



ARCIDIOCESI DI SANT'ANGELO DEI LOMBARDI
CONZA - NUSCO - BISACCIA
PARROCCHIA SAN LORENZO MARTIRE -
CAPOSELE (AV)

Arcidiocesi di Sant'Angelo dei Lombardi Conza - Nusco - Bisaccia

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 1 - DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ E CULTURA, COMPONENTE 3 - CULTURA 4.0 (M1C3), MISURA 2 "RIGENERAZIONE DI PICCOLI SITI CULTURALI, PATRIMONIO CULTURALE, RELIGIOSO E RURALE, INVESTIMENTO 2.4: "SICUREZZA SISMICA NEI LUOGHI DI CULTO, RESTAURO DEL PATRIMONIO CULTURALE DEL FEC E SITI DI RICOVERO PER LE OPERE D'ARTE (RECOVERY ART)" - LINEA D'AZIONE N. 1 SICUREZZA SISMICA NEI LUOGHI DI CULTO, TORRI E CAMPANILI

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

#NEXTGENERATIONITALIA



Campanile Chiesa di S. Lorenzo Caposele - (AV) CUP: F36J22000060006



Progetto ESECUTIVO (D. Lgs 36/2023 - allegato I.7)

TECNICO INCARICATO PROGETTO
ARCHITETTONICO E STRUTTURALE
Marino Nardiello architetto



rilievi e restituzione grafica piXplan - www.pixplan.it

STRUTTURE

ing. Luca De Simone

R.U.P.

GEOM. LUIGI D'ANGELIS

ALL. I

a termine di legge questo elaborato non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza autorizzazione

QUADRO DELLA INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA - INCIDENZA DELLA SICUREZZA



Arcidiocesi di Sant'angelo dei Lombardi Comune di Caposele

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Campanile della chiesa di San Lorenzo

