)							
5 / 5 E.01.050.010 .a 02/10/2014	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 distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 1 [mq 14.44] Vedi voce n° 3 [m 60.00] Vedi voce n° 2 [cad 2.00] Arredi esistenti Panche non recuperate Vedi voce n° 4 [mq 15.00]							
	SOMMANO mc	5,00	9,00 2,00	6,000 0,500	0,100 0,040 0,500 0,100	1,44 0,24 2,00 27,00 2,50 1,50	38,24	1'326,16
6 / 20 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di							
	A R I P O R T A R E							1'645,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'645,31
.a 02/10/2014	trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 19 [mq 128.85]				0,100	12,89		
	SOMMANO mc					12,89	38,24	492,91
7 / 30 E.01.050.010 .a 02/10/2014	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 distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 29 [mq 28.00]				0,100	2,80		
	SOMMANO mc					2,80	38,24	107,07
	Nuovi tramezzi (SbCat 4)							
8 / 6 E.08.040.010 .c 02/10/2014	Parete divisoria interna realizzata con blocchi in laterogesso, costituiti da anima interna in laterizio forato rivestito di gesso. I blocchi presentano incastri maschio-femmina per garantire la monoliticità della parete finita. Compresi e compensati nel prezzo il calo ed il tiro in alto, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm wc		8,00		2,600	20,80		
	SOMMANO mq					20,80	45,07	937,46
9 / 9 E.15.020.010 .c 02/10/2014	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o boccia data, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori chiari wc wc wc		1,60 7,00 2,90		2,000 2,000 2,000	3,20 14,00 5,80		
	SOMMANO mq					23,00	37,86	870,78
10 / 11 E.15.080.050 .a 02/10/2014	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita		7,70 4,70 1,85			7,70 4,70 1,85		
	SOMMANO m					14,25	12,38	176,42
	A R I P O R T A R E							4'229,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'229,95
	Pavimenti (SbCat 5)							
11 / 7 E.07.010.010 .a 02/10/2014	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti, il calo e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm Massetto Sacrestia - wc		3,80	3,800		14,44		
	SOMMANO mq					14,44	14,26	205,91
12 / 8 E.13.030.020 .e 02/10/2014	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 60x30 cm nuova pavimentazione sacrestia		3,80	3,800		14,44		
	SOMMANO mq					14,44	94,39	1'362,99
13 / 10 R.02.015.040 .c 02/10/2014	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione non inferiore a 20+30 atm Con acqua e sabbia micronizzata Pavimentazione esistente in cotto		17,00	6,500		110,50		
	SOMMANO mq					110,50	13,55	1'497,28
14 / 45 A.10.050.a 03/10/2014	Consolidamento superficiale di intonaci, pietre e laterizi, previa spazzolatura e rimozione di depositi superficiali ed eventuale fissaggio delle parti pericolanti, da valutarsi a parte, mediante applicazione di prodotto a base di eteri etilici dell'acido silico, in due mani, la prima mediante una passata del prodotto impregnante e la seconda da applicarsi dopo circa 15 giorni a completamento del trattamento Vedi voce n° 10 [mq 110.50]					110,50		
	SOMMANO mql					110,50	34,06	3'763,63
	Porte nuove - restauro porte esistenti (SbCat 6)							
15 / 12 E.18.020.010 .b 02/10/2014	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia Laccata bianca wc					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	250,61	751,83
16 / 13 E.18.075.045 .f 02/10/2014	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	177,53	355,06
	A R I P O R T A R E							12'166,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'166,65
17 / 41 A.09.003.a 03/10/2014	Recupero di portoni e portoncini in legno comprendente le seguenti lavorazioni: -Smontaggio della ferramenta e serramenta; scartavetratura delle pitture; consolidamento e reintegrazione delle lacune con sostituzione di parti lignee non recuperabili con essenze della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadro con staffe e/o sostituzioni di eventuali (cunei) perni inlegno; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno della stessa essenza dell'esistente e legnate naturale; sverniciatura delle parti metalliche (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), leggera spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine; rimontaggio delle ferramenta e serramenta; rimontaggio in opera dell'infisso Portale di ingresso Porta Sacrestia					5,00 3,00		
	SOMMANO mq					8,00	224,66	1'797,28
	Infissi (SbCat 7)							
