

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI

OGGETTO:

Lavori di restauro con miglioramento sismico della Chiesa di
S.Maria Maggiore Duomo di Mirandola e del Campanile

COMMITTENTE:



DIOCESI DI CARPI

Mirandola, _____

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Marco Soglia

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
LAVORI CHIESA						
1 D.01 APU.01	Asportazione ad umido di depositi superficiali parzialmente aderenti (polveri, terriccio, guano ecc.) con spruzzatori, spazzole, spugne, pennelli.	SOMMANO...	mq	893,50		
2 D.02 B01077	Asportazione di stratificazioni di microrganismi di varia natura , delle ossidazioni o degli aggressivi chimici o naturali, dalle superfici in pietra o in laterizio , di edifici di interesse storicoartistico a mezzo di sabbatura a secco a pressione controllata con sabbia silicea.	SOMMANO...	mq	4464,00		
3 D.03 APU.02	Rimozione di incrostazioni da attacchi biologici superficiali mediante trattamento con impacco di biocida.	SOMMANO...	mq	446,00		
4 D.04 B01003a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano , compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni .	SOMMANO...	mc	49,20		
5 D.05 B01004a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano , compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni .	SOMMANO...	mq	6,75		
6 D.06 B01022	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro , di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici.	SOMMANO...	mq	608,00		
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
7 D.07 APU.03	Rimozione dell'attuale pavimento presente all'interno della chiesa in mattonelle di graniglia di spessore 3 cm e relativa malta di allettamento, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere e l'accatastamento prima del trasporto a discarica. Le operazioni di rimozione dovranno svolgersi esclusivamente con mezzi manuali e con la massima accortezza per evitare di recare danni al sottostante pavimento in cotto più antico che andrà recuperato.	mq	650,00			
8 D.08 B02084	Trattamento di levigatura di pavimenti in cotto con levigatrice a smeriglio od acqua, mediante varie passate atte ad ottenere uniformità e planarità superficiale; comprese la pulitura e l'asciugatura del pavimento dal materiale derivante dalla levigatura.	mq	650,00			
9 D.09 APU.04	Smontaggio del pavimento antico in cotto di spessore 5,5 cm posto all'interno della chiesa al di sotto dell'attuale pavimento in graniglia , compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere, la cernita, pulitura e recupero degli elementi ancora sani e riutilizzabili e l'accatastamento del materiale di scarto prima del trasporto a discarica. Le operazioni di rimozione dovranno svolgersi esclusivamente con mezzi manuali e con la massima accortezza al fine di recuperare quanto più possibile l'antico pavimento.	mq	650,00			
10 D.10 APU.05	Rimozione dello strato di sabbia di spessore 30 cm presente all'interno della chiesa fra i due pavimenti antichi in cotto , compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: con mezzi esclusivamente manuali.	mc	195,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
11 D.11 APU.06	Demolizione del pavimento del sagrato in lastroni di pietra di spessore circa 6 cm, compreso il sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: <u>senza recupero di materiale.</u>	mq	130,00			
12 D.12 A01004a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano , in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m.	mc	50,55			
13 D.13 A01007	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette.	mc	244,20			
14 D.14 B01061	Rimozione SOMMANO... di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso.	mq	481,13			
15 D.15 B01070a	Rimozione di strato impermeabile , compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato.	mq	481,13			
16 D.16 B01064a	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto , compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.	mc	4,65			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
17 D.17 B02058	Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti o locali interni costituiti da materiale parzialmente o del tutto incoerente, a qualsiasi altezza, compreso trasporto e scarico a rifiuto alle pubbliche discariche del materiale di risulta ed ogni altro onere.	mc	11,06			
18 D.18 B01081	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., 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.	mq	5,67			
19 D.19 B01085	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio , 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.	mq	53,18			
20 D.20 B01086	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio , 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.	mq	2,00			
21 D.21 B01026a	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili , per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale .	mq	21,90			
22 D.22 B01037	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.	mc	1,94			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
23 D.23 A01006	Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale.					
	SOMMANO...	mc	1,35			
24 D.24 B01012a	Taglio a forza di muratura , anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano , per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni .					
	SOMMANO...	mc	0,60			
25 D.25 B01008f	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso : profondità di taglio 150 + 200 mm.					
	SOMMANO...	ml	100,00			
26 D.29 B01114b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume.					
	SOMMANO...	mc	5,72			
27 D.30 B01109	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni , con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.					
	SOMMANO...	mc	116,74			
28 M.01 APU.07	Raddrizzamento della sommità delle pareti longitudinali della navata centrale mediante interventi di tirantatura e interventi di cuci-scuci ed iniezioni con malta per ripristinare la continuità muraria e la verticalità delle due pareti; le operazioni di tirantatura saranno realizzate con murali in legno e cavi d'acciaio provvisti di tenditori e con l'ausilio dei ponteggi esistenti eventualmente integrati con nuovi tubi e giunti in acciaio zincato dei quali è previsto l'acquisto. L'intervento (rif. elaborato 3.AS.16) coinvolgerà la parete destra (allineamento B) per la parte al di sopra della navata laterale e la parete sinistra (allineamento C)					
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
29 M.03 B02002a	<p>indicativamente a partire dalla quota d'imposta delle volte volte crollate della navata laterale sinistra. Tutte le operazioni dovranno svolgersi secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammassature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabbocatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: muratura di mattoni pieni o semipieni a macchina.</p>	a corpo	1,00			
30 M.04 B02002b	<p>SOMMANO...</p> <p>Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammassature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabbocatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: <u>muratura in laterizio a più teste:</u></p>	mc	99,88			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
31 M.05 B02002c	<p><u>muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista.</u></p> <p>SOMMANO...</p> <p>Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammassature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabbocatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni vecchi di recupero, provenienti dalla demolizione in cantiere per completamento murature in mattoni faccia a vista.</p>	mc	36,06			
32 M.06a APU.09a	<p>SOMMANO...</p> <p>Replica di elemento particolare in laterizio per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni secondo il disegno originario, ottenuta mediante realizzazione di modello e di stampo: per elemento 1a "modanatura con profilo a quarto di cerchio convesso" (rif. elaborato 3.AS.37).</p>	mc	30,00			
33 M.06b APU.09b	<p>SOMMANO...</p> <p>Replica di elemento particolare in laterizio per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni secondo il disegno originario, ottenuta mediante realizzazione di stampo: per elemento 3a "listello di profilo tendente al quadrato" (rif. elaborato 3.AS.37).</p>	cad	1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
34 M.06c APU.09c	Replica di elemento particolare in laterizio per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni secondo il disegno originario, ottenuta mediante realizzazione di stampo; per elemento 3b "listello di profilo tendente al quadrato-elemento d'angolo" (rif. elaborato 3.AS.37).					
	SOMMANO...	cad	1,00			
35 M.06d APU.09d	Replica di elemento particolare in laterizio per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni secondo il disegno originario, ottenuta mediante scansione 3D, prototipo SLS in nylon scalato +12% e stampo; per elemento 4a "decoro con motivo floreale" (rif. elaborato 3.AS.37).					
	SOMMANO...	cad	1,00			
36 M.06e APU.09e	Replica di elemento particolare in laterizio per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni secondo il disegno originario, ottenuta mediante scansione 3D, prototipo SLS in nylon scalato +12% e stampo; per elemento 7a "decoro con motivo a corda" (rif. elaborato 3.AS.37).					
	SOMMANO...	cad	1,00			
37 M.06f APU.09f	Replica di elemento particolare in laterizio per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni secondo il disegno originario, ottenuta mediante scansione 3D, prototipo SLS in nylon scalato +12% e stampo; per elemento 8 "decoro con motivo ad arco" (rif. elaborato 3.AS.37).					
	SOMMANO...	cad	1,00			
38 M.06g APU.09g	Replica di elemento particolare in laterizio per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni secondo il disegno originario, ottenuta mediante realizzazione di modello e di stampo; per elemento 9 "mensola con modanatura" (rif. elaborato 3.AS.37).					
	SOMMANO...	cad	1,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
39 M.06h APU.09h	Replica di elemento particolare in laterizio per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni secondo il disegno originario, ottenuta mediante realizzazione di modello e di stampo: per elemento 10a "modanatura con profilo a quarto di cerchio convesso" (rif. elaborato 3.AS.37).					
	SOMMANO...	cad	1,00			
40 M.06i APU.09i	Replica di elemento particolare in laterizio per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni secondo il disegno originario, ottenuta mediante realizzazione di modello e di stampo: per elemento 11a "modanatura con profilo a gola rovescia" (rif. elaborato 3.AS.37).					
	SOMMANO...	cad	1,00			
41 M.06j APU.09j	Replica di elemento particolare in laterizio per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni secondo il disegno originario, ottenuta mediante scansione 3D, prototipo SLS in nylon scalato +12% e stampo: per elemento 12a "decoro per cornice" (rif. elaborato 3.AS.37).					
	SOMMANO...	cad	1,00			
42 M.06k APU.09k	Replica di elemento particolare in laterizio per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni secondo il disegno originario, ottenuta mediante scansione 3D, prototipo SLS in nylon scalato +12% e stampo: per elemento 12b "decoro per cornice-elemento d'angolo" (rif. elaborato 3.AS.37).					
	SOMMANO...	cad	1,00			
43 M.06m APU.09m	Replica di elemento particolare in laterizio per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni secondo il disegno originario, ottenuta mediante scansione 3D, prototipo SLS in nylon scalato +12% e stampo: per elemento 14 "decoro con motivo a corda-rosone centrale" (rif. elaborato 3.AS.37).					
	SOMMANO...	cad	1,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
44 M.06n APU.09n	Replica di elemento particolare in laterizio per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni secondo il disegno originario, ottenuta mediante scansione 3D, prototipo SLS in nylon scalato +12% e stampa: per elemento 15 "decoro con motivo a rombi-rosone centrale" (rif. elaborato 3.AS.37).					
	SOMMANO...	cad	1,00			
45 M.06o APU.09o	Replica di elemento particolare in laterizio per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni secondo il disegno originario, ottenuta mediante scansione 3D, prototipo SLS in nylon scalato +12% e stampa: per elemento 16 "modanatura-rosone centrale" (rif. elaborato 3.AS.37).					
	SOMMANO...	cad	1,00			
46 M.06p APU.09p	Replica di elemento particolare in laterizio per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni secondo il disegno originario, ottenuta mediante scansione 3D, prototipo da lavorazione CNC scalato +12% in polistirolo e stampa: per elemento 17 "cornice decorata-rosone centrale" (rif. elaborato 3.AS.37).					
	SOMMANO...	cad	1,00			
47 M.06q APU.09q	Replica di elemento particolare in laterizio per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni secondo il disegno originario, ottenuta mediante scansione 3D, prototipo SLS, nylon scalato +12% e stampa: per elemento 18 "decoro con motivo a corda-rosone laterale" (rif. elaborato 3.AS.37).					
	SOMMANO...	cad	1,00			
48 M.06r APU.09r	Replica di elemento particolare in laterizio per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni secondo il disegno originario, ottenuta mediante scansione 3D, prototipo SLS, nylon scalato +12% e stampa: per elemento 19 "decoro con motivo a rombi-rosone laterale" (rif. elaborato 3.AS.37).					