COMMITTENTE: RUP Luigi D'Angelis

Castelvetere Sul Calore , 13/06/2025

IL TECNICO
Marino Nardello architetto

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 CAM23_A06 .020.200.B	Sostituzione di pietre Sostituzione di pietre, questa operazione è prevista per parti non recuperabili di muratura, degradate da dilavamento e fenomeni di erosione, fessurati, etc. ... per l'esecuzione a piccoli tratti intervallati sullo stesso paramento murario oggetto dell'intervento. Di mattoni pieni SOMMANO mc	10,50	863,55	9'067,28	889,50	9,810
2 CAM23_A07 .010.210.A	Fornitura e posa in opera di capochiave per catene in tondo di acciaio del diametro Capochiave per catene in tondo di acciaio del diametro mm 30 e lunghezza cm 30 forgiati con occh ... lta a ritiro compensato tipo Emaco 55 o similari; esecuzione dei ripristini di ringrossi, intonaco e finitura d'intonaco SOMMANO N	8,00	288,44	2'307,52	554,73	24,040
3 CAM23_E12 .035.010.D	Membrana impermeabile a base di Etilene-Propilene-Diene-Monomero - rinforzata - Autoadesiva giuntabile con aria calda. Guaina impermeabilizzante da installare in monostrato, costit ... a a secco su qualunque supporto e fissata meccanicamente. Saldatura a caldo dei manti con sormonti non inferiori a 5 cm. SOMMANO mq	31,86	50,90	1'621,67	133,46	8,230
4 CAM23_E21 .050.005.B	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate SOMMANO mq	120,00	4,28	513,60	399,07	77,700
5 CAM23_E21 .050.010.B (CAM)	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro SOMMANO mq	240,00	6,71	1'610,40	1'042,57	64,740
6 CAM23_MT .R.03.008	Connettori per ripresa getto Piolo connettore a vite e piastra dentata altezza gambo mm 80 SOMMANO cad	669,00	4,08	2'729,52	0,00	
7 CAM23_R03 .010.010.C	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In muratura in pietrame SOMMANO cm	15'360,00	0,51	7'833,60	4'728,36	60,360
8 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	39,53	44,40	1'755,13	319,79	18,220
9 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/ 5km	118,59	6,58	780,32	0,00	
10 CAM23_T01 .030.040.A	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, f ... go di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. SOMMANO mc	236,50	66,10	15'632,65	12'146,57	77,700
11 CAM23_T01 .030.040.B	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, f ... to allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi oltre 50 m., per ogni ulteriori 50 m. o frazione SOMMANO mc/ 50m	473,00	5,29	2'502,17	1'944,19	77,700
12 CAM24_E19 .010.030.C (CAM)	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldaturaformati a caldo o a fred ... ti a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	649,58	6,89	4'475,61	1'382,96	30,900
13 CAM24_E19	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, c ...					
	A R I P O R T A R E			50'829,47	23'541,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			50'829,47	23'541,20	
.010.050.C (CAM)	pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 e EXC2.					
	SOMMANO kg	1'476,90	5,40	7'975,26	3'143,05	39,410
14 CAM24_E19 .040.030.A	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti					
	SOMMANO kg	2'126,48	1,54	3'274,78	0,00	
15 CAM24_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche					
	SOMMANO mq	352,32	3,73	1'314,15	796,51	60,610
16 CAM24_E21 .020.055.G (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli int ... o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.					
	SOMMANO mq	704,64	14,25	10'041,12	3'184,04	31,710
17 CAM24_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco					
	SOMMANO mq	158,38	12,36	1'957,58	1'313,73	67,110
18 CAM25_A00 .030.400.A	Approntamento di 90 provini Approntamento di n. 90 provini per le prove con trattamenti protettivi; i provini, di forma e dimensioni standard, del litotipo fondamentale dei paramen ... raffica e tabella dei pesi specifici apparenti. Nel caso di provini di malta può essere fornita la formulazione impiegata					
	SOMMANO cad	1,00	1'131,89	1'131,89	800,93	70,760
19 CAM25_A02 .080.900.A	Rimozione di opere in ferro inglobate all'interno di strutture murarie da restaurare, costituite da profilati di qualsiasi genere e sagoma poste in opera per la realizzazione di ar ... materiale di risulta fino al sito di carico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					
	SOMMANO kg	739,25	8,94	6'608,90	1'138,70	17,230
20 CAM25_A05 .010.030.A	Esecuzione di soletta in conglomerato cementizio armato nei solai comprendente: fornitura in opera di rete e.s. zincata del diametro 6 mm maglia 20x20, a piccoli tratti e taglio dei ... movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi, il tiro in alto o la discesa in basso Per solai di piano intermedio					
	SOMMANO mq	60,75	162,24	9'856,08	3'369,79	34,190
21 CAM25_A05 .020.110.B	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 presenti si ... prese opere provvisorie di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi.					