18 / 14 R.06.010.040 .a 02/10/2014	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento, l'incavicchiamento degli incastri e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grande riparazione di infissi di qualunque genere infissi esistenti- navata e abside infissi esistenti - facciata sacrestia	6,00 2,00	1,40 1,70 1,40	1,400 1,900 1,400		11,76 3,23 3,92		
	SOMMANO mq					18,91	45,45	859,46
19 / 15 R.06.010.055 .a 02/10/2014	Correzioni di imperfezioni o deformazioni nei telai in legno senza rimozione degli stessi Correzioni di imperfezioni o deformazioni nei telai in legno Vedi voce n° 14 [mq 18.91]					18,91		
	SOMMANO mq					18,91	23,30	440,60
20 / 16 R.06.010.090 .a 02/10/2014	Specchi applicati negli infissi interni ed esterni anche per sostituzione di quelli esistenti fino allo spessore di 25 mm, anche con bugnature ordinarie Infissi in legno di abete Vedi voce n° 14 [mq 18.91]					18,91		
	SOMMANO mq					18,91	43,54	823,34
	Conservazione superfici interne (SbCat 8)							
21 / 17 A.02.300.a 02/10/2014	Mappatura e perimetrazione di parti di intonaco da demolire mediante le seguenti operazioni: - un preciso e dettagliato rilievo cartografico delle parti esistenti, eseguito sulla base di un'analisi visiva, di auscultazioni al martello e di indagini puntuali dalla direzione dei lavori con l'assistenza un restauratore specializzato. - Il restauratore individua le parti di intonaco da eliminare, previa accurata battitura manuale delle superfici per accertare assenza di zone in fase di distacco. La scelta delle parti che non è necessario e opportuno conservare sarà fatta secondo regole univoche, in base alla compatibilità dei materiali e al livello di degrado raggiunto. - Si perimetrano le zone da demolire. Eventuale velinatura compensata a parte. Parete interna orientale Controfacciata Sacrestia Parete interna Nord		15,00 2,50 16,00 4,00		3,000 2,500 4,250 2,400	45,00 6,25 68,00 9,60		
	SOMMANO mq					128,85	15,97	2'057,73
	A R I P O R T A R E							18'145,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'145,06
22 / 18 A.15.010.a 02/10/2014	Scialbatura con latte a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi. Applicata a pennello in minimo di due o tre mani, compreso gli oneri di cui alle note particolari. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti Vedi voce n° 17 [mq 128.85]					128,85		
	SOMMANO mq					128,85	5,70	734,45
23 / 19 R.02.050.010 .a 02/10/2014	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 Vedi voce n° 17 [mq 128.85]					128,85		
	SOMMANO mq					128,85	4,59	591,42
24 / 21 A.10.130.a 02/10/2014	Reintegrazione pittorica, di piccole mancanze ed usure della pellicola pittorica e delle stuccature delle lacune che verranno trattate in accordo con la D.L., esclusivamente sotto tono e con terre ventilate senza legante per evitare alterazioni e per rendere leggibile l'insieme delle decorazioni esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Affresco 1 Affresco 2 Affresco 3 Affresco 4					2,00 1,60 1,50 1,50		
	SOMMANO mq					6,60	76,87	507,34
25 / 22 A.16.003.c 02/10/2014	Pulitura di affreschi e decorazioni pittoriche • Pulitura delle superfici da eseguirsi mediante applicazione di compresse di polpa di cellulosa con soluzione di sali inorganici in sospensione, con interposizione di carta giapponese, per la rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti come nerofumo, polvere sedimentata, sali, sostanze di varia natura sovrarmesse ai dipinti. Previa realizzazione di saggi per stabilire la scelta delle soluzioni e i tempi di applicazione. eseguita generalmente ad impacco mantenuto a contatto della superficie dipinta con tempi variabili in base allo sporco da rimuovere per gli affreschi; e con solventi vari se trattasi di decorazioni ad olio su muro • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) strati di sovrarmissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). d) presenza di colle o cere da precedenti restauri (cere usate soprattutto nell'ottocento molto difficili da rimuovere con impacchi di solvente tossico) • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile Affreschi navata	6,00	2,75		1,770	29,21		
	SOMMANO mq					29,21	274,75	8'025,45
26 / 23 A.10.140.a 02/10/2014	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 a seconda delle differenti situazioni di distacco: a) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione b) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione addizionata a cariche inerti con diverse concentrazioni c) iniezioni e							