	SOMMANO...	cad	1,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
49 M.06s APU.09s	Replica di elemento particolare in laterizio per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni secondo il disegno originario, ottenuta mediante scansione 3D, prototipo SLS, nylon scalato +12% e stampo: per elemento 20 "modanatura-rosone laterale" (rif. elaborato 3.AS.37).	cad	1,00			
50 M.06t APU.09t	Replica di elemento particolare in laterizio per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni secondo il disegno originario, ottenuta mediante scansione 3D, prototipo SLS, nylon scalato +12% e stampo: per elemento 21 "cornice decorata-rosone laterale" (rif. elaborato 3.AS.37).	cad	1,00			
51 M.06u APU.09u	Replica di elemento particolare in laterizio per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni secondo il disegno originario, ottenuta mediante scansione 3D, prototipo SLS, nylon scalato +12% e stampo: per elemento 22 "mattoni sagomati per pilastri navata" (rif. elaborato 3.AS.37).	cad	1,00			
52 M.07 APU.10	Smontaggio, con recupero degli elementi in laterizio, di porzione di muratura facciavista del prospetto laterale sinistro che, a seguito delle scosse sismiche, ha subito una rotazione con disassamento rispetto all'allineamento verticale della parete, compreso lo smontaggio della cornice in elementi di laterizio decorati e lo smontaggio della porzione di arco in corrispondenza della finestra. Successiva ricostruzione della stessa porzione di muratura facciavista , con integrazione della parte andata perduta col crollo fino all'allineamento indicato negli elaborati grafici, mediante impiego dei mattoni precedentemente smontati ed integrazione con nuovi mattoni fatti a mano. La muratura dovrà essere ricostruita in piombo, avendo cura di ripristinare la verticalità della parete e dovrà essere ben ammorsata alla muratura del timpano sopra l'arco trionfale mediante operazioni di scuoi e cuci. Sulla sommità dovrà essere ricostruito il cornicione in elementi di					
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
53	<u>laterizio decorati secondo il disegno originario, da pagarsi a parte con la voce APU.34.</u> Ugualmente dovrà essere ricostruito l'arco in laterizio al di sopra della finestra, con decoro da pagarsi a parte con la voce APU.37. Tutte le operazioni di smontaggio dovranno svolgersi prima dell'intervento di raddrizzamento delle pareti della navata previsto alla voce APU.07, mentre le operazioni di ricostruzione dovranno avvenire una volta completato tale raddrizzamento.	a corpo	1,00			
M.08 APU.11	<u>Rinforzo e regolarizzazione del piano per la posa delle strutture ligneo di copertura della navata centrale.</u> con malta ad alta resistenza idonea per murature antiche, da impiegarsi in uno spessore massimo di 20mm, armata con rete in fibra di vetro.					
54	SOMMANO...	ml	78,00			
M.09 APU.12	<u>Muratura in elevazione di spessore circa 58 cm, realizzata con blocchi di laterizio alveolato</u> di cui alla norma UNI EN 771, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 45% per murature portanti anche in zona sismica, accoppiati nelle dimensioni 45 x 30 x 19 cm e 12 x 30 x 19 cm avendo l'accortezza di sfalsare i due blocchi alternativamente sullo stesso corso al fine di ottenere un valido ammassamento tra i due elementi ed ottenere così un muro a due teste.					
55	SOMMANO...	mq	115,20			
APU.12 A05009d	<u>Muratura in elevazioni realizzata con blocchi di laterizio alveolato</u> di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi 25 x 25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60 + 70%, <u>per murature di tamponamento, contropareti e divisori: spessore 30 cm.</u>					
	SOMMANO...	mq	7,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
56 M.11 B02007b	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: <u>muratura in laterizio a più teste: muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista.</u>					
	SOMMANO...	mc	203,50			
57 M.12 B02015	Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio interno con acqua della lesione, sigillatura esterna a malta di calce su entrambi i lati del muro, fissaggio dei tubi di iniezione ogni 40-50 cm, colò del fluido a pressione naturale fino a rifiuto, pulitura di eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata.					
	SOMMANO...	ml	441,00			
58 M.13 B02016	Scarnitura delle connessure dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	mq	357,15			
59 M.14 B02017b	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessure , inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: <u>in mattoni, compreso la stitatura.</u>					
	SOMMANO...	mq	892,88			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
60 M.15 APU.34	Ricostruzione di cornicione in elementi di laterizio decorati secondo disegno originario (rif. elaborato 3.AS.38), con eventuale utilizzo del materiale recuperato dal crollo e/o dagli smontaggi di cantiere e rifacimento dei pezzi mancanti sulla base dei prototipi pagati a parte con le voci APU.09.					
	SOMMANO...	ml	20,35			
61 M.16 APU.35	Ricostruzione dell'intero cornicione del pinnacolo in elementi di laterizio decorati secondo disegno originario (rif. elaborato 3.AS.38), con eventuale utilizzo del materiale recuperato dal crollo e/o dagli smontaggi di cantiere e rifacimento dei pezzi mancanti sulla base dei prototipi pagati a parte con le voci APU.09.					
	SOMMANO...	cad	2,00			
62 M.17 APU.36	Ricostruzione del rosone centrale del timpano della facciata in elementi di laterizio decorati secondo disegno originario (rif. elaborato 3.AS.38), con eventuale utilizzo del materiale recuperato dal crollo e/o dagli smontaggi di cantiere e rifacimento dei pezzi mancanti sulla base dei prototipi pagati a parte con le voci APU.09.					
	SOMMANO...	cad	1,00			
63 M.18 APU.37	Ricostruzione del decoro dell'arco al di sopra della finestra del cleristerio dell'allineamento "C" in elementi di laterizio decorati secondo disegno originario (rif. elaborato 3.AS.38), con eventuale utilizzo del materiale recuperato dal crollo e/o dagli smontaggi di cantiere e rifacimento dei pezzi mancanti sulla base dei prototipi pagati a parte con le voci APU.09.					
	SOMMANO...	cad	1,00			
64 M.19 APU.38	Ricostruzione del pinnacolo superiore della facciata secondo disegno originario , mediante impiego di mattoni nuovi all'interno e recuperati dal crollo e/o provenienti dalle demolizioni del cantiere per le parti facciavista, compresa la lavorazione dei mattoni in corrispondenza del decoro centrale presente su tre facce e compresi tutti gli elementi di laterizio decorati secondo disegno originario (rif. elaborato 3.AS.38), con eventuale utilizzo del materiale recuperato dal crollo e rifacimento dei pezzi mancanti					
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
65 M.20 APU.39	<p>sulla base dei prototipi pagati a parte con le voci APU.09. Sono inoltre compresi la realizzazione della sommità conica del pinnacolo in muratura di laterizio e la posa dell'elemento superiore in pietra con croce in ferro, da realizzarsi secondo disegno originario, compresi gli opportuni trattamenti protettivi della pietra e la verniciatura del ferro. Sono inoltre compresi la realizzazione della sommità conica del pinnacolo in muratura di laterizio e la posa dell'elemento superiore in pietra con croce in ferro, da realizzarsi secondo disegno originario, compresi gli opportuni trattamenti protettivi della pietra e la verniciatura del ferro.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Ricostruzione della guglia della facciata secondo disegno originario, mediante impiego di mattoni nuovi all'interno e recuperati dal crollo e/o provenienti dalle demolizioni del cantiere per le parti facciavista, compresa la lavorazione con scalpello dei mattoni in corrispondenza del decoro centrale presente su due facce e compresi tutti gli elementi di laterizio decorati secondo disegno originario (rif. elaborato 3.AS.38), con eventuale utilizzo del materiale recuperato dal crollo e rifacimento dei pezzi mancanti sulla base dei prototipi pagati a parte con le voci APU.09. Sono inoltre compresi il restauro e la posa dell'elemento superiore in pietra con croce in ferro recuperati dal crollo, compresi gli opportuni trattamenti di pulizia, di consolidamento e di protezione della pietra, la revisione, la carteggiatura, la pulitura e la verniciatura del ferro.</p>	cad	2,00			
66 M.21 APU.40	<p>SOMMANO...</p> <p>Calo a terra del pinnacolo inferiore della facciata mediante le seguenti operazioni: imbracatura del pinnacolo con murali in legno, profili e cavi d'acciaio, taglio con sega circolare della superficie orizzontale posta sopra il cornicione decorato e calo a terra. Successivo ricollocamento con ricucitura della muratura con inserimento dell'armatura in barre in fibre di vetro (da pagarsi a parte). Tutte le operazioni dovranno svolgersi secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.</p>	cad	1,00			
	SOMMANO...	cad	2,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
67 M.22 APU.41	Smontaggio, con recupero degli elementi in laterizio, di porzione di muratura facciavista della sommità sinistra della facciata che, a seguito delle scosse sismiche, ha subito una frattura con disassamento rispetto all'allineamento verticale della parete, compreso lo smontaggio della cornice del pinnacolo in elementi di laterizio decorati e lo smontaggio del rosone. Successiva ricostruzione della stessa porzione di muratura facciavista mediante impiego dei mattoni precedentemente smontati ed eventuali integrazioni con mattoni recuperati dal crollo e/o provenienti dalle demolizioni del cantiere. La muratura dovrà essere ricostruita in piombo, avendo cura di ripristinare la verticalità della facciata e dovrà essere ben ricucita alla muratura adiacente e sottostante. Dovranno inoltre essere ricostruiti, mediante impiego dei mattoni decorati precedentemente smontati, la cornice del pinnacolo ed il rosone, con eventuale integrazione dei pezzi mancanti (la cui fornitura è da pagarsi a parte). Sulla sommità dovrà essere ricostruito il cornicione in elementi di laterizio decorati secondo il disegno originario, da pagarsi a parte con la voce APU.34.					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
68 M.23 q APU.42 q	Fornitura di elemento artigianale in laterizio realizzato a mano sulla base di prototipi ricavati dai modelli originali, per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni: per elemento 18 "decoro con motivo a corda-rosone laterale" (rif. elaborato 3.AS.37).					
	SOMMANO...	cad	4,00			
69 M.23 r APU.42 r	Fornitura di elemento artigianale in laterizio realizzato a mano sulla base di prototipi ricavati dai modelli originali, per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni: per elemento 19 "decoro con motivo a rombi-rosone laterale" (rif. elaborato 3.AS.37).					
	SOMMANO...	cad	4,00			
70 M.23 s APU.42 s	Fornitura di elemento artigianale in laterizio realizzato a mano sulla base di prototipi ricavati dai modelli originali, per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni: per elemento 20 "modanatura-rosone laterale" (rif. elaborato 3.AS.37).					
	SOMMANO...	cad	4,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
71 M.23 † APU.42 †	Fornitura di elemento artigianale in laterizio realizzato a mano sulla base di prototipi ricavati dai modelli originali, per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni: per elemento 21 "cornice decorata-rosone laterale" (rif. elaborato 3.AS.37).	SOMMANO... cad	4,00			
72 M.23 u APU.42 u	Fornitura di elemento artigianale in laterizio realizzato a mano sulla base di prototipi ricavati dai modelli originali, per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni: per elemento 22 "mattoni sagomati per pilastri navata" (rif. elaborato 3.AS.37).	SOMMANO... cad	4,00			
73 M.24 APU.08	Intervento di restauro e consolidamento della sommità della muratura della navata destra (allineamento "A") per alloggiamento di nuovo cordolo ligneo , il tutto secondo i dettagli grafici della Tav. 3.AS.29, mediante i seguenti interventi: - stabilizzazione della muratura per circa un metro di altezza dal piano di posa dei puntoni e comunque secondo necessità, con asportazione delle parti eventualmente smosse o instabili e successiva ricostruzione della continuità muraria previa formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente (cuci-scuci), compresa la revisione delle sedi di alloggiamento dei puntoni lignei; - smontaggio del cordolo ligneo esistente con verifica della sua integrità, trattamento di tutta la superficie lignea con antiparassitario previa stuccatura e carfeggiatura e successiva stesura di due mani di impregnante protettivo; successivo rimontaggio; - posa di nuovo cordolo in legno di larice S2, sagomato con dimensioni come da dettagli di progetto e fissato ai puntoni, compresi trattamenti protettivi e di conservazione del legname. Nella voce sono inoltre compresi la posa di tasselli in legno di larice a sigillare fra due travetti adiacenti, la posa dietro la testa dei puntoni e sul tavolato di gronda di pannelli in vetro cellulare tipo Foamglas T4+ o similare incollati mediante apposito collante bituminoso bicomponente tipo PC 56, il riempimento all'estradosso con rasatura finale per il raccordo in corrispondenza dello sbalzo di gronda, tutti gli					
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
74 M.25 A05023a	adattamenti, la ferramenta metallica, le barre filettate in acciaio inox, la chiorderia e le viti per i fissaggi, i tagli, tutte le relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO... Muratura in blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare espanso autoclavato , dimensioni 25 x 60 cm, densità 450 kg/mc, legati mediante idoneo collante compreso lo sfido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte: spessore 7,5 cm, resistenza al fuoco classe REI 120.	ml	39,00			
75 M.26 A09040	SOMMANO... Controsoffitto antincendio REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in "classe 0" con bordi diritti spessore 12 mm, fissate ad orditura nascosta in profilati e pendini d'acciaio mediante viti, con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm, compresa tinteggiatura delle lastre e rasatura dei giunti.	mq	3,85			
76 A.01 B02019	SOMMANO... Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo , eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercolazione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro.	mq	5,94			
77 A.02 B02020b	SOMMANO... Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidata in muratura di qualsiasi tipo , per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche	ml	148,50			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
78 A.03 B02022	<p>discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita regola d'arte e di sicurezza: di diametro 35 mm e lunghezza fino a 15,00 m.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello o con martello a percussione su muratura di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compresa la necessaria intaccatura allo scopo di assicurare alla piastra una sede di adeguato spessore e forma per il suo occultamento e la rasatura, con idonea malta antiritiro, della superficie predisposta per l'appoggio uniforme della stessa.</p>	ml	303,93			
79 A.04	<p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo.</p>	mq	8,48			
80 A.05 B02025	<p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi</p> <p>forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature.</p>	kg	258,02			
81 A.06 B02026	<p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio, compresi il taglio, le lavorazioni, le saldature, la zincatura o l'applicazione di due mani di vernice antiruggine e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera secondo le indicazioni della D.L.</p>	kg	804,00			
	SOMMANO...	kg	600,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
82 A.07 A03029e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 14 + 30 mm.					
	SOMMANO...	kg	312,39			
83 A.08 B02027	Revisione delle catene metalliche esistenti con verifica della loro efficacia. Ritesatura con chiave dinamometrica o rinzeppatura del paletto capochiave, per raggiungere una tensione pari a 10 MPa sulla sezione del tirante, previa verifica della muratura e del capochiave.					