	SOMMANO mq	6,25	229,96	1'437,25	521,15	36,260
22 CAM25_A06 .010.010.A	Trattamento biocida Trattamento biocida disinfestante delle parti più esposte alla presenza di vegetazione le operazioni di pulitura approfondita ed eliminazione dei licheni di s ... con spazzole di saggina. Si prevede una eventuale rifinitura della pulitura con mezzi meccanici tipo bisturi raschietti					
	SOMMANO mq	63,54	196,13	12'462,10	8'540,28	68,530
23 CAM25_A07 .010.001.A	Risanamento strutturale delle murature lesionate mediante iniezioni lungo la direttrice delle lesioni eseguite a bassa pressione di boiacca fluida di miscela di calce idraulica e c ... tutto quanto altro si rende necessario nel corso dei lavori. Il prezzo calcolato s'intende per miscela secca da iniettare					
	SOMMANO ql	163,94	458,13	75'105,83	47'136,42	62,760
24 CAM25_A10 .010.010.A	Pulizia da radici e microrganismi 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					
	SOMMANO mq	56,00	53,14	2'975,84	1'725,39	57,980
25 CAM25_A10 .010.110.A	Regolarizzazione delle planarità: Occorre provvedere ad una regolarizzazione della planarità sulle parti di intonaco non demolite, che si presentano leggermente in aggetto. esse si ... e sottolivello si regolarizzano con stuccatura. Questa operazione deve essere					
	A R I P O R T A R E			184'970,25	95'211,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			184'970,25	95'211,19	
26 CAM25_A11 .010.220.A	svolta sotto il controllo del restauratore SOMMANO mq	199,45	22,19	4'425,80	2'766,12	62,500
27 CAM25_E02 .060.097.A	Eliminazione di patine biologiche da materiale lapideo Eliminazione di patine biologiche da materiale lapideo. Eliminazione di patine biologiche necrotizzate con sistema riducente ... na e Cloridrato di idrosillammonio in sol.1a1 da usare ad impacchi o a impregnazione. Movimentazione delle opere a parte SOMMANO mq	12,95	191,73	2'482,90	1'491,48	60,070
28 CAM25_E03 .010.030.D (CAM)	Ritesatura di tiranti in unica fase, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L. mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 1 a 10 SOMMANO cad	20,00	81,46	1'629,20	1'016,78	62,410
29 CAM25_E03 .040.010.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C35/45 SOMMANO mc	2,44	192,06	468,63	37,87	8,080
30 CAM25_E04 .040.010.B	Acciaio per c.a. 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. Acciaio in barre. SOMMANO kg	191,58	2,53	484,70	85,55	17,650
31 CAM25_E06 .020.010.A (CAM)	Solai in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in prof ... o in ferro: tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3÷4 cm SOMMANO mq	20,25	61,72	1'249,83	344,70	27,580
32 CAM25_E06 .040.010.A	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... l tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) SOMMANO mc	2,16	1'535,43	3'316,53	60,69	1,830
33 CAM25_E08 .010.090.B	Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture ... , stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto. Con vernice antitarlo fungicida SOMMANO mq	31,86	7,28	231,94	98,11	42,300
34 CAM25_E11 .010.030.A	Muratura per elevazione in pietrame calcareo Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spesso ... alsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta cementizia SOMMANO mc	26,72	243,40	6'503,65	3'018,99	46,420
35 CAM25_E11 .020.010.B	Tavolato in legno di abete per manto di copertura Fornitura e posa in opera di tavolato in abete dello spessore massimo di 25 mm per manto di copertura, compresi l'incastro a mezzo ... ra, bullonatura, incollaggio, gli sfridi, i tagli a misura, due mani di impregnante protettivo tipo carbolineum o simile SOMMANO mq	31,86	51,81	1'650,67	813,45	49,280
36 CAM25_E21 .050.030.B (CAM)	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 ... stemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole e coppi di tipo antico SOMMANO mq	47,22	56,32	2'659,43	1'094,62	41,160
37 CAM25_P03 .010.020.B	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale SOMMANO m	240,00	3,76	902,40	651,98	72,250
	Trabattello mobile in tubolare Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m - Per il 1° mese o frazione SOMMANO m	26,04	22,16	577,05	176,52	30,590
	A R I P O R T A R E			211'552,98	106'868,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			211'552,98	106'868,05	
38 CAM25_P03 .010.035.A	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. Per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	546,48	26,95	14'727,64	4'939,65	33,540
39 CAM25_P03 .010.035.B	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. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese SOMMANO mq/30 gg	4'371,84	2,13	9'312,02	4'928,85	52,930
40 CAM25_R02 .020.010.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo SOMMANO mc	7,58	130,86	991,92	770,72	77,700
41 CAM25_R02 .020.050.A (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm SOMMANO mc	1,01	131,71	133,03	51,35	38,600