	A R I P O R T A R E							28'003,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'003,72
	colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta liquida composta di calce (Malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti), sabbia setacciata e pozzolana ventilata e depurata dei sali mediante lavaggio in rapporto 1/3, previa imbibizione dell'intonaco con acqua e alcool al 50%. Nelle suddette operazioni ai punti a,b,c, si intende compresa la predisposizione di tutte le apparecchiature atte a consentire una lenta immissione ed una completa diffusione dei prodotti all'interno delle zone di distacco. Si intende inoltre compreso nel prezzo ogni onere derivante dal costante controllo che dovrà essere effettuato durante le operazioni di iniezione e dall'estrema cautela da adottare al fine di evitare ogni eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie degli stucchi, documentazione fotografica. Esplicativa della morfologia di degrado Stucchi Parete interna orientale					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	191,66	1'916,60
27 / 24 A.16.009.d 02/10/2014	Integrazione plastica di stucchi in fascia estremamente difficile Stucchi parete interna orientale Lesioni non passanti dell'intonaco					4,00 2,00		
	SOMMANO mq					6,00	152,64	915,84
28 / 25 N.P.01 02/10/2014	Fornitura e posa di miscela di resine acril silossaniche in soluzione solvente (tipo CONSACRILSIL S della CIR CHIMICA ITALIANA s.r.l. o similare), consolidante protettivo a base di resine acril silossaniche in soluzione solvente per per pietre, intonaci e manufatti. Il prodotto deve esplicare contemporaneamente l'azione consolidante e l'azione protettiva idrorepellente. Deve presentare una riduzione dell'assorbimento d'acqua > 80%. Tale protettivo non deve alterare in maniera significativa l'aspetto cromatico del supporto ed essere facilmente applicabile a pennello o a spruzzo. Deve essere reversibile. Il prodotto deve essere corredato da scheda di sicurezza a 16 sezioni come richiesta dalla normativa in vigore. Prezzo per mq. Parete interna orientale Parete interna occidentale Controfacciata Parete di fondo - abside Soffitto		15,30 15,30 6,30 6,30 15,30		8,400 8,400 8,400 8,400 6,400	128,52 128,52 52,92 52,92 97,92		
	SOMMANO mq					460,80	46,39	21'376,51
29 / 26 A.10.001.a 02/10/2014	Pulitura della superficie dell'intonaco con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per assorbire i sali solubili presenti nell'intonaco. I sali di carbonati più resistenti sono consumati meccanicamente a bisturi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Vedi voce n° 17 [mq 128.85]					128,85		
	SOMMANO mq					128,85	95,33	12'283,27
30 / 40 A.11.002.a 02/10/2014	Pulitura di marmi interni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia facile Altare Soglia di ingresso Soglia abside Antica fontana					20,00 1,00 1,50 1,80		
	SOMMANO mql					24,30	30,53	741,88
	A R I P O R T A R E							65'237,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'237,82
	Conservazione superfici esterne (SbCat 9)							
31 / 27 A.02.300.a 02/10/2014	Mappatura e perimetrazione di parti di intonaco da demolire mediante le seguenti operazioni: - un preciso e dettagliato rilievo cartografico delle parti esistenti, eseguito sulla base di un'analisi visiva, di auscultazioni al martello e di indagini puntuali dalla direzione dei lavori con l'assistenza un restauratore specializzato. - Il restauratore individua le parti di intonaco da eliminare, previa accurata battitura manuale delle superfici per accertare assenza di zone in fase di distacco. La scelta delle parti che non è necessario e opportuno conservare sarà fatta secondo regole univoche, in base alla compatibilità dei materiali e al livello di degrado raggiunto. - Si perimetrano le zone da demolire. Eventuale velinatura compensata a parte. Facciata - area degradata Prospetto esterno laterale- area degradata					16,00 10,00		
	SOMMANO mq					26,00	15,97	415,22
32 / 28 A.10.001.a 02/10/2014	Pulitura della superficie dell'intonaco con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per assorbire i sali solubili presenti nell'intonaco. I sali di carbonati più resistenti sono consumati meccanicamente a bisturi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Facciata - area degradata prospetto esterno laterale- area degradata					18,00 10,00		
	SOMMANO mq					28,00	95,33	2'669,24