	SOMMANO...	cad	10,00			
84 A.09 B02114	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura , effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fibrorinforzata a basso modulo elastico (ovvero malta strutturale in calce e pozzolana priva di cemento compatibile con murature antiche) per uno spessore di 2 cm previa: - pulizia e depolveratura della superficie tramite bruschino e/o aspirapolvere; - stesura di formulato epossidico a miglioramento dell'adesione fra esistente e malta di riporto; - arrotondamento di eventuali spigoli con raggio minimo pari a 1 cm.					
	SOMMANO...	mq	62,50			
85 A.10 B02121	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di vetro alcali-resistente per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sono compresi: - l'applicazione del tessuto in fibra di vetro di tipo bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in					
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
86 A.11 APU.43	<p>direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco ed il successivo rifacimento; - la preparazione del supporto.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e applicazione di connettori in fibra di vetro ø10 mm (fiocco tipo Fidglass Connector o similare) per l'ancoraggio di tessuti in fibra di vetro su strutture in muratura secondo il seguente procedimento: - creazione di foro nella muratura di diametro 14-16 mm circa e lunghezza fino a 100 cm; - pulitura ad aria compressa del foro; - inserimento del connettore ed impregnazione con adesivo epossidico; - creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con adesivo epossidico sullo strato di tessuto di rinforzo già posizionato; - applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm.</p>	mq	62,50			
87 A.12 APU.44	<p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa di barre in fibra di vetro ad aderenza migliorata ø16 mm (tipo Fidaslan 100 GFRP Rebar o similare) per la cucitura di strutture in muratura secondo il seguente procedimento: - pulitura ad aria compressa o lavatura ad acqua del foro già predisposto; - inserimento del connettore; - iniezione o saturazione a gravità del foro con resina epossidica. Quando la cucitura viene ad interessare una porzione di muratura inferiore esistente con una superiore da ricostruire, la nuova muratura dovrà essere realizzata avendo cura di isolare la barra precedentemente inserita nella perforazione eseguita nella muratura inferiore per consentire il completamento dell'iniezione della resina.</p>	cad	4,00			
88 A.13 APU.45	<p>SOMMANO...</p> <p>Esecuzione di cerchiaggio strutturale all'interno dei giunti di malta di paramento murario in mattoni di laterizio facciavista secondo il seguente procedimento: - scarnitura e successive pulizia e lavaggio della connessura; - posa all'interno della connessura di fiocco in fibra di vetro ø6 mm (tipo Fidglass Connector o similare) costituito da fibre</p>	ml	251,80			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
89 A.14 APU.13	<p>unidirezionali inserite in una rete in poliestere; impregnazione con adesivo epossidico. E' compresa la posa del fiocco all'interno delle perforazioni nella muratura allineate con la connesura (queste da pagarsi a parte) e l'iniezione con resina all'interno.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di manufatti diversi eseguiti in acciaio inox AISI 304, per catene di qualsiasi diametro e relative piastre di ancoraggio del tipo a vista o incassate nella muratura su nicchie già predisposte, comprese filettature, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti, l'assistenza muraria, il tensionamento secondo indicazione della D.L. ed ogni onere e modalità di esecuzione.</p>	ml	165,00			
90 A.15 B02028	<p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm.</p>	kg	686,88			
91 A.17 B02020d	<p>SOMMANO...</p> <p>Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o viciata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: sovrapprezzo per ogni cm di diametro eccedente i primi 35 mm.</p>	cad	28,00			
92 C.01 A07007a	<p>SOMMANO...</p> <p>Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato.</p>	cm	57,90			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
93 C.02 A07007b	<p>strutture a vista piallate; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: per struttura composta (capriate, puntoni) o in travi curvilinee.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato, strutture a vista piallate; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: per struttura semplice (arcarecci e correntini).</p>	mc	16,41			
94 C.03 APU.14	<p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannelli in legno microlamellare tipo Steico LVL X o similare, dimensioni 39x1250x12000 mm, composti da un multistrato di sfogliati di legno di conifera e di abete rosso dello spessore di 3 mm incollati tra loro nelle due direzioni (con un quinto circa degli strati posti trasversalmente). Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri e chiodature alla sottostante struttura.</p>	mc	33,88			
95 C.04 A20042a	<p>SOMMANO...</p> <p>Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida.</p>	mq	1236,88			
96 C.05 APU.15	<p>SOMMANO...</p> <p>Trattamento dei soffitti e delle pareti lignee a vista con mordente diluito con olio di lino cotto applicato a pennello mediante due passate, colorazione a scelta della Direzione dei lavori.</p>	mq	3012,45			
97 C.06 A17005b	<p>SOMMANO...</p> <p>Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o</p>	mq	2130,55			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
98 C.07 A17053	<p>di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: <u>per travature composte.</u></p> <p>SOMMANO...</p> <p>Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461.</p>	kg	18562,55			
99 C.08 A17009a	<p>SOMMANO...</p> <p>Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025/95 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461/99 con collegamento in fondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 700 + 1000 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato pedonale industriale: peso 23 kg/mq, con maglia 22 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto.</p>	kg	18562,55			
100 C.09 APU.16	<p>SOMMANO...</p> <p>Revisione generale delle strutture in legno esistenti con verifica puntuale dell'efficacia dei collegamenti tra i vari elementi (travi, travetti, tavolati, ecc) e tra questi e le pareti; in caso di collegamento inesistente o insufficiente inserimento di viti in acciaio inox a testa svasata con preforo e creazione di ancoraggi.</p>	mq	236,65			
101 C.10 APU.17	<p>SOMMANO...</p> <p>Solidarizzazione dei nodi di copriate in legno e strutture lignee di copertura in genere mediante staffe e collari, piastrame, barre, tiranti in acciaio inossidabile, per la tenuta contro scorrimenti come previsto dalla normativa sismica; compresi: sigillatura delle fessure e lesioni locali con stucco epossidico, realizzazione delle fresature e/o intagli per l'alloggiamento delle piastre, fissaggio con viti con punta preforante, rondelle elastiche, pulizia del legno nelle zone di intervento a lavoro ultimato, verniciatura delle parti metalliche e quanto altro occorre per dare l'opera</p>	mq	369,43			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
102 C.11 A07001a	finita (valutazione per ogni nodo). SOMMANO... Grossa orditura di tetto in legno di abete , fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi uso Trieste: a struttura composta (capriate, puntoni) .	cad	7,00			
103 C.12 A07001b	SOMMANO... Grossa orditura di tetto in legno di abete , fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi uso Trieste: a struttura semplice (arcarecci e ferzere) .	mc	3,70			
104 C.13 A07008a	SOMMANO... Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte: con vernice antitarlo funghicida .	mc	3,32			
105 C.14 A11002	SOMMANO... Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso a solvente.	mq	438,92			
106 C.15 APU.18	SOMMANO... Isolamento termico in facciata eseguito mediante posa di pannelli in vetro cellulare completamente inorganico, tipo Foamglas T4+ sp. 120 mm o similare, incollati direttamente al tavolato microlamellare opportunamente trattato con primer a base solvente (da pagarsi a parte) mediante apposito collante bituminoso bicomponente tipo PC 56 (consumo circa 4 kg/mq) e fissati mediante ancoraggi meccanici del tipo a scomparsa PC F2 in acciaio inox (circa 2 pezzi/mq); i pannelli avranno le seguenti caratteristiche: dimensioni 45x60 cm, densità 115	mq	1349,98			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
107 C.16 APU.19	acciaio inox (circa 2 pezzi/mq); i pannelli avranno le seguenti caratteristiche: dimensioni 45x60 cm, densità 115 kg/mc, reazione al fuoco classe A1, resistenza a compressione 0,79 N/mmq, conducibilità termica lambda 0,041 W/mK, impermeabilità al vapore acqueo infinita. Nel titolo risultano compresi: la fornitura e posa dei pannelli, posti per file con giunti sfalsati e con le superfici laterali spalmate di colla, il collante bituminoso, gli ancoraggi meccanici a scomparsa e la sigillatura dei giunti tra i pannelli stessi da realizzarsi con estrema cura con lo stesso collante. Sono inoltre compresi il tracciamento ed il posizionamento, direttamente sui pannelli, del sistema meccanico di fissaggio delle lastre di rivestimento esterne (da pagarsi a parte) costituito da placchette dentate tipo PC in acciaio zincato (150x150x30 mm) o similari dotate di foro centrale per ancoraggio passante. SOMMANO...	mq	282,95			
	<u>Isolamento termico in copertura eseguito mediante posa di pannelli in vetro cellulare</u> completamente inorganico, preassemblati mediante incollaggio a bitume e ricoperti sulla faccia inferiore da un film in velo vetro e sulla faccia superiore da un film in polipropilene termofusibile, tipo Foamglas READY BOARD T4+ sp. 120 mm o similare, incollati direttamente al tavolato microlamellare opportunamente trattato con primer a base solvente (da pagarsi a parte) mediante apposito collante bituminoso bicomponente tipo PC 56 (consumo circa 4 kg/mq) con la faccia ricoperta dal film di polipropilene rivolta all'esterno per la successiva posa dell'impermeabilizzazione (da pagarsi a parte); i pannelli avranno le seguenti caratteristiche: dimensioni 120x60 cm, densità 115 kg/mc, reazione al fuoco classe A1, resistenza a compressione 0,79 N/mmq, conducibilità termica lambda 0,041 W/mK, impermeabilità al vapore acqueo infinita. Nel titolo risultano compresi: la fornitura e posa dei pannelli, posti per file con giunti sfalsati e con le superfici laterali spalmate di colla, il collante bituminoso e la sigillatura dei giunti tra i pannelli stessi da realizzarsi con estrema cura con lo stesso collante. SOMMANO...	mq	1067,03			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
108 C.17 APU.20	<p><u>Rivestimento esterno dell'isolamento termico in facciata eseguito mediante applicazione di lastre di cemento</u> tipo Knauf Aquapanel Outdoor formato 1200x900 mm, spessore 12,5 mm o similari fissate meccanicamente alle placchette dentate sottostanti, già predisposte nei pannelli di isolamento e pagate a parte, con viti autoperforanti tipo Maxi Screws Punta Teks o similari. Nel titolo risultano compresi: la fornitura ed il fissaggio delle lastre con posa a giunti sfalsati, le viti di ancoraggio, la sigillatura dei giunti mediante apposito stucco per esterni a base cementizia e rinforzo delle fughe fra le lastre con nastro di tessuto in fibre di vetro, la rasatura dell'intera superficie con apposita malta sintetica a base di cemento e rete di rinforzo in fibra di vetro e infine una mano di fissativo impregnante come trattamento preliminare per la successiva finitura esclusa dalla presente voce.</p>					
	SOMMANO...	mq	282,95			
109 C.18 A11008b	<p><u>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume</u> polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetica resistenza al fuoco classe 1, flessibilità a freddo -15 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 + 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso SOMMANO... 4,8 kg.</p>					
	SOMMANO...	mq	1191,53			
110 C.19 APU.21	<p><u>Manto di copertura in tegole di laterizio</u> realizzato con coppi di tipo industriale disposti sul piano inferiore e coppi artigianali rosso/rosato misti a coppi di recupero provenienti dalle demolizioni del cantiere disposti a vista sul piano superiore; compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale.</p>					
	SOMMANO...	mq	1191,53			
111 C.20 APU.22	<p><u>Fornitura e posa, lungo i prospetti laterali della navata centrale, di nuovo cornicione realizzato in lamiera di rame da 8/10 opportunamente sagomata secondo il disegno di</u></p>					
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	progetto e montata in opera su struttura di supporto predisposta con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, sfrido per i tagli a misura. Nel titolo risultano compresi tutti gli elementi di supporto ed ancoraggio rappresentati nel particolare 11 della TAV. 3.AS.30, ovvero: la struttura di supporto della lamiera costituita da traversi in legno di larice fissati alla parete in pannelli di legno microlamellare mediante viti Ø4/30cm; l'isolamento termico costituito da pannelli in vetro cellulare tipo Foamglas T4+ sp. 120 mm e sp. 40 mm o similare, incollati mediante apposito collante bituminoso bicomponente tipo PC 56, previo opportuno trattamento del legno con primer a base solvente (da pagarsi a parte).					