42 CAM25_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SOMMANO mq	1,39	10,91	15,16	11,78	77,700
43 CAM25_R02 .040.010.A (CAM)	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 SOMMANO mq	352,32	5,29	1'863,77	1'448,15	77,700
44 CAM25_R02 .060.018.A (CAM)	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito SOMMANO mc	1,01	109,05	110,14	85,58	77,700
45 CAM25_R02 .070.010.A (CAM)	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di d ... , in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 16 cm compresa la caldana SOMMANO mq	20,25	24,48	495,72	228,82	46,160
46 CAM25_R02 .090.060.A (CAM)	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. SOMMANO ml	47,10	5,82	274,12	212,99	77,700
47 CAM25_R02 .090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. SOMMANO mq	23,67	5,82	137,76	107,04	77,700
48 CAM25_R03 .020.010.A	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. SOMMANO kg	130,00	7,73	1'004,90	514,21	51,170
49 CAM25_R03 .020.030.A	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, 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. SOMMANO kg	121,00	4,06	491,26	204,90	41,710
50 CAM25_R03 .030.050.A	Consolidamento di murature con malta strutturale e rete in fibra di vetro Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete GFRP r ... intonaco con malta strutturale a base di calce idraulica M15, spessore non inferiore a 4 cm e la rifinitura. Su un lato SOMMANO mq	39,95	77,52	3'096,92	1'015,48	32,790
51	Prove pull-off Prova di aderenza a strappo delle fibre di carbonio alle murature,					
	A R I P O R T A R E			244'207,34	121'387,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			244'207,34	121'387,57	
CAM25_S05 .040.010.A	consistente in una estrazione semi-distruttiva, atto a stimare la resistenza a trazione dei materi ... o quanto occorre per dare la prova completa. prezzo per prova su singola piastrina con un minimo di 3 piastrine testate. SOMMANO cad	5,00	97,45	487,25	202,84	41,630
52 CAM25_S05 .040.040.B	Prove con martinetto piatto su muratura Esecuzione di prova con martinetto piatto, finalizzate alla valutazione dei carichi effettivamente gravanti sul paramento murario preso in e ... mente la situazione iniziale, annullando le deformazioni ed i cedimenti misurati. Per prova con martinetto piatto doppio SOMMANO cad	1,00	2'085,30	2'085,30	572,21	27,440
53 CAM25_V03 .040.055.B	Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercussione Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a ro ... si natura e consistenza fino ad una profondità di 3,0 m.Compresa la pulizia del foro.Perforazione diametro fino a 120 mm SOMMANO m	19,50	146,99	2'866,31	1'081,46	37,730
54 NP. 02	Consolidamento di pareti in pietrame di media-piccola pezzatura, aventi una delle facce "a vista", , con applicazione di intonaco armato e armatura sottofuga. Fasi applicative: 1- ... ro finito secondo le regole dell'arte, esclusa la demolizione dell'eventuale intonaco esistente e gli elementi angolari. SOMMANO mq	319,00	426,28	135'983,32	20'397,50	15,000
55 NP. 03	Fornitura e installazione nuovo impianto di elettrificazione campane con incastellatura di sostegno, nuova meccanica di rotazione ed aggancio, e sistema a motore assiale. Il tutto secondo le indicazioni fornite dalla Direzione dei Lavori SOMMANO a corpo	1,00	59'356,44	59'356,44	7'122,77	12,000
56 NP. 04	Solo fornitura di elementi in pietra per reintegrazione stilistica di muratura e sostituzione delle zone alterate, il materiale sarà realizzato da "Apricena bocciardato grosso"- Secondo quanto impartito dalla direzione dei lavori. SOMMANO a corpo	1,00	31'320,43	31'320,43	313,20	1,000
57 NP. 05	Rimozione temporanea di armadio e cavi per funzionamento impianti al di sotto della quota delle campane per intervento strutturale e successivo riposizionamento.Compreso ogni onere ... stero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola dell'arte secondo le indicazioni fornite dalla Direzione dei Lavori. SOMMANO a corpo	1,00	831,07	831,07	486,76	58,570
58 NP. 06	Sostituzione di pietre per parti non recuperabili di muratura, degradate da dilavamento e fenomeni di erosione, fessurati, etc. Si estrae la pietra da rimuovere con carotaggio. Le ... cena bocciardato grosso. Il tutto a perfetta regola dell'arte secondo le indicazioni fornite dalla Direzione dei Lavori. SOMMANO m3	2,83	324,84	919,30	245,66	26,723
59 NP. 07	Fornitura e posa in opera di scala a chiocciola per collegamento piano terra - piano primo, del tipo MINI, larghezza 120 cm, struttura in acciaio nero, gradini in legno di faggio naturale Il tutto a perfetta regola dell'arte secondo le indicazioni fornite dalla Direzione dei Lavori. SOMMANO a corpo	1,00	1'945,24	1'945,24	195,94	10,073
	Parziale LAVORI A MISURA euro			480'002,00	152'005,91	31,668
	T O T A L E euro			480'002,00	152'005,91	31,668
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					