33 / 29 R.02.050.010 .a 02/10/2014	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 Vedi voce n° 28 [mq 28.00]					28,00		
	SOMMANO mq					28,00	4,59	128,52
34 / 31 A.10.070.a 02/10/2014	Consolidamento di intonaci in profondità: In caso di consolidamento in profondità si eseguiranno fori in corrispondenza delle zone di distacco, aspirazione delle polveri, lavaggio e umidificazione delle parti da consolidare, con iniezioni di apposito formulato a base di calce idraulica naturale, previsto in circa 6/8 iniezioni per metro quadrato trattato; da valutare per ciascun distacco, compreso la stuccatura di crepe anche di piccola entità e l'eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici. Questa operazione sarà svolta da un restauratore specializzato Facciata prospetto laterale					18,00 10,00		
	SOMMANO mq					28,00	194,16	5'436,48
35 / 32 A.10.110.a 02/10/2014	Regolarizzazione delle planarità: Occorre provvedere ad una regolarizzazione della planarità sulle parti di intonaco non demolite, che si presentano leggermente in aggetto. esse si regolarizzano tramite leggera carteggiatura con mezzi meccanici e quelle sottolivello si regolarizzano con stuccatura. Questa operazione deve essere svolta sotto il controllo del restauratore					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	11,71	175,65
36 / 33 A.11.440.a 02/10/2014	Restauro opera signina (stuccatura delle lesioni) stuccatura delle lesioni e micro lesioni con calce invecchiata, polvere di mattone nelle proporzioni di 1 a 2 e 5% di Primal facciata - intonaco con microlesioni					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		74'062,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		74'062,93
	SOMMANO mq					5,00	65,65	328,25
37 / 34 A.10.140.a 02/10/2014	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 a seconda delle differenti situazioni di distacco: a) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione b) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione addizionata a cariche inerti con diverse concentrazioni c) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta liquida composta di calce (Malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti), sabbia setacciata e pozzolana ventilata e depurata dei sali mediante lavaggio in rapporto 1/3, previa imbibizione dell'intonaco con acqua e alcool al 50%. Nelle suddette operazioni ai punti a,b,c, si intende compresa la predisposizione di tutte le apparecchiature atte a consentire una lenta immissione ed una completa diffusione dei prodotti all'interno delle zone di distacco. Si intende inoltre compreso nel prezzo ogni onere derivante dal costante controllo che dovrà essere effettuato durante le operazioni di iniezione e dall'estrema cautela da adottare al fine di evitare ogni eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie degli stucchi, documentazione fotografica. Esplicativa della morfologia di degrado Stucchi facciata degradati					7,00		
	SOMMANO mq					7,00	191,66	1'341,62
38 / 35 A.15.010.a 02/10/2014	Scialbatura con latte a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi. Applicata a pennello in minimo di due o tre mani, compreso gli oneri di cui alle note particolari. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti Facciata Prospetto laterale					16,00 10,00		
	SOMMANO mq					26,00	5,70	148,20
39 / 36 N.P.01 02/10/2014	Fornitura e posa di miscela di resine acril silossaniche in soluzione solvente (tipo CONSACRILSIL S della CIR CHIMICA ITALIANA sr o similare), consolidante protettivo a base di resine acril silossaniche in soluzione solvente per per pietre, intonaci e manufatti. Il prodotto deve esplicare contemporaneamente l'azione consolidante e l'azione protettiva idrorepellente. Deve presentare una riduzione dell'assorbimento d'acqua > 80%. Tale protettivo non deve alterare in maniera significativa l'aspetto cromatico del supporto ed essere facilmente applicabile a pennello o a spruzzo. Deve essere reversibile. Il prodotto deve essere corredato da scheda di sicurezza a 16 sezioni come richiesta dalla normativa in vigore. Prezzo per mq. Protezione facciata Prospetto laterale					83,00 88,00		
	SOMMANO mq					171,00	46,39	7'932,69
40 / 37 A.10.090.a 02/10/2014	Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Facciata					3,00		
	SOMMANO mql					3,00	85,21	255,63
41 / 38 A.11.014.a 02/10/2014	Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido con applicazione di compresse assorbenti a base di seppiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni.							