	SOMMANO...	ml	72,00			
112 C.21 A07075g	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm. 50: in rame da 8/10.					
	SOMMANO...	ml	267,50			
113 C.22 A07076g	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm. 100: in rame da 8/10.					
	SOMMANO...	ml	128,00			
114 C.23 A07081b	Cicogne per sostegno di canali di gronda , montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox.					
	SOMMANO...	cad	212,00			
115 C.24 A07082g	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in rame da 8/10.					
	SOMMANO...	ml	170,80			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
116 C.25 A07084b	Collari per sostegno di discendenti , montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox .	cad	80,00			
117 C.26 A07004a	Piccola orditura , fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete .	mc	3,76			
118 C.27 A07005	Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno , eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro.	cad	177,00			
119 C.28 APU.106	Pedagnola per terminale del tavolato in estremità alle palombelle di gronda , in legno di larice della sezione di 15x7,5 cm o come indicato negli elaborati grafici, compresi taglio a misura, sfrido e chioderia necessaria per il fissaggio.	ml	90,30			
120 C.29 A07012	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 + 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura.	mq	122,31			
121 C.30 APU.107	Realizzazione di incasso nella muratura per ancoraggio dei tirafondi dei montanti della struttura in legno lamellare di copertura , compreso l'onere per la realizzazione della nicchia durante la formazione della muratura ed il successivo riempimento con conglomerato a base di inerti e malta premiscelata di calce pozzolanica priva di cemento, ad alta resistenza, tipo MasterEmaco S 285 TIX o similare (resistenza a compressione >15MPa).	mc	1,17			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
122 C.31 APU.104	Dissuasore per piccioni costituito da punte in acciaio inox , diametro 1,3 mm, altezza 10-12 cm, inserite su base in policarbonato resistente ai raggi U.V., incollato con silicone: con punte disposte su quattro file.	ml	18,00			
123 C.32 APU.108	Fornitura e posa di n.3 scale fisse in legno massiccio di pino nordico per passaggi nei soffitti , larghezza 65cm, dislivelli da superare: 2,00m (presbiterio-abside), 2,70m (presbiterio-navata centrale) e 2,90m (navata laterale sinistra), inclinazione 55°, complete di corrimano protettivo su uno dei due lati. Compresi tutti i fissaggi ed i trattamenti protettivi per la cura e la conservazione del legname.	a corpo	1,00			
124 V.01 B02064	Riparazione di lesioni nelle volte , archi e architravi in muratura mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta di calce fortemente adesiva fino a rifiuto, compresi accurata scarnitura, pulitura delle lesioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la puntellazione da computare a parte	ml	10,00			
125 V.02 APU.23	Ricostruzione di parti di volta e archi in muratura di mattoni pieni di laterizio a più teste , mediante la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente ed interventi di cuci-scuci, con mattoni pieni recuperati dal cantiere o eventualmente nuovi, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco.	mq	40,50			
126 V.03 APU.24	Consolidamento di volta in muratura di laterizio con realizzazione all'estradosso di rinforzo strutturale armato mediante applicazione di malta premiscelata					
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
127 V.04 APU.111	<p>bicomponente ad elevata duttilità a base di calce idraulica naturale (NHL) ed Eco-Pozzolana da impiegarsi in uno spessore massimo di 20mm, armata con rete in fibra di vetro, previa pulizia dell'estradosso della volta al fine di eliminare parti friabili, polveri, oli e vecchie pitture, eventuali efflorescenze e sali solubili.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Ricostruzione in legno delle volte crollate della chiesa secondo i disegni di progetto (rif. Tav. 3.AS.32 e 3.AS.33), compreso ...</p> <p>SOMMANO...</p>	mq	177,50			
128 I.01 APU.25	<p>Rivestimento protettivo e decorativo per esterni acril-silossanico composto da copolimeri acrilici e speciali polisilossani, dato in due mani con superficie di finitura ad effetto rustico da concordarsi con la Direzione dei lavori, da applicarsi su pareti intonacate o rasate, previa mano di fissativo compresa nel prezzo.</p> <p>SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			
129 I.02 APU.26	<p>Stuccatura di paramenti murari facciavista rasomuro, comprendente spazzolatura, raschiatura e lavatura prolungata delle connettiture, stuccatura profonda a punta di mestola con malta preconfezionata di calce idraulica naturale NHL 3,5 pozzolana finissima e sabbia silicea e di calcare dolomitico curva granulometrica 0-2,5 mm: su murature in mattoni.</p> <p>SOMMANO...</p>	mq	288,40			
130 I.03 A20002	<p>Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, fino ad massimo del 20% del SOMMANO..., compresa scartavetratura delle parti stuccate, da valutare al mq per l'intera superficie.</p> <p>SOMMANO...</p>	mq	330,00			
131 I.04 A08004b	<p>Intonaco civile formato da un primo strato di rinforzo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante</p> <p>SOMMANO...</p>	mq	2440,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
132 1,05 A08006b	strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia. SOMMANO...	mq	1702,75			
133 1,06 B02104c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinforzo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: su superfici orizzontali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia. SOMMANO...	mq	184,30			
134 1,07 B02105b	Consolidamento e fissaggio dell'intonaco della superficie dipinta per restauro di affreschi , al fine di restituire la necessaria coesione alla malta e di risarcire i distacchi tra l'intonaco stesso e la struttura muraria di supporto, eseguito mediante immissione a gravità, attraverso lesioni o piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica in emulsione, eventualmente addizionata a cariche inerti da definirsi in corso d'opera, effettuata a diverse profondità e con diverse concentrazioni, a seconda delle differenti situazioni di distacco, sia mediante microiniezioni che con apposite cannule: distacchi gravi, formazione di supporti ad hoc. SOMMANO...	mq	15,00			
	Formazione di intonaco per restauro di affreschi ad integrazione di grandi lacune o mancanze di superficie dipinta dello spessore medio di cm. 2 eseguito su superfici piane o curve, da realizzare a malta di calce, seguendo l'andamento delle murature e avendo cura di raccordarsi, a livello o a sottolivello secondo le indicazioni della D.L.; da utilizzare come base per la successiva stesura di tinteggiature o neutro o ripristino di elementi decorativi e geometrici (da pagarsi a parte): a neutro intonaco: medie superfici. SOMMANO...	mq	904,28			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
135 I.08 A08005b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinforzo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali; con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia.					
	SOMMANO...	mq	8,40			
136 T.01 A20010a	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse; su superfici esterne: imprimitura ad una mano eseguita a pennello.					
	SOMMANO...	mq	382,50			
137 T.02 A20010b	c.s.: per ogni strato a coprire eseguito a pennello.					
	SOMMANO...	mq	1147,50			
138 T.03 APU.27	Consolidamento di superficie in mattoni facciavista con prodotti applicati a pennello, stesi con intervallo di 15 giorni nella modalità determinate dall'analisi dell'assorbimento parziale del laterizio: con due mani di silicato di etile.					
	SOMMANO...	mq	1769,25			
139 T.04 A20003	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione.					
	SOMMANO...	mq	1075,90			
140 T.05 A20036	Rivestimento con pittura leggermente ruvida a base di latte di calce e di leganti organici, con effetto nuvolato o pennellato mediante applicazione a pennello di due mani di fondo e successiva mano di velatura a frattazzo in spugna o a pennello, su adeguato sottofondo.					
	SOMMANO...	mq	2888,75			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
141 T.06 B02107b	Restauro pittorico di superficie dipinta e stucchi previa rimozione di vecchie stuccature presenti sulle superfici dipinte e rifacimento delle stesse, nonché risarcimento delle lacune e delle lesioni mediante stesure di nuovo impasto a base di malta di calce e sabbia eventualmente addizionata con resine acriliche: <u>caso medio.</u>					
	SOMMANO...	mq	889,28			
142 T.07 B02107c	Restauro pittorico di superficie dipinta e stucchi previa rimozione di vecchie stuccature presenti sulle superfici dipinte e rifacimento delle stesse, nonché risarcimento delle lacune e delle lesioni mediante stesure di nuovo impasto a base di malta di calce e sabbia eventualmente addizionata con resine acriliche: <u>caso difficile.</u>					
	SOMMANO...	mq	30,00			
143 T.08 B02103c	Fissaggio e consolidamento della pellicola pittorica di affreschi e decorazioni pittoriche mediante iniezioni di resina acrilica in emulsione ed impregnazione della stessa in soluzione, previa pulitura della superficie pittorica e delle cornici in stucco con acqua satura di bicarbonato d'ammonio eventualmente addizionato con disinfestante: <u>caso con alterazioni gravi.</u>					
	SOMMANO...	mq	30,00			
144 P.01 A11026c	Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco: da 500 g/mq.					
	SOMMANO...	mq	650,00			
145 p.02 A11029b	Manto impermeabile in pvc per coperture piane, saldato per termofusione sui sormonti, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non					
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	tessuto poliestere da fiocco da 500 g/mq; non a vista armato con velo di vetro non resistente ai raggi UV, con successiva posa di tessuto non tessuto da 300 g/mq, per protezione di coperture piane con pavimento o zavorra, escluse opere di pavimentazione o di zavorra in ghiaia: spessore 2,0 mm.					
	SOMMANO...	mq	187,00			
146 P.03 APU.28	Vespajo in tavellonato di spessore 6 cm posato su muretti di mattoni pieni ad una testa posti ad interasse di 80 cm. appoggiati in basso sull'antico pavimento in cotto della chiesa (previa posa di strato di protezione e impermeabilizzante da pagarsi a parte), compresa la formazione della soletta superiore di 4 cm in conglomerato cementizio C 25/30 armata con rete elettrosaldata in acciaio B450A ø6 20x20 cm.					
	SOMMANO...	mq	650,00			
147 P.04 APU.32	Massetto leggero ed isolante , costituito da premiscelato tipo "Lecamix Facile" a base di argilla espansa Lecapiù, leganti specifici e additivi, fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato; con le seguenti caratteristiche: densità circa 1000 kg/mc, resistenza media a compressione certificata 9 N/mmq, conducibilità termica certificata λ 0,251 W/mK. Marcato CE secondo UNI EN 13813.					