Arcidiocesi di Sant'angelo dei Lombardi Comune di Caposele

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Campanile della chiesa di San Lorenzo

COMMITTENTE: RUP Luigi D'Angelis

Castelvetere Sul Calore, 13/06/2025

IL TECNICO
Marino Nardiello architetto



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 CAM23_A06 .020.200.B	Sostituzione di pietre Sostituzione di pietre, questa operazione è prevista per parti non recuperabili di muratura, degradate da dilavamento e fenomeni di erosione, fessurati, etc. ... per l'esecuzione a piccoli tratti intervallati sullo stesso paramento murario oggetto dell'intervento. Di mattoni pieni SOMMANO mc	10,50	863,55	9'067,28	59,88	0,660
2 CAM23_A07 .010.210.A	Fornitura e posa in opera di capochiave per catene in tondo di acciaio del diametro Capochiave per catene in tondo di acciaio del diametro mm 30 e lunghezza cm 30 forgiati con occh ... lta a ritiro compensato tipo Emaco 55 o similari; esecuzione dei ripristini di ringrossi, intonaco e finitura d'intonaco SOMMANO N	8,00	288,44	2'307,52	15,24	0,660
3 CAM23_E12 .035.010.D	Membrana impermeabile a base di Etilene-Propilene-Diene-Monomero - rinforzata - Autoadesiva giuntabile con aria calda. Guaina impermeabilizzante da installare in monostrato, costit ... a a secco su qualunque supporto e fissata meccanicamente. Saldatura a caldo dei manti con sormonti non inferiori a 5 cm. SOMMANO mq	31,86	50,90	1'621,67	10,71	0,660
4 CAM23_E21 .050.005.B	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate SOMMANO mq	120,00	4,28	513,60	3,39	0,660
5 CAM23_E21 .050.010.B (CAM)	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro SOMMANO mq	240,00	6,71	1'610,40	10,64	0,661
6 CAM23_MT .R.03.008	Connettori per ripresa getto Piolo connettore a vite e piastra dentata altezza gambo mm 80 SOMMANO cad	669,00	4,08	2'729,52	0,00	
7 CAM23_R03 .010.010.C	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione. In muratura in pietrame SOMMANO cm	15'360,00	0,51	7'833,60	51,72	0,660
8 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	39,53	44,40	1'755,13	11,59	0,660
9 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/ 5km	118,59	6,58	780,32	5,15	0,661
10 CAM23_T01 .030.040.A	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, f ... go di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. SOMMANO mc	236,50	66,10	15'632,65	0,00	
11 CAM23_T01 .030.040.B	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, f ... to allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi oltre 50 m., per ogni ulteriori 50 m. o frazione SOMMANO mc/ 50m	473,00	5,29	2'502,17	0,00	
12 CAM24_E19 .010.030.C (CAM)	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldaturaformati a caldo o a fred ... ti a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	649,58	6,89	4'475,61	29,56	0,660
13 CAM24_E19	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, c ...					
	A R I P O R T A R E			50'829,47	197,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			50'829,47	197,88	
.010.050.C (CAM)	pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 e EXC2.					
	SOMMANO kg	1'476,90	5,40	7'975,26	52,68	0,661
14 CAM24_E19 .040.030.A	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti					
	SOMMANO kg	2'126,48	1,54	3'274,78	21,63	0,660
15 CAM24_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche					
	SOMMANO mq	352,32	3,73	1'314,15	8,68	0,660
16 CAM24_E21 .020.055.G (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli int ... o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.					
	SOMMANO mq	704,64	14,25	10'041,12	66,32	0,660
17 CAM24_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco					
	SOMMANO mq	158,38	12,36	1'957,58	12,93	0,660