	A R I P O R T A R E							84'069,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'069,32
	concrezioni e fissativi alterati con applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia facile portale in piperno					4,50		
	SOMMANO mql					4,50	61,06	274,77
42 / 39 A.11.015.a 02/10/2014	Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia facile Integrazione lacuna/fessurazione					1,00		
	SOMMANO mql					1,00	61,06	61,06
43 / 95 R.02.035.010 .b 06/10/2014	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari	2,00	1,80	3,000	30,000	324,00		
	SOMMANO kg					324,00	2,37	767,88
	Restauro arredi esistenti (SbCat 10)							
44 / 42 A.19.003.a 03/10/2014	Pulitura di dipinti su tela • Pulitura chimico meccanica eseguita per progressivo assottigliamento da sostanze che alterano la cromia originale del dipinto come vecchie ridipinture, sostanze grasse di varia natura, nero fumo ed escrementi di insetti, sovrarmessi alla superficie pittorica originale mediante l'uso di opportune miscele di solventi di classi diverse in base allo sporco da rimuovere. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) Strati di sovrarmissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile Tela Soffitto - Navata Tela Soffitto - Abside Tela parete - Abside					13,00		
	SOMMANO mq					11,00		
						11,00		
						35,00	183,17	6'410,95
45 / 43 A.12.001.b 03/10/2014	Consolidamento e disinfestazione di cornici • Disinfestazione del supporto ligneo mediante applicazione di biocida per la prevenzione e il trattamento da attacchi di insetti xilofagi. • Consolidamento del supporto ligneo per conferire al legno deteriorato proprietà meccaniche idonee alla funzione di supporto. • Consolidamento localizzato e generalizzato della della foglia d'oro e degli strati preparatori per la							
	A R I P O R T A R E							91'583,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'583,98
	<p>presenza di fenomeni di perdita di adesione tra questi e il supporto mediante l'uso di adesivi di origine animale applicati con l'ausilio di siringhe. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di degrado del legno (es. se attaccato da insetti xilofagi isolati o in grandi quantità) b) consistenza del materiale (più è spugnosa più è da considerare difficile) c) in base alla metodologia ed al trattamento da eseguire ed in base alla grandezza dei manufatti. Se le operazioni si possono eseguire in laboratorio con appositi "sacchi" e pasticche di antitarlo, è mediamente facile. d) per le indagini da effettuare per evitare danneggiamenti al manufatto durante il consolidamento • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media Tela soffitto -Navata Tela soffitto -Abside Tela parete - Abside</p>					15,00 12,00 12,00		
	SOMMANO ml					39,00	30,53	1'190,67
46 / 44 A.12.002.a 03/10/2014	<p>Pulitura di cornici Pulitura chimico-meccanica eseguita per progressivo assottigliamento per la rimozione degli strati soprammessi alla superficie (vernici ossidate, ridipinture etc.) mediante l'uso di opportune miscele di solventi disperse in emulsione cerosa. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) Strati di sovrapposizione da rimuovere meccanicamente (difficile / molto difficile); c) epoca del manufatto e conseguente complessità delle cornici stesse. • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile Vedi voce n° 43 [ml 39.00]</p>					39,00		
	SOMMANO ml					39,00	30,53	1'190,67
47 / 47 A.21.014.a 03/10/2014	<p>Pulitura di sculture policrome vestite in fascia facile</p>					200,00		
	SOMMANO mql					200,00	61,06	12'212,00
48 / 48 E.21.050.010 .a 03/10/2014	<p>Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal pianodi appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo Balastra esistente</p>	2,00	5,00		1,000	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	5,64	56,40
49 / 49 R.06.020.020 .a 06/10/2014	<p>Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi Riparazione di telai in ferro Vedi voce n° 48 [mq 10.00]</p>					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	19,05	190,50
50 / 50	<p>Restauro decorazioni - lamina metallica, pulitura, di arredi e mobilio</p>							
	A R I P O R T A R E							106'424,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'424,22
A.22.007.a 03/10/2014	con decorazioni misurabili in fascia facile Restauro ciborio					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	61,06	610,60