	SOMMANO...	mc	33,00			
148 P.05 APU.33	Massetto di protezione fibrinforzato ad elevata conducibilità termica per pannelli radianti , costituito da premiscelato tipo "Massetto mix PaRis 2.0" o similare a base					
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
149 P.06 APU.29	<p>di inerti selezionati, leganti specifici, fibre metalliche amorfe inossidabili e additivi, fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e liscio fino ad uno spessore di 4cm al di sopra delle serpentine radianti, con le seguenti caratteristiche: densità ≥ 2000 kg/mc, a ritiro controllato per superfici senza giunti sino a 150 mq, resistenza media a compressione certificata 25 N/mm², conducibilità termica certificata $\lambda 2,02$ W/mK, asciugatura in circa 7 gg dal getto per spessore 3 cm (2% umidità residua). Marcato CE secondo UNI EN 13813.</p> <p>SOMMANO...</p>	mq	350,00			
	<p>Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia, 200 kg di cemento R 32.5 e 50 kg di calce eminentemente idraulica, successivamente bagnato e battuto: spessore fino a cm 5.</p> <p>SOMMANO...</p>	mq	814,00			
150 P.07 B02085	<p>Posa in opera di elementi in cotto antichi di recupero, provenienti da rimozioni all'interno del cantiere, o da altre zone, per la formazione di pavimenti e/o solai e simili, compresa la sigillatura dei giunti con malta di calce e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	mq	650,00			
151 P.08 APU.30	<p>Fornitura di elementi in cotto nuovi per integrazione delle parti mancanti di pavimentazione antica (integrazione valutata al 50% della superficie), realizzati a mano e simili all'esistente in forma, dimensioni (5,5x33,5x33,5 cm) e finitura, con eventuale pre-levigatura per rendere la superficie simile all'esistente; compresi gli oneri per tutte le operazioni di carico, trasporto e scarico. Esclusa la posa in opera.</p> <p>SOMMANO...</p>	mq	325,00			
152 P.09 APU.31	<p>Trattamento di pavimento in cotto mediante lavatura e sgrassatura con solventi idonei, sciacquatura a spugna, due mani di olio di lino crudo a protezione, successive</p> <p>SOMMANO...</p>	mq				
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
153 P.10 C01010b	mani di cera e lucidatura a macchina, compreso trasporto allo scarico dei materiali di risulta. SOMMANO...	mq	650,00			
154 P.11 A15003a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: <u>con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti.</u> SOMMANO...	mc	27,03			
155 P.12 A15003b	Massetto pronto ad alta resistenza , adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 + 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: <u>spessore 20 mm.</u> SOMMANO...	mq	19,44			
156 P.13 A03030b	Massetto pronto ad alta resistenza , adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 + 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: <u>per ogni cm in più di spessore.</u> SOMMANO...	mq	98,82			
157 P.14 A03030c	Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: <u>diametro 6 mm.</u> SOMMANO...	kg	1558,88			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
158 P.15 A03018a	<p>Consiglio Superiore dei LL.PP. a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: di diametro 8 mm.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura; per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm²).</p>	kg	679,48			
159 P.16 A15040b	<p>SOMMANO...</p> <p>Pavimento di klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm², durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8 + 16 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, compresa imboiaccatura dei giunti (circa 5 mm), tagli, sfridi e pulitura: superficie effetto cerato semilucido, vari colori: 20 x 20 cm.</p>	mc	24,60			
160 P.17 A15052b	<p>SOMMANO...</p> <p>Pavimento di cotto in piastrelle con superficie rustica, lavata, impermeabilizzata e già trattata con cera a caldo, per ambienti interni, diviso in fabbrica, spessore 15 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: quadrato: 30 x 30 cm.</p>	mq	5,94			
161 P.18 APU.90	<p>SOMMANO...</p> <p>Pulizia di croste nere e patine biologiche da materiali lapidei sedimentari, travertino, marmo, ceppo, cementi decorativi, con prodotto a base di E.D.T.A., bicarbonato</p>	mq	13,50			
	A RIPIETTERE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
162 P.19 APU.91	d'ammonio, sostanze alcaline e tensioattive, con lavaggio finale. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie; esclusi i ponteggi esterni. SOMMANO...	mq	222,20			
	Microstuccature su superfici con diffusa esfoliazione, microfessurazioni e scagliatura eseguita con malta di grassello e polvere di marmo, rispondente alle caratteristiche di quella originale: fino al 15% della superficie interessata.					
163 P.20 APU.92	SOMMANO... Ricostruzione di parti architettoniche e decorative con materiale lapideo con caratteristiche simili a quello originale per conformazione e composizione, comprese lavorazioni e posa.	mq	222,20			
164 P.21 APU.93	SOMMANO... Protezione superficiale di manufatti in marmo, calcari, brecce mediante cere cristalline ad una mano.	dmc	30,00			
165 P.22 APU.94	SOMMANO... Creazione a pavimento di traccia per passaggio impianti in corrispondenza del presbiterio , mediante le seguenti operazioni: - smontaggio di porzione di pavimentazione in marmo antico, da prevedersi anche in corrispondenza dei gradini, da eseguirsi con ogni cautela con taglio a macchina a disco lungo i giunti di unione o con idropulitrice ad alta pressione, compreso smurazione dalle sedi e recupero delle lastre; - rimozione di sottofondo fino alla quota minima necessaria per il passaggio e la distribuzione dei canali; - getto di riempimento in calcestruzzo alleggerito; - ricollocazione delle lastre in marmo originarie con eventuale ricostruzione di parti danneggiate con materiale lapideo con caratteristiche simili a quello originale (da pagarsi a parte con la voce APU.90). L'intero intervento dovrà essere valutato sul luogo assieme alla Direzione dei lavori per limitarne al massimo l'invasività.	mq	222,20			
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
166 P.23 APU.95	Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetto di ispezione impianto elettrico, dimensioni 33,5x33,5 cm , costituito da un telaio in acciaio zincato con struttura nervata, rivestito superiormente da una lastra in bronzo, come indicato nel particolare 16 della tav. 3.AS.31.	cad	10,00			
167 P.24 APU.96	Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetto di ispezione impianto meccanico, dimensioni 47x95 cm , costituito da un telaio in acciaio zincato con struttura nervata, rivestito superiormente da una lastra in bronzo, come indicato nel particolare 15 della tav. 3.AS.31.	cad	4,00			
168 P.25 APU.97	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di granito simili a quelle presenti attualmente nel sagrato, di spessore 5+6 cm, con malta di allettamento, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	164,00			
169 P.26 APU.98	Fornitura e posa in opera di dissuasore stradale in granito grigio simile a quelli attualmente esistenti per forma e dimensioni, comprese tutte le assistenze murarie, il fissaggio a terra ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	4,00			
170 P.27 APU.99	Fornitura e posa di geocomposito drenante con tubo dreno ø90mm alla base per la protezione dei muri controterra , costituito da una rete drenante a maglia romboidale accoppiata su entrambi i lati a due tessuti non tessuti ad azione filtrante. Sono compresi tutti i sormonti ed i risvolti, anche per la protezione del tubo drenante posto alla base per lo scarico delle acque drenate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	110,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
171 P.28 C01026b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm.					
	SOMMANO...	mq	80,00			
172 P.29 C01027b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 + 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm.					
	SOMMANO...	mq	80,00			
173 p.30 C01028a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) , ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm.					
	SOMMANO...	mq	80,00			
174 P.31 APU.100	Intervento di canalizzazione delle acque meteoriche in corrispondenza dei discendenti dei due prospetti laterali , mediante: - smontaggio del terminale del pluviale					
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	esistente in ghisa e suo riposizionamento al di sotto del livello stradale; - posa di pozzetto prefabbricato in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, dimensioni 40 x 40 x 40 cm, incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro e completo di griglia 370 x 370 mm in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, telaio quadrato 400 x 400 mm, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva; - realizzazione di raccordo fra terminale in ghisa e pozzetto con tubo in pvc rigido ø100 mm compreso pezzi speciali. Compreso ogni onere e magistero per tutti gli allacci a tenuta con le tubazioni.					
	SOMMANO...	cad	8,00			
175 p.32 C02041b	<u>Tubi in pvc rigido</u> , forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo; per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): del <u>diametro di 160 mm</u> , <u>spessore 4 mm</u> .					
	SOMMANO...	ml	80,00			
176 P.33 D05012b	<u>Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm.</u>					
	SOMMANO...	cad	5,00			
177 P.34 APU.101	<u>Fornitura e posa di rivestimento del primo gradino di accesso al presbitero realizzato con lastre di marmo rosa di Verona simile all'esistente</u> , compreso lastra per pedata con costa e toro spessore 5 cm e lastra per alzata spessore 2cm. Compresi la regolarizzazione dei piani di posa, la malta di allettamento, gli adesivi, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, i pezzi speciali ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	ml	28,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
178 VI.01 APU.46	<u>Intervento di ripristino dell'infisso e della vetrata tipo IE.NS.01 (navata laterale sinistra)</u> , mediante ... SOMMANO...	cad	4,00			
179 VI.02 APU.47	<u>Intervento di ripristino dell'infisso e della vetrata tipo IE.NS.02 (navata laterale sinistra) e IE.NS.03 (navata laterale destra)</u> , mediante ... SOMMANO...	cad	12,00			
180 VI.03 APU.48	<u>Intervento di ripristino dell'infisso e della vetrata tipo IE.NC.04 (parete sinistra navata centrale)</u> , mediante ... SOMMANO...	cad	1,00			
181 VI.04 APU.49	<u>Fornitura e posa in opera di nuovo infisso tipo NIE.NC.05 (parete sinistra navata centrale)</u> , compreso: - controtelaio in acciaio zincato completo di zanche; - telaio in ferro realizzato con profili ad L e a T secondo disegno di progetto, trattato con verniciatura a polvere, colore a scelta della D.L., compreso fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa; - cristallo di sicurezza stratificato, antinfortunistico a norma UNI EN 12543, con interposti fogli in PVB (polivinilbutirrale) di spessore SOMMANO... 6/7 mm a due strati, satinato, in lastre tagliate a misura, fornite e poste in opera sul telaio in ferro con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice da vetrai compresa pulitura e sfridi. Sono comprese tutte le assistenza murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cad	3,00			
182 VI.05 APU.50	<u>Intervento di ripristino dell'infisso e della vetrata tipo IE.NC.07 (parete destra navata centrale)</u> , mediante ... SOMMANO...	cad	4,00			
183 VI.06 APU.51	<u>Intervento di ripristino dell'infisso e della vetrata tipo IE.A.12 e IE.A.13 (abside)</u> , mediante ... SOMMANO...	cad	2,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
184 VI.07 APU.52	<u>Intervento di ripristino dell'infisso e della vetrata tipo IE.A.14 (abside)</u> , mediante ... SOMMANO...	cad	1,00			
185 VI.08 APU.53	<u>Intervento di ripristino dell'infisso e della vetrata tipo IE.A.15 (abside)</u> , mediante ... SOMMANO...	cad	2,00			
186 VI.09 APU.54	<u>Intervento di ripristino dell'infisso e della vetrata tipo IE.C.16 (cappella)</u> , mediante ... SOMMANO...	cad	2,00			
187 VI.10 APU.55	<u>Intervento di ripristino dell'infisso e della vetrata tipo IE.F.26 (facciata)</u> , mediante ... SOMMANO...	cad	1,00			
188 VI.11 APU.56	<u>Intervento di ripristino dell'infisso e della vetrata tipo IE.F.27 (facciata)</u> , mediante ... SOMMANO...	cad	1,00			
189 VI.12 APU.57	<u>Intervento di ripristino dell'infisso e della vetrata tipo IE.F.28 (facciata)</u> , mediante ... SOMMANO...	cad	1,00			
190 VI.13 APU.58	<u>Restauro di porta in legno tipo IE.NC.06 (cleristerio All. C)</u> , mediante le seguenti operazioni: - smontaggio; - piccole riparazioni compresa tassellatura e filettatura, SOMMANO...	cad	1,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	<p>raddrizzata, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, incollaggio di parti staccate, sostituzione di parte della ferramenta e verifica della restante, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione delle cerniere; - restauro delle superfici in legno per renderle perfettamente pronte alla verniciatura mediante: stuccatura con stucco all'acqua e rasatura, carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi; - trattamento protettivo delle superfici in legno mediante: fondo applicato a pennello in una mano con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida e verniciatura ad una mano di fondo a base di resine acriliche in soluzione acquosa; - verniciatura finale trasparente, a due mani, con vernice impregnante a cera per legno per esterno, fixotropica a base di cere naturali.</p> <p>Sono comprese tutte le assistenza murarie, il rimontaggio con fissaggio direttamente al muro, gli accessori d'uso ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					
	SOMMANO...	cad	1,00			
191 VI.14 APU.59	<p>Fornitura e posa in opera di nuovo infisso tipo NIE.NS.08 (soffotetto navata laterale sinistra) e NIE.ND.11 (soffotetto navata laterale destra), compreso: - controtelaio in acciaio zincato completo di zanche; - telaio in legno di larice di prima scelta ad un'anta apribile, costituito da profili lineari tipici delle finestre antiche verniciati con mano di impregnante incolore, mano di fondo o primer all'acqua, due mani di finitura a base cerosa all'acqua; - ferramenta in ferro di tipo artigianale; - cristallo di sicurezza stratificato, antinfortunistico a norma UNI EN 12543, con interposti fogli in PVB (polivinilbutirrale) di spessore SOMMANO... 6/7 mm a due strati, trasparente, in lastre tagliate a misura, fornite e poste in opera sul telaio in legno con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice da vetrai compresa pulitura e sfridi. Sono comprese tutte le assistenza murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					
	SOMMANO...	cad	12,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
192 VI.15 APU.60	Fornitura e posa in opera di nuovo infisso tipo NII.NS.09 (sottotetto navata laterale sinistra) , compreso: - struttura in legno massello di cipresso simile a quelle esistenti, costituita da tavole verticali sull'esterno e orizzontali sull'interno; - ferramenta di tipo artigianale (simile all'esistente); - stesura di una mano con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida e verniciatura ad una mano di fondo a base di resine acriliche in soluzione acquosa; - verniciatura finale trasparente, a due mani, con vernice impregnante a cera per legno per esterno, fixotropica a base di cere naturali. Sono comprese tutte le assistenze murarie, il montaggio, il fissaggio direttamente al muro, gli accessori d'uso ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	1,00			
	SOMMANO...					