18 CAM25_A00 .030.400.A	Approntamento di 90 provini Approntamento di n. 90 provini per le prove con trattamenti protettivi; i provini, di forma e dimensioni standard, del litotipo fondamentale dei paramen ... raffica e tabella dei pesi specifici apparenti. Nel caso di provini di malta può essere fornita la formulazione impiegata					
	SOMMANO cad	1,00	1'131,89	1'131,89	7,48	0,660
19 CAM25_A02 .080.900.A	Rimozione di opere in ferro inglobate all'interno di strutture murarie da restaurare, costituite da profilati di qualsiasi genere e sagoma poste in opera per la realizzazione di ar ... materiale di risulta fino al sito di carico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					
	SOMMANO kg	739,25	8,94	6'608,90	43,64	0,660
20 CAM25_A05 .010.030.A	Esecuzione di soletta in conglomerato cementizio armato nei solai comprendente: fornitura in opera di rete e.s. zincata del diametro 6 mm maglia 20x20, a piccoli tratti e taglio dei ... movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi, il tiro in alto o la discesa in basso Per solai di piano intermedio					
	SOMMANO mq	60,75	162,24	9'856,08	65,09	0,660
21 CAM25_A05 .020.110.B	Consolidamento di volte in conci di tufo, con o senza intonaco intradossale, mediante pulizia della superficie di estradosso già messo a nudo, sigillatura delle lesioni presenti si ... prese opere provvisorie di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi.					
	SOMMANO mq	6,25	229,96	1'437,25	9,49	0,660
22 CAM25_A06 .010.010.A	Trattamento biocida Trattamento biocida disinfestante delle parti più esposte alla presenza di vegetazione le operazioni di pulitura approfondita ed eliminazione dei licheni di s ... con spazzole di saggina. Si prevede una eventuale rifinitura della pulitura con mezzi meccanici tipo bisturi raschietti					
	SOMMANO mq	63,54	196,13	12'462,10	82,31	0,660
23 CAM25_A07 .010.001.A	Risanamento strutturale delle murature lesionate mediante iniezioni lungo la direttrice delle lesioni eseguite a bassa pressione di boiacca fluida di miscela di calce idraulica e c ... tutto quanto altro si rende necessario nel corso dei lavori. Il prezzo calcolato s'intende per miscela secca da iniettare					
	SOMMANO ql	163,94	458,13	75'105,83	99,21	0,132
24 CAM25_A10 .010.010.A	Pulizia da radici e microrganismi 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					
	SOMMANO mq	56,00	53,14	2'975,84	19,65	0,660
25 CAM25_A10 .010.110.A	Regolarizzazione delle planarità: Occorre provvedere ad una regolarizzazione della planarità sulle parti di intonaco non demolite, che si presentano leggermente in aggetto. esse si ... e sottolivello si regolarizzano con stuccatura. Questa operazione deve essere					
	A R I P O R T A R E			184'970,25	686,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			184'970,25	686,99	
26 CAM25_A11 .010.220.A	svolta sotto il controllo del restauratore SOMMANO mq	199,45	22,19	4'425,80	29,23	0,660
27 CAM25_E02 .060.097.A	Eliminazione di patine biologiche da materiale lapideo Eliminazione di patine biologiche da materiale lapideo. Eliminazione di patine biologiche necrotizzate con sistema riducente ... na e Cloridrato di idrosillammonio in sol.1a1 da usare ad impacchi o a impregnazione. Movimentazione delle opere a parte SOMMANO mq	12,95	191,73	2'482,90	16,40	0,660
28 CAM25_E03 .010.030.D (CAM)	Ritesatura di tiranti in unica fase, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L. mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 1 a 10 SOMMANO cad	20,00	81,46	1'629,20	10,76	0,660
29 CAM25_E03 .040.010.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C35/45 SOMMANO mc	2,44	192,06	468,63	3,10	0,660