51 / 51 A.22.001.a 03/10/2014	Disinfestazione e consolidamento strutturale di arredi e mobili con decorazioni misurabili in fascia facile Recupero panche esistenti (5 x 5 mq = 25 mq)					25,00		
	SOMMANO mq					25,00	30,53	763,25
	Nuovi arredi (SbCat 11)							
52 / 46 L.02.085.020 .c 06/10/2014	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, fornito e posto in opera, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 1000 x 800 x 300 mm Mobili sacrestia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	689,48	689,48
53 / 52 N.P.02 06/10/2014	Sistema espositivo in legno di rovere per statue e piccoli oggetti, composto da due blocchi. La struttura è in scatolari di acciaio a sezione quadrata 5x5 cm con ripiani orizzontali in acciaio sp. 5 mm; il rivestimento ligneo è in pannelli di 1 cm di spessore di dimensioni variabili. Le teche sono in cristallo di sicurezza sp. 8 mm. Il sistema è dotato di schermi multimediali, diffusori sonori e illuminazione LED integrati. E' compresa nel prezzo la rampa di collegamento all'altare, anch'essa in legno con struttura in acciaio e dotata di schermo avvolgibile a scomparsa con salita dal basso, integrato al di sotto del rivestimento ligneo.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	39'041,36	39'041,36
54 / 53 N.P.19 08/10/2014	Fornitura e posa in opera di arredo liturgico composta da tavolo e legio, realizzati con lamiera in acciaio acidato di 10 mm spessore e rivestimento ligneo è in pannelli di 1 cm di spessore. E' compresa nel prezzo la pedana del legio, in legno con struttura in scatolari di acciaio sez. 50x50 mm e di 5 mm di spessore.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'044,07	3'044,07
	Sicurezza - Chiesa (SbCat 12)							
55 / 93 P.03.010.035 .a 06/10/2014	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione							
	Parete interna est e ovest		9,00		8,500	76,50		
	Parete interna nord e sud		6,40		8,500	54,40		
	Facciata		8,00		11,600	92,80		
	Prospetto est		10,00		11,600	116,00		
	SOMMANO mq					339,70	23,42	7'955,77
56 / 94 P.03.010.035 .b 06/10/2014	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta							
	A R I P O R T A R E							158'528,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'528,75
	regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese Vedi voce n° 93 [mq 339.70]	5,00				1'698,50		
	SOMMANO mq/30gg					1'698,50	1,85	3'142,23
	Impianto elettrico (SbCat 13)							
57 / 54 R.02.030.010 .b 06/10/2014	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità Larghezza da 5 a 10 cm	3,00	40,00			120,00		
	SOMMANO mq/cm					120,00	20,83	2'499,60
58 / 55 E.01.050.030 .a 06/10/2014	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti Vedi voce n° 54 [mq/cm 120.00]				0,200	24,00		
	SOMMANO mc					24,00	28,73	689,52
59 / 56 E.01.050.010 .a 06/10/2014	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 distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 55 [mc 24.00]					24,00		
	SOMMANO mc					24,00	38,24	917,76
60 / 57 L.02.040.060 .a 06/10/2014	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 40 mm					120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,90	348,00
61 / 58 L.02.040.060 .b 06/10/2014	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 50 mm					150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,31	496,50
62 / 59 L.02.010.010 .b 06/10/2014	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 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 1,5 mm²					220,00		
	SOMMANO m					220,00	0,61	134,20
	A R I P O R T A R E							166'756,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'756,56
63 / 60 L.02.010.010 .d 06/10/2014	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 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm²					250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,01	252,50
64 / 61 L.01.010.040 .g 06/10/2014	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce funzionale a tenuta					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	85,11	510,66
65 / 62 L.01.010.075 .f 06/10/2014	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1; interruttore magnetotermico 10 A, 220 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 10 A Punto presa magnetotermico e interbloccata funzionale a tenuta					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	85,28	767,52
66 / 63 L.01.020.020 .p 06/10/2014	Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta a regola d'arte Montante con cavo 2 x 16 mm² + T in canaline					40,00		
	SOMMANO m					40,00	23,19	927,60