193 VI.16 APU.61	Restauro di porta in legno tipo IE.NS.10 (sottotetto navata laterale sinistra) , mediante le seguenti operazioni: - smontaggio; - piccole riparazioni compresa tassellatura e filettatura, raddrizzatura, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, incollaggio di parti staccate, sostituzione di parte della ferramenta e verifica della restante, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione delle cerniere; - restauro delle superfici in legno per renderle perfettamente pronte alla verniciatura mediante: stuccatura con stucco all'acqua e rasatura, carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi; - trattamento protettivo delle superfici in legno mediante: fondo applicato a pennello in una mano con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida e verniciatura ad una mano di fondo a base di resine acriliche in soluzione acquosa; - verniciatura finale trasparente, a due mani, con vernice impregnante a cera per legno per esterno, fixotropica a base di cere naturali. Sono comprese tutte le assistenze murarie, il rimontaggio con fissaggio direttamente al muro, gli accessori d'uso ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	1,00			
	SOMMANO...					
	A RIPIANTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
194 VI.17 APU.62	Restauro di porta in legno tipo IE.A.29 (sottotetto abside), mediante le seguenti operazioni: - smontaggio; - piccole riparazioni compresa tassellatura e filettatura, raddrizzatura, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, incollaggio di parti staccate, sostituzione di parte della ferramenta e verifica della restante, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione delle cerniere; - restauro delle superfici in legno per renderle perfettamente pronte alla verniciatura mediante: stuccatura con stucco all'acqua e rasatura, carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi; - trattamento protettivo delle superfici in legno mediante: fondo applicato a pennello in una mano con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida e verniciatura ad una mano di fondo a base di resine acriliche in soluzione acquosa; - verniciatura finale trasparente, a due mani, con vernice impregnante a cera per legno per esterno, fixotropica a base di cere naturali. Sono comprese tutte le assistenze murarie, il rimontaggio con fissaggio direttamente al muro, gli accessori d'uso ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	cad	1,00			
195 VI.18 APU.63	Restauro di porta in legno tipo II.A.17 (abside-sacrestia), mediante le seguenti operazioni: - smontaggio; - piccole riparazioni compresa tassellatura e filettatura, raddrizzatura, sostituzione di qualche parte in legno					
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	secondaria, incollaggio di parti staccate, sostituzione di parte della ferramenta e verifica della restante, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione delle cerniere; - restauro delle superfici in legno per renderle perfettamente pronte alla verniciatura mediante: stuccatura con stucco all'acqua e rasatura, carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi; - trattamento protettivo delle superfici in legno mediante: fondo applicato a pennello in una mano con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida e verniciatura ad una mano di fondo a base di resine acriliche in soluzione acquosa; - verniciatura finale trasparente, a due mani, con vernice impregnante a cera per legno per interno, fixotropica a base di cere naturali. Sono comprese tutte le eventuali assistenze murarie, il rimontaggio, gli accessori d'uso ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	cad	1,00			
196 VI.19 APU.64	Restauro di porta in legno tipo II.A.18 (abside-cappella), mediante le seguenti operazioni: - smontaggio; - piccole riparazioni compresa tassellatura e filettatura, raddrizzatura, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, incollaggio di parti staccate, sostituzione di parte della ferramenta e verifica della restante, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione delle cerniere; - restauro delle superfici in legno per renderle perfettamente pronte alla verniciatura mediante: stuccatura con stucco all'acqua e rasatura, carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi; - trattamento protettivo delle superfici in legno mediante: fondo applicato a pennello in una mano con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida e verniciatura ad una mano di fondo a base di resine acriliche in soluzione acquosa; - verniciatura finale trasparente, a due mani, con vernice impregnante a cera per legno per interno, fixotropica a base di cere naturali. Sono comprese tutte le eventuali assistenze murarie, il rimontaggio, gli accessori d'uso ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	cad	1,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
197 VI.20 APU.65	Restauro di porta in legno tipo II.ND.19 (navata destra-campanile) , mediante le seguenti operazioni: - smontaggio; - piccole riparazioni compresa tassellatura e filettatura, raddrizzatura, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, incollaggio di parti staccate, sostituzione di parte della ferramenta e verifica della restante, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione delle cerniere; - restauro delle superfici in legno per renderle perfettamente pronte alla verniciatura mediante: stuccatura con stucco all'acqua e rasatura, carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi; - trattamento protettivo delle superfici in legno mediante: fondo applicato a pennello in una mano con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida e verniciatura ad una mano di fondo a base di resine acriliche in soluzione acquosa; - verniciatura finale trasparente, a due mani, con vernice impregnante a cera per legno per interno, fixotropica a base di cere naturali. Sono comprese tutte le eventuali assistenze murarie, il rimontaggio, gli accessori d'uso ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	cad	1,00			
198 VI.21 APU.66	Fornitura e posa in opera di nuovo infisso tipo IE.CT.30 (centrale termica) , compreso: - eventuale controtelaio in acciaio zincato completo di zanche se necessario; - porta per esterni ad 1 battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore SOMMANO... 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere; - soprastante telaio fisso in profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per griglia di aerazione con spartiti geometrici semplici ed ogni ferramenta di fissaggio, dato in opera compresa una mano di minio o di vernice antiruggine.					
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
199 VI.21 APU.67	<p>Sono comprese tutte le assistenze murarie, i montaggi, le verniciature in colore a scelta della D.L., gli accessori d'uso ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Restauro di portone in legno tipo IE.F.21 e IE.F.23 (portoni laterali facciata), mediante le seguenti operazioni: - smontaggio; - piccole riparazioni compresa tassellatura e filettatura, raddrizzatura, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, incollaggio di parti staccate, sostituzione di parte della ferramenta e verifica della restante, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione delle cerniere; - restauro delle superfici in legno per renderle perfettamente pronte alla verniciatura mediante: stuccatura con stucco all'acqua e rasatura, carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi; - trattamento protettivo delle superfici in legno mediante: fondo applicato a pennello in una mano con impregnante protettivo idrorepellente, antifungo, fungicida e verniciatura ad una mano di fondo a base di resine acriliche in soluzione acquosa; - verniciatura finale trasparente, a due mani, con vernice impregnante a cera per legno per esterno, fittotropica a base di cere naturali. Sono comprese tutte le eventuali assistenze murarie, il rimontaggio, gli accessori d'uso ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cad	1,00			
200 VI.22 APU.68	<p>SOMMANO...</p> <p>Restauro di portone in legno tipo IE.F.22 (portone centrale facciata), mediante le seguenti operazioni: - smontaggio; - piccole riparazioni compresa tassellatura e filettatura, raddrizzatura, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, incollaggio di parti staccate, sostituzione di parte della ferramenta e verifica della restante, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione delle cerniere; - restauro delle superfici in legno per renderle perfettamente pronte alla verniciatura</p>	cad	2,00			
	A RIPIANTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	mediante: stuccatura con stucco all'acqua e rasatura, carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi; - trattamento protettivo delle superfici in legno mediante: fondo applicato a pennello in una mano con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida e verniciatura ad una mano di fondo a base di resine acriliche in soluzione acquosa; - verniciatura finale trasparente, a due mani, con vernice impregnante a cera per legno per esterno, fixotropica a base di cere naturali. Sono comprese tutte le eventuali assistenze murarie, il rimontaggio, gli accessori d'uso ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	cad	1,00			
201 VI.23 APU.69	Restauro di bussola d'ingresso in legno tipo II.F.24 (portone laterale destro facciata) , attualmente smontata e accatastata, mediante ...					
	SOMMANO...	cad	1,00			
202 VI.24 APU.70	Fornitura e posa di nuova bussola d'ingresso in legno tipo III.F.25 (portone laterale sinistro facciata) , andata perduta col crollo, da realizzarsi uguale a quella della navata destra per forma, dimensione, disegno ed essenza del legname, mediante ...					
	SOMMANO...	cad	1,00			
203 VI.25 APU.71	Restauro di bussola in legno tipo II.NS.20 (porta laterale navata sinistra) , attualmente smontata e accatastata, mediante ...					
	SOMMANO...	cad	1,00			
204 VI.26 APU.72	Restauro di grata in legno tipo II.NS.31 (navata laterale sinistra) , mediante ...					
	SOMMANO...	cad	1,00			
205 AR.01 APU.112	Restauro della parte ancora integra della balaustra d'ingresso alla Cappella del Santissimo (navata sinistra) e rifacimento della parte distrutta dal sisma (rif. AR.01elaborato 3.AS.36)...					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
206 AR.02 APU.113	<u>Restauro dell'altare all'interno della Cappella del Santissimo (navata sinistra) e del rivestimento a parete in lastre di marmo</u> (rif. AR.02 elaborato 3.AS.36)...	SOMMANO...	a corpo	1,00		
207 AR.03 APU.114	<u>Restauro dell'affresco "Natività" sulla parete della navata sinistra</u> (rif. AR.03 elaborato 3.AS.36)...	SOMMANO...	a corpo	1,00		
208 AR.04 APU.115	<u>Restauro della lapide in pietra e marmo posta sulla parete della navata sinistra</u> (rif. AR.04 elaborato 3.AS.36)...	SOMMANO...	a corpo	1,00		
209 AR.05 APU.116	<u>Restauro della Cappella del Rosario (navata sinistra)</u> (rif. AR.06 elaborato 3.AS.36)...	SOMMANO...	a corpo	1,00		
210 AR.06 APU.117	<u>Restauro della lapide in marmo e ceramica posta sulla parete della navata sinistra</u> (rif. AR.06 elaborato 3.AS.36)...	SOMMANO...	a corpo	1,00		
211 AR.07 APU.118	<u>Restauro del fonte battesimale in marmo posto sulla parete della navata sinistra</u> (rif. AR.07 elaborato 3.AS.36)...	SOMMANO...	a corpo	1,00		
212 AR.08 APU.119	<u>Restauro della lapide in pietra posta sulla parete a sinistra dell'ingresso principale</u> (rif. AR.08 elaborato 3.AS.36)...	SOMMANO...	a corpo	1,00		
213 AR.09 APU.120	<u>Restauro delle due acquasantiere in marmo poste a sinistra ed a destra dell'ingresso principale</u> (rif. AR.09 elaborato 3.AS.36)...	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
214 AR.10 APU.121	<u>Restauro dell'altare a retablo in marmo e pietra posto sulla parete della navata destra (rif. AR.10 elaborato 3.AS.36).</u>	SOMMANO... a corpo	1,00			
215 AR.11 APU.122	<u>Restauro dell'altare "Paolo Borelli" (navata destra) (rif. AR.11 elaborato 3.AS.36)...</u>	SOMMANO... a corpo	1,00			
216 AR.12 APU.123	<u>Restauro della lapide in pietra e marmo posta sulla parete della navata destra (rif. AR.12 elaborato 3.AS.36)...</u>	SOMMANO... a corpo	1,00			
217 AR.13 APU.124	<u>Restauro della lapide in pietra e marmo posta sulla parete della navata destra (rif. AR.13 elaborato 3.AS.36)...</u>	SOMMANO... a corpo	1,00			
218 AR.14 APU.125	<u>Restauro dell'Altare Maggiore posto al centro nel presbiterio (rif. AR.14 elaborato 3.AS.36)...</u>	SOMMANO... a corpo	1,00			
219 AR.15 APU.126	<u>Restauro del "Coro Ligneo" posto dietro l'altare maggiore (rif. AR.15 elaborato 3.AS.36)...</u>	SOMMANO... a corpo	1,00			
220 AR.16 APU.127	<u>Restauro della parte ancora integra della ringhiera metallica (a destra nel presbiterio) e rifacimento della parte distrutta dal sisma (sinistra nel presbiterio) (rif. AR.16elaborato 3.AS.36)...</u>	SOMMANO... a corpo	1,00			
221 AR.17 APU.128	<u>Fornitura e posa di nuovi arredi in marmo "verde guatemala" da collocare nel presbiterio (rif. AR.17 elaborato 3.AS.36)...</u>	SOMMANO... a corpo	1,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
222 AR.21 APU.132	<u>Restauro di n.3 confessionali in legno</u> (rif. AR.21 elaborato 3.AS.36)...	a corpo	1,00			
	SOMMANO...					