30 CAM25_E04 .040.010.B	Acciaio per c.a. 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. Acciaio in barre. SOMMANO kg	191,58	2,53	484,70	3,20	0,660
31 CAM25_E06 .020.010.A (CAM)	Solai in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in prof ... o in ferro: tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3÷4 cm SOMMANO mq	20,25	61,72	1'249,83	8,25	0,660
32 CAM25_E06 .040.010.A	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... l tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) SOMMANO mc	2,16	1'535,43	3'316,53	21,90	0,660
33 CAM25_E08 .010.090.B	Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture ... , stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto. Con vernice antitarlo fungicida SOMMANO mq	31,86	7,28	231,94	1,53	0,660
34 CAM25_E11 .010.030.A	Muratura per elevazione in pietrame calcareo Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spesso ... alsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta cementizia SOMMANO mc	26,72	243,40	6'503,65	42,95	0,660
35 CAM25_E11 .020.010.B	Tavolato in legno di abete per manto di copertura Fornitura e posa in opera di tavolato in abete dello spessore massimo di 25 mm per manto di copertura, compresi l'incastro a mezzo ... ra, bullonatura, incollaggio, gli sfridi, i tagli a misura, due mani di impregnante protettivo tipo carbolineum o simile SOMMANO mq	31,86	51,81	1'650,67	10,90	0,660
36 CAM25_E21 .050.030.B (CAM)	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 ... stemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole e coppi di tipo antico SOMMANO mq	47,22	56,32	2'659,43	17,56	0,660
37 CAM25_P03 .010.020.B	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale SOMMANO m	240,00	3,76	902,40	5,96	0,660
	Trabattello mobile in tubolare Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m - Per il 1° mese o frazione SOMMANO m	26,04	22,16	577,05	3,81	0,660
	A R I P O R T A R E			211'552,98	862,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			211'552,98	862,54	
38 CAM25_P03 .010.035.A	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. Per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	546,48	26,95	14'727,64	97,27	0,660
39 CAM25_P03 .010.035.B	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. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese SOMMANO mq/30 gg	4'371,84	2,13	9'312,02	61,51	0,661
40 CAM25_R02 .020.010.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo SOMMANO mc	7,58	130,86	991,92	6,55	0,660
41 CAM25_R02 .020.050.A (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm SOMMANO mc	1,01	131,71	133,03	0,88	0,660
42 CAM25_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SOMMANO mq	1,39	10,91	15,16	0,10	0,660
43 CAM25_R02 .040.010.A (CAM)	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 SOMMANO mq	352,32	5,29	1'863,77	12,31	0,660
44 CAM25_R02 .060.018.A (CAM)	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito SOMMANO mc	1,01	109,05	110,14	0,73	0,660
45 CAM25_R02 .070.010.A (CAM)	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di d ... , in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 16 cm compresa la caldana SOMMANO mq	20,25	24,48	495,72	3,27	0,660
46 CAM25_R02 .090.060.A (CAM)	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. SOMMANO ml	47,10	5,82	274,12	1,81	0,660
47 CAM25_R02 .090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. SOMMANO mq	23,67	5,82	137,76	0,91	0,660
48 CAM25_R03 .020.010.A	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. SOMMANO kg	130,00	7,73	1'004,90	6,64	0,660
49 CAM25_R03 .020.030.A	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, 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. SOMMANO kg	121,00	4,06	491,26	3,24	0,660