67 / 64 L.01.020.060 .h	Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo							
	A R I P O R T A R E							169'214,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							169'214,84
06/10/2014	verde H07V-K o N07V-K di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 16 mm ² in canaline					2,00		
	SOMMANO m					2,00	9,02	18,04
68 / 65 L.06.010.070 .a 06/10/2014	Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbrocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, fornita e posta in opera Dimensioni 120x120x110 mm					49,00		
	SOMMANO cad					49,00	39,96	1'958,04
69 / 66 L.01.080.010 .h 06/10/2014	Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 3NO; 230V; 20 A; 250V; 2 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,80	41,80
70 / 67 L.01.090.020 .c 06/10/2014	Centralino in resina costituito da pannello frontale e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 40, conforme alle norme CEI fornito e posto in opera Centralino da incasso per 8 moduli 228x170x17 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,73	26,73
71 / 68 L.01.090.070 .a 06/10/2014	Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a parete da 12 moduli 300x300x90 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	66,86	133,72
72 / 69 N.P.03 06/10/2014	Proiettore per interni orientabile con adattatore per installazione su binario tensione di rete. Apparecchio realizzato in pressofusione di alluminio. La doppia orientabilità del proiettore permette una rotazione di 360° attorno all'asse verticale e una inclinazione di 90° sul piano orizzontale. - ottica flood - 25W2300 lm. IRC 80. Tipo front light Iguzzini 46° FLOOD Illuminazione chiesa					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	244,63	2'446,30
73 / 70 N.P.04 06/10/2014	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione da parete e soffitto, per esterni residenziali e pubblici, finalizzato all'impiego di lampade fluorescenti compatte 26/32 W TC-EL. Costituito da, una cornice in pressofusione di alluminio, un diffusore in policarbonato e da una guarnizione perimetrale in EPDM, per garantire il grado di protezione IP66. Il vano portacomponenti in policarbonato, è completo							
	A R I P O R T A R E							173'839,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							173'839,47
	di carter di protezione sempre in policarbonato, per mantenere la Classe II di isolamento. Viti in acciaio inox ad esagono incassato e i materiali impiegati, garantiscono elevata resistenza agli agenti esterni.Flusso totale emesso [Lm]: 503.64 Potenza totale [W]: 28 Efficienza luminosa [Lm/W]: 17.99 Tensione [V]: 230 Rendimento [%]: 28 Potenza nominale [W]: 2 Temperatura colore [K]: 2700° Flusso nominale [Lm]: 1800 IRC: 89. grado di protezione IP66. IK10. 960°C. Tipo Full square Iguzzini. Illuminazione Sacrestia					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	194,03	1'358,21
74 / 71 L.15.010.080 .b 06/10/2014	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 GPL					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	231,36	462,72
75 / 72 L.09.010.010 .a 06/10/2014	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Arrivo linea					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,76	75,76
76 / 73 N.P.05 06/10/2014	Videoproiettore DLP con risoluzione WXGA(1280x800). Luminosità 7.000 ansi lumens.Il prezzo comprende ogni materiale ed onere per portare il lavoro di installazione finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'443,78	5'443,78
	Impianto idrico -sanitario (SbCat 14)							
77 / 74 E.01.015.010 .c 06/10/2014	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, 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 stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica per allaccio tubazioni per impianto idrico					25,50 15,00		
	SOMMANO mc		17,00 10,00	1,000 1,000	1,500 1,500	40,50	25,28	1'023,84
78 / 75 R.02.040.010 .b 06/10/2014	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di pietrame	2,00	1,00	0,800		1,60		
	SOMMANO mc					1,60	377,33	603,73
79 / 76 E.01.050.010 .a 06/10/2014	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 distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il							
	A R I P O R T A R E							182'807,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'807,51
	volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 75 [mc 1.60] Vedi voce n° 74 [mc 40.50] SOMMANO mc					1,60 40,50 <hr/> 42,10	38,24	1'609,90