223 AR.22 APU.133	<u>Realizzazione della nuova cantoria</u> (rif. AR.22 elaborato 3.AS.36)...	a corpo	1,00			
	SOMMANO...					
224 AR.23 APU.134	<u>Realizzazione e montaggio di struttura metallica sospesa a soffitto per l'alloggiamento corpi illuminanti (per illuminazione del presbitero e dell'altare)</u> (rif. AR.23 elaborato 3.AS.36)...	cad	1,00			
	SOMMANO...					
225 AR.24 APU.135	<u>Realizzazione e montaggio di struttura metallica sospesa a soffitto per l'alloggiamento corpi illuminanti (per illuminazione della navata centrale)</u> (rif. AR.24 elaborato 3.AS.36)...	cad	3,00			
	SOMMANO...					
226 AR.25 APU.136	<u>Realizzazione e montaggio di struttura metallica sospesa a soffitto per l'alloggiamento corpi illuminanti (per illuminazione delle navate laterali)</u> (rif. AR.25 elaborato 3.AS.36)...	cad	15,00			
	SOMMANO...					
227 IM.01	<u>Realizzazione all'interno della chiesa dell'impianto idrico sanitario centrale termica, impianto di riscaldamento centrale termica, impianto di riscaldamento distribuzione primaria, impianto di riscaldamento distribuzione secondaria, impianto di adduzione gas, come da progetto Impianti Meccanici Chiesa (vedi 3.IM.CME)</u>	a corpo	1,00			
	SOMMANO...					
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
228 IE.01	<u>Realizzazione all'interno della chiesa dell'impianto quadri elettrici, impianto distribuzione, impianto illuminazione, impianto prese e FM, impianto diffusione sonora, impianto antintrusione, impianto di terra e scariche atmosferiche come da progetto Impianti Elettrici e Speciali chiesa (vedi 3.IE.CME)</u>					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
229 ASS.01	<u>Le assistenze e pose in opera murarie e comunque tutti gli interventi necessari per dare all'interno della chiesa l'impianto meccanico e l'impianto elettrico compiuti perfettamente finiti e funzionali in ogni loro parte. Sono comprese: le assistenze murarie, la predisposizione o formazione di passaggi, fori, traccie, scassi, ecc., la formazione dei basamenti dei macchinari e comunque ogni e qualsiasi attività che l'impresa debba prestare per rendere possibile il completamento degli impianti in ogni loro parte e la loro messa in funzione, senza ulteriori costi per la Committente.</u>					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
PARZIALE LAVORI CHIESA a corpo						
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
LAVORI CAMPANILE						
230 D.01 APU.01	Asportazione ad umido di depositi superficiali parzialmente aderenti (polveri, terriccio, guano ecc.) con spruzzatori, spazzole, spugne, pennelli.	SOMMANO...	mq	56,09		
231 D.31 B03087	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario	SOMMANO...	mq	838,28		
232 D.03 APU.02	Rimozione di incrostazioni da attacchi biologici superficiali mediante trattamento con impacco di biocida.	SOMMANO...	mq	41,92		
233 D.06 B01022	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro , di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici.	SOMMANO...	mq	#RIFI 25,93		
234 D.12 A01004a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano , in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo; per profondità fino a 2 m.	SOMMANO...	mc	5,13		
235 D.13 A01006	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette.	SOMMANO...	mc	5,13		
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
236 D.18 B01081	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., 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.					
	SOMMANO...	mq	3,28			
237 D.21 B01026a	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili , per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale.					
	SOMMANO...	mq	34,17			
238 D.22 B01037	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.					
	SOMMANO...	mc	3,42			
239 D.23 A01006	Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale.					
	SOMMANO...	mc	5,13			
240 D.24 B01012a	Taglio a forza di muratura , anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano , per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni.					
	SOMMANO...	mc	1,79			
241 D.26 B01074c	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 + 30 ate: con acqua e sabbia micronizzata.					
	SOMMANO...	mq	316,03			
242 D.27 B01050	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati , compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso.					
	SOMMANO...	mq	4,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
243 D.28 B01051	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso.					
	SOMMANO...	mc	0,25			
244 D.29 B01114b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume.					
	SOMMANO...	mc	0,65			
245 D.30 B01109	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni , con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.					
	SOMMANO...	mc	13,65			
246 M.04 B02002b	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammassature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabbocatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista.					
	SOMMANO...	mc	1,19			
247 M.06v APU.09v	Replica di elemento particolare in laterizio per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni del Campanile secondo il disegno originario, ottenuta					
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
248 M.06z APU.09z	mediante modello e stampo: <u>per elemento di cornice con profilo ad arco di cerchio.</u> SOMMANO...	cad	1,00			
249 M.11 B02007b	<u>Replica di elemento particolare in laterizio</u> per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni del Campanile secondo il disegno originario, ottenuta mediante modello e stampo: <u>per elemento di cornice con profilo sagomato.</u> SOMMANO...	cad	1,00			
250 M.12 B02015	<u>Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie</u> su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: <u>muratura in laterizio a più teste: muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista.</u> SOMMANO...	mc	28,69			
	<u>Riparazione di lesioni isolate</u> eseguite con colli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio interno con acqua della lesione, sigillatura esterna a malta di calce su entrambi i lati del muro, fissaggio dei tubi di iniezione ogni 40-50 cm, colò del fluido a pressione naturale fino a rifiuto, pulitura di eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata. SOMMANO...	ml	281,20			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
251 M.13 B02016	Scarnitura delle connessure dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	mq	123,89			
252 M.14 B02017b	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessure , inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; in mattoni, compreso la stiliatura.					
	SOMMANO...	mq	564,09			
253 M.23 v APU.42 v	Fornitura di elemento artigianale in laterizio realizzato a mano sulla base di prototipi ricavati dai modelli originali, per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni del Campanile: per elemento di cornice con profilo ad arco di cerchio.					
	SOMMANO...	cad	39,00			
254 M.23 z APU.42 z	Fornitura di elemento artigianale in laterizio realizzato a mano sulla base di prototipi ricavati dai modelli originali, per il rifacimento dei decori presenti nei prospetti esterni del Campanile: per elemento di cornice con profilo sagomato.					
	SOMMANO...	cad	42,00			
255 M.27 APU.109	Revisione del solaio esistente dell'ingresso della sacrestia, costituito da profilati di acciaio e tavelloni di laterizio , con verifica della stabilità e della tenuta degli appoggi delle travi metalliche e ricucitura della muratura mediante operazioni di cucì e scuci.					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
256 M.28 APU.110	Controsoffitto in lastre di cartongesso spessore 12,5 mm, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti.					
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
257 V.01 B02064	<p>E' compresa nella voce la posa di n.2 botole d'ispezione in cartongesso con telaio in acciaio zincato, dotate di un pratico sistema di apertura a pressione e provviste di una protezione anticaduta.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Riparazione di lesioni nelle volte, archi e architravi in muratura mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta di calce fortemente adesiva fino a rifiuto, compresi accurata scarnitura, pulitura delle lesioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la puntellazione da computare a parte</p>	mq	18,60			
258 A.02 B02020b	<p>SOMMANO...</p> <p>Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidicata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: diametro 35 mm e lunghezza fino a 15,00 m.</p>	ml	2,00			
259 A.09 B02114	<p>SOMMANO...</p> <p>Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fibrorinforzata a basso modulo elastico (ovvero malta strutturale in calce e pozzolana priva di cemento compatibile con murature antiche) per uno spessore di 2 cm previa: - pulizia e depolveratura della superficie tramite bruschino e/o aspirapolvere; - stesura di formulato epossidico a miglioramento dell'adesione fra esistente e malta di riporto; - arrotondamento di eventuali spigoli con raggio minimo pari a 1 cm.</p>	ml	172,40			
	SOMMANO...	mq	24,33			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
260 A.10 B02121	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di vetro alcali-resistente per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sono compresi: - l'applicazione del tessuto in fibra di vetro di tipo bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco ed il successivo rifacimento; - la preparazione del supporto.					
	SOMMANO...	mq	24,33			
261 A.11 APU.43	Fornitura e applicazione di connettori in fibra di vetro ø10 mm (fiocco tipo Fidglass Connector o similare) per l'ancoraggio di tessuti in fibra di vetro su strutture in muratura secondo il seguente procedimento: - creazione di foro nella muratura di diametro 14-16 mm circa e lunghezza fino a 100 cm; - pulitura ad aria compressa del foro; - inserimento del connettore ed impregnazione con adesivo epossidico; - creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con adesivo epossidico sullo strato di tessuto di rinforzo già posizionato; - applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm.					
	SOMMANO...	cad	12,00			
262 A.14 APU.13	Fornitura e posa in opera di manufatti diversi eseguiti in acciaio inox AISI 304, per catene di qualsiasi diametro e relative piastre di ancoraggio del tipo a vista o incassate nella muratura su nicchie già predisposte, comprese filettature, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti, l'assistenza muraria, il tensionamento secondo indicazione della D.L. ed ogni onere e modalità di esecuzione.					
	SOMMANO...	kg	931,48			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
263 A.15 B02028	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili , diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm.	cad	144,00			
	SOMMANO...					
264 A.16 B02021	Fornitura e posa in opera di cavi scorrevoli per tiranti di acciaio ad alto limite elastico, costituiti da trefoli con fili da 0.5"-0.6" (diametro 13- 15 mm) , compresa la guaina metallica o in plastica, l'ingrassatura, la fornitura degli ancoraggi (escluse le piastre di ripartizione) e degli eventuali altri materiali brevettati, ogni operazione di messa in tensione in due stadi successivi, la taratura e ritaratura fino alla tensione di progetto, l'iniezione con boiaccia di cemento, compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza	ml	120,00			
	SOMMANO...					
265 A.17 B02020d	Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidata in muratura di qualsiasi tipo , per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: sovrapprezzo per ogni cm di diametro eccedente i primi 35 mm.	cm	180,00			
	SOMMANO...					