50 CAM25_R03 .030.050.A	Consolidamento di murature con malta strutturale e rete in fibra di vetro Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete GFRP r ... intonaco con malta strutturale a base di calce idraulica M15, spessore non inferiore a 4 cm e la rifinitura. Su un lato SOMMANO mq	39,95	77,52	3'096,92	20,45	0,660
51	Prove pull-off Prova di aderenza a strappo delle fibre di carbonio alle murature,					
	A R I P O R T A R E			244'207,34	1'078,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			244'207,34	1'078,21	
CAM25_S05 .040.010.A	consistente in una estrazione semi-distruttiva, atto a stimare la resistenza a trazione dei materi ... o quanto occorre per dare la prova completa. prezzo per prova su singola piastrina con un minimo di 3 piastrine testate. SOMMANO cad	5,00	97,45	487,25	3,22	0,660
52 CAM25_S05 .040.040.B	Prove con martinetto piatto su muratura Esecuzione di prova con martinetto piatto, finalizzate alla valutazione dei carichi effettivamente gravanti sul paramento murario preso in e ... mente la situazione iniziale, annullando le deformazioni ed i cedimenti misurati. Per prova con martinetto piatto doppio SOMMANO cad	1,00	2'085,30	2'085,30	13,77	0,660
53 CAM25_V03 .040.055.B	Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercussione Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a ro ... si natura e consistenza fino ad una profondità di 3,0 m.Compresa la pulizia del foro.Perforazione diametro fino a 120 mm SOMMANO m	19,50	146,99	2'866,31	18,93	0,660
54 NP. 02	Consolidamento di pareti in pietrame di media-piccola pezzatura, aventi una delle facce "a vista", , con applicazione di intonaco armato e armatura sottofuga. Fasi applicative: 1- ... ro finito secondo le regole dell'arte, esclusa la demolizione dell'eventuale intonaco esistente e gli elementi angolari. SOMMANO mq	319,00	426,28	135'983,32	6'799,17	5,000
55 NP. 03	Fornitura e installazione nuovo impianto di elettrificazione campane con incastellatura di sostegno, nuova meccanica di rotazione ed aggancio, e sistema a motore assiale. Il tutto secondo le indicazioni fornite dalla Direzione dei Lavori SOMMANO a corpo	1,00	59'356,44	59'356,44	2'967,82	5,000
56 NP. 04	Solo fornitura di elementi in pietra per reintegrazione stilistica di muratura e sostituzione delle zone alterate, il materiale sarà realizzato da "Apricena bocciardato grosso"- Secondo quanto impartito dalla direzione dei lavori. SOMMANO a corpo	1,00	31'320,43	31'320,43	1'566,02	5,000
57 NP. 05	Rimozione temporanea di armadio e cavi per funzionamento impianti al di sotto della quota delle campane per intervento strutturale e successivo riposizionamento.Compreso ogni onere ... stero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola dell'arte secondo le indicazioni fornite dalla Direzione dei Lavori. SOMMANO a corpo	1,00	831,07	831,07	47,04	5,660
58 NP. 06	Sostituzione di pietre per parti non recuperabili di muratura, degradate da dilavamento e fenomeni di erosione, fessurati, etc. Si estrae la pietra da rimuovere con carotaggio. Le ... cena bocciardato grosso. Il tutto a perfetta regola dell'arte secondo le indicazioni fornite dalla Direzione dei Lavori. SOMMANO m3	2,83	324,84	919,30	52,03	5,660
59 NP. 07	Fornitura e posa in opera di scala a chiocciola per collegamento piano terra - piano primo, del tipo MINI, larghezza 120 cm, struttura in acciaio nero, gradini in legno di faggio naturale Il tutto a perfetta regola dell'arte secondo le indicazioni fornite dalla Direzione dei Lavori. SOMMANO a corpo	1,00	1'945,24	1'945,24	97,26	5,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			480'002,00	12'643,47	2,634
	T O T A L E euro			480'002,00	12'643,47	2,634
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