80 / 77 I.01.010.010. a 06/10/2014	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili					4,00 <hr/> 4,00	48,85	195,40
81 / 78 I.01.010.045. a 06/10/2014	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					4,00 <hr/> 4,00	54,85	219,40
82 / 79 I.01.010.060. a 06/10/2014	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti					4,00 <hr/> 4,00	62,74	250,96
83 / 80 C.08.010.060 .1 06/10/2014	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua orizzontale termoelettrico da 100 l					1,00 <hr/> 1,00	355,97	355,97
	A R I P O R T A R E							185'439,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'439,14
84 / 81 I.01.020.020. a 06/10/2014	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	239,50	239,50
85 / 82 I.01.020.060. c 06/10/2014	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	221,35	221,35
86 / 83 I.01.030.060. a 06/10/2014	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 conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale everticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'372,41	2'372,41
	Impianto sonoro (SbCat 15)							
87 / 84 R.02.030.010 .b 06/10/2014	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità Larghezza da 5 a 10 cm					100,00		
	SOMMANO mq/cm					100,00	20,83	2'083,00
	A R I P O R T A R E							190'355,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							190'355,40
88 / 85 E.01.050.010 .a 06/10/2014	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 distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 84 [mq/cm 100.00]				0,100	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	38,24	382,40
89 / 86 L.14.010.010 .c 06/10/2014	Microfono ad alta sensibilità, limitata distorsione, insensibilità, completo di connettore terminale e 5 metri di cavo schermato con interruttore sull'impugnatura, escluso supporto, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo a condensatore, di tipo professionale, impedenza di uscita 600 ohm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	412,98	825,96
90 / 87 L.14.020.010 .a 06/10/2014	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione; provvisto di ingressi microfoni a bassa impedenza, in miscelazione tra loro e con gli altri segnali in ingresso (aux, tape in, ecc.) alimentazione 220V-50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo dotato di 4 canali di ingresso, impedenza di uscita 4-8 ohm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	766,82	1'533,64
91 / 88 L.14.040.010 .b 06/10/2014	Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Base da pavimento con asta telescopica per microfono					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	158,63	475,89
92 / 89 L.02.040.060 .a 06/10/2014	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 40 mm					110,00		
	SOMMANO m					110,00	2,90	319,00
93 / 90 L.02.010.010 .b 06/10/2014	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 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 1,5 mm²					120,00		
	SOMMANO m					120,00	0,61	73,20
94 / 91 L.14.040.010 .d 06/10/2014	Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Cavo schermato a 2 conduttori, lunghezza 10 m					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	100,09	1'401,26
95 / 92	Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto							
	A R I P O R T A R E							195'366,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							195'366,75
L.14.040.010 .j 06/10/2014	Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x572x380 mm SOMMANO cad					1,00		
						1,00	366,34	366,34
	Smaltimento acque (SbCat 16)							
96 / 96 R.02.030.010 .b 06/10/2014	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità Larghezza da 5 a 10 cm							
		3,00	11,60	0,500	0,300	5,22		
	SOMMANO mq/cm					5,22	20,83	108,73
97 / 97 E.11.070.030 .a 06/10/2014	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox							
						22,00		
	SOMMANO m					22,00	8,80	193,60
98 / 98 R.02.090.060 .a 06/10/2014	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc							
		3,00	11,60			34,80		
	SOMMANO m					34,80	5,05	175,74
99 / 99 E.11.070.020 .f 06/10/2014	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In rame, diametro 80 mm							
		2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	37,00	888,00
100 / 100 R.05.070.050 .c 06/10/2014	Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con sostituzione fino al 60% di coppi							
						190,00		
	SOMMANO mq					190,00	29,01	5'511,90
	Superamento barriere architettoniche (SbCat 17)							
	A R I P O R T A R E							202'611,06