266 A.18 APU.136	Fornitura e applicazione di connettori in fibra di vetro ø10 mm (fiocco tipo Fidglass Connector o similare) per l'ancoraggio di tessuti in fibra di vetro su strutture in muratura secondo il seguente procedimento: - creazione					
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
267 A.19 A17005b	<p>di foro nella muratura di diametro 14-16 mm circa e lunghezza da 200 cm a 400 cm; - pulitura ad aria compressa del foro; - inserimento del connettore ed impregnazione con adesivo epossidico; - creazione dell' ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con adesivo epossidico sullo strato di tessuto di rinforzo già posizionato; - applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: <u>per travature composte.</u></p>	cad	8,00			
268 A.20 APU.138	<p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa di sistema di ancoraggio ("linea vita") lungo la scala lineare del campanile, ancorata al muro per la salita in sicurezza degli addetti alla manutenzione, costituita da ganci e cavi in acciaio inox, secondo le indicazioni contenute nei disegni di progetto (elaborati grafici 3.AS.11.1). La voce comprende: la fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione anticaduta costituito da fune in acciaio inox Ø 8 mm, con resistenza > 36 kN, supporti di ancoraggio, piastre di fissaggio, tenditori, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 785 classe C. Comprese le assistenze murarie e tutte le lavorazioni ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	kg	3092,90			
269 p.04 APU.32	<p>SOMMANO...</p> <p>Massetto leggero ed isolante, costituito da premiscelato tipo "Lecamix Facile" a base di argilla espansa Lecapiù, leganti specifici e additivi, fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato; con le seguenti caratteristiche:</p>	a corpo	1,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	densità circa 1000 kg/mc, resistenza media a compressione certificata 9 N/mmq, conducibilità termica certificata λ 0,251 W/mK. Marcato CE secondo UNI EN 13813.					
	SOMMANO...	mc	3,42			
270 P.06 APU.29	Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia , 200 kg di cemento R 32,5 e 50 kg di calce eminentemente idraulica, successivamente bagnato e battuto: spessore fino a cm 5.					
	SOMMANO...	mq	34,17			
271 P.07 B02085	Posa in opera di elementi in cotto antichi di recupero , provenienti da rimozioni all'interno del cantiere, o da altre zone, per la formazione di pavimenti e/o solai e simili, compresa la sigillatura dei giunti con malta di calce e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO...	mq	36,51			
272 P.08 APU.30	Fornitura di elementi in cotto nuovi per integrazione delle parti mancanti di pavimentazione antica , realizzati a mano e simili all'esistente in forma, dimensioni (5,5x33,5x33,5 cm) e finitura, con eventuale pre-levigatura per rendere la superficie simile all'esistente; compresi gli oneri per tutte le operazioni di carico, trasporto e scarico. Esclusa la posa in opera.					
	SOMMANO...	mq	36,51			
273 P.09 APU.31	Trattamento di pavimento in cotto mediante lavatura e sgrassatura con solventi idonei, sciacquatura a spugna, due mani di olio di lino crudo a protezione, successive mani di cera e lucidatura a macchina, compreso trasporto allo scarico dei materiali di risulta.					
	SOMMANO...	mq	34,17			
274 P.10 C01010b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente					
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti.					
	SOMMANO...	mc	3,42			
275 P.13 A03030b	Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: di diametro 6 mm.					
	SOMMANO...	kg	79,63			
276 P.35 A15056	Trattamento per pavimenti in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnate e quindi stesura di cera in pasta neutra o colorata.					
	SOMMANO...	mq	82,13			
277 P.36 APU.102	Ricostruzione di n.4 balaustre del campanile (quota +34m) da realizzarsi con materiale lapideo di caratteristiche simili a quello originale per conformazione e composizione e con ugual disegno e decoro; ciascuna delle quattro balaustre sarà costituita da: - n.5 capitelli torniti, dimensioni indicative 22x22x87 cm; - n.2 colonne a base quadrata, dimensioni indicative 22x22x87 cm; - n.1 cornice superiore spessore indicativo 12cm, lunghezza indicativa 280 cm, con profilo sagomato sul lato esterno. Sono comprese tutte le lavorazioni, la posa ed i fissaggi con resine epossidiche e perni in acciaio inox ed il trattamento protettivo superficiale con polisilossani applicati in due mani.					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
278 P.37 APU.103	Restauro di n.4 balaustre del campanile (quota +44m) e di n.4 pale decorative in pietra , compreso: - verifica di eventuali parti instabili; - rimozione di incrostazioni da attacchi biologici superficiali mediante applicazione di					
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	uno specifico prodotto biocida; - consolidamento della matrice lapidea tramite percolazione di silicato di etile; - pulitura e rimozione di depositi superficiali; - eventuale consolidamento di parti lapidee fessurate e piccoli stacchi tramite infiltrazioni a siringa di malta di calce idraulica naturale e cariche inerti di opportuna cromia e granulometria; - verifica dell'efficacia delle imperniature esistenti ed eventuale sostituzione con elementi in acciaio inox fissati con resina epossidica; - stesura di un trattamento protettivo superficiale con polisilossani applicati in due mani. Sono comprese tutte le lavorazioni ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	ml	1,00			
279 P.38 APU.137	Rimozione di pavimento in cotto di altezza 5 ÷ 6 cm eseguita con particolare cura, compresa cernita degli elementi da riutilizzare. rimozione del sottofondo dello spessore fino a 5 cm. Realizzazione di nuovo sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia, 200 kg di cemento R 32,5 e 50 kg di calce eminentemente idraulica, successivamente bagnato e battuto: spessore fino a cm 5 e posa in opera degli elementi in cotto precedentemente smontati o provenienti da rimozioni all'interno del cantiere o elementi nuovi eseguiti a mano, compresa la sigillatura dei giunti con malta di calce e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO...	mq	8,20			
280 SL.01 APU.15	Trattamento dei soffitti e delle pareti lignee a vista con mordente diluito con olio di lino cotto applicato a pennello mediante due passate, colorazione a scelta della Direzione dei lavori.					
	SOMMANO...	mq	144,27			
281 SL.02 APU.16	Revisione generale delle strutture in legno esistenti con verifica puntuale dell'efficacia dei collegamenti tra i vari elementi (travi, travetti, tavolati, ecc) e tra questi e le pareti; in caso di collegamento inesistente o insufficiente inserimento di viti in acciaio inox a testa svasata con preforo e creazione di ancoraggi.					
	SOMMANO...	mq	58,03			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
282 SL.03 A07001b	Grossa orditura di tetto in legno di abete , fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi uso Trieste: a struttura semplice (arcarecci e terzere) .					
	SOMMANO...	mc	0,58			
283 SL.04 A07008a	Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte: con vernice antifungicida .					
	SOMMANO...	mq	144,27			
284 SL.05 A07004a	Piccola orditura , fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete .					
	SOMMANO...	mc	0,12			
285 SL.06 A07012	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 + 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura.					
	SOMMANO...	mq	4,00			
286 SL.07 APU.104	Dissuasore per piccioni costituito da punte in acciaio inox diametro 1,3 mm, altezza 10-12 cm, inserite su base in policarbonato resistente ai raggi U.V., incollato con silicone: con punte disposte su quattro file.					
	SOMMANO...	ml	42,00			
287 SL.08 APU.134	Realizzazione di nuova scala lignea (rif. SL.01 elaborati grafici 3.AS.11.1 e 3.AS.11.2) La voce comprende la fornitura e posa in opera di scala in legno massello di larice per il campanile, costituita da.....					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
288 SL.09 APU.135	Fornitura e posa in opera di nuovo parapetto lungo la tromba delle scale (elaborati grafici 3.AS.11.1 e 3.AS.11.2). La voce comprende: la fornitura e posa in opera di corrimano costituito da trave in legno di larice sezione 4x8cm, fissato con viti passanti a montanti in legno di larice sezione 8x8cm, e due funi i acciaio inox diam.6 mm parallele al corrimano e passanti nei montanti stessi. Inclusa fornitura e posa in opera degli stessi montanti fissati con piastre e viti passanti agli elementi strutturali lignei o/e alla muratura. Comprese le assistenze murarie e tutte le lavorazioni ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
289 I.01 APU.25	Rivestimento protettivo e decorativo per esterni acril-silossanico composto da copolimeri acrilici e speciali polisilossani, dato in due mani con superficie di finitura ad effetto rustico da concordarsi con la Direzione dei lavori, da applicarsi su pareti intonacate o rasate, previa mano di fissativo compresa nel prezzo.					
	SOMMANO...	mq	99,35			
290 I.03 A20002	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, fino ad massimo del 20% del SOMMANO.... compresa scartavetratura delle parti stuccate, da valutare al mq per l'intera superficie.					
	SOMMANO...	mq	252,61			
291 I.04 A08004b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia.					
	SOMMANO...	mq	19,51			
292 I.05 A08006b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino					
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: <u>su superfici orizzontali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1.00 mc di sabbia.</u>					
	SOMMANO...	mq	4,71			
293 T.03 APU.27	<u>Consolidamento di superficie in mattoni facciavista</u> con prodotti applicati a pennello, stesi con intervallo di 15 giorni nella modalità determinate dall'analisi dell'assorbimento parziale del laterizio: <u>con due mani di silicato di etile.</u>					
	SOMMANO...	mq	1154,82			
294 T.04 A20003	<u>Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione.</u>					
	SOMMANO...	mq	242,09			
295 T.05 A20036	<u>Rivestimento con pittura leggermente ruvida a base di latte di calce e di leganti organici, con effetto nuvolato o pennellato</u> mediante applicazione a pennello di due mani di fondo e successiva mano di velatura a frattazzo in spugna o a pennello, su adeguato sottofondo.					
	SOMMANO...	mq	242,09			
296 T.09 A20048a	<u>Verniciatura a smalto</u> in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: <u>smalto oleosintetico opaco.</u>					
	SOMMANO...	mq	66,54			
297 T.10 A20049d	<u>Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare</u> , applicata a pennello in due mani a coprire: fino a 15 cm di diametro.					
	SOMMANO...	ml	113,40			
298 T.11 APU.105	<u>Protezione di superfici orizzontali in muratura eseguita con malta premiscelata di calce pozzolanica priva di cemento</u> , ad alta resistenza, tipo MasterEmaco S 285 TIX o similare (resistenza a compressione >15MPa), applicata nello spessore finale pari a 2 cm e <u>rinforzata con rete in fibra di vetro.</u>					
	SOMMANO...	mq	66,40			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
299 T.12 B02136	<u>Indagine stratigrafica per la determinazione degli strati sovrapposti di intonaci e tinteggi fino al vivo della muratura o a decorazioni pittoriche (indagine prevista per edifici di pregio artistico)</u>	SOMMANO...	mq	4,50		
300 RI.01 APU.73	<u>Restauro di porta in legno massello tipo IE.C.01 (campanile), mediante ...</u>	SOMMANO...	cad	1,00		
301 RI.02 APU.74	<u>Restauro di porta in legno massello tipo II.C.02, II.C.03 e II.C.04 (campanile), mediante ...</u>	SOMMANO...	cad	3,00		
302 RI.03 APU.75	<u>Restauro di finestra in legno tipo IE.C.05 (campanile) e della relativa inferriata esterna, mediante ...</u>	SOMMANO...	cad	1,00		
303 RI.04 APU.76	<u>Fornitura e posa in opera di nuovo infisso tipo NIE.C.06 (campanile), compreso ...</u>	SOMMANO...	cad	1,00		
304 RI.05 APU.77	<u>Fornitura e posa in opera di nuovo infisso tipo NIE.C.07 (campanile), compreso ...</u>	SOMMANO...	cad	1,00		
305 RI.06 APU.78	<u>Fornitura e posa in opera di nuovo infisso tipo NII.C.08 (campanile), compreso ...</u>	SOMMANO...	cad	1,00		
306 RI.07 APU.79	<u>Fornitura e posa in opera di nuovo infisso tipo NIE.C.09 (campanile), compreso ...</u>	SOMMANO...	cad	1,00		
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
307 RI.08 APU.80	<u>Fornitura e posa in opera di nuovo infisso tipo NII.C.10 (campanile)</u> , compreso ... SOMMANO...	cad	1,00			
308 RI.09 APU.81	<u>Fornitura e posa in opera di nuovo infisso tipo NIE.C.11 (campanile)</u> , compreso ... SOMMANO...	cad	4,00			
309 RI.10 APU.82	<u>Fornitura e posa in opera di nuovo infisso tipo NIE.C.12 (campanile)</u> , compreso ... SOMMANO...	cad	4,00			
310 RI.11 APU.83	<u>Fornitura e posa in opera di nuovo infisso tipo NII.S.13 (sacrestia)</u> , compreso ... SOMMANO...	cad	1,00			
311 RI.12 APU.84	<u>Restauro di porta in legno massello tipo II.S.14 (sacrestia)</u> , mediante ... SOMMANO...	cad	1,00			
312 RI.13 APU.85	<u>Restauro di porta metallica tipo IE.C.15 (campanile)</u> , mediante ... SOMMANO...	cad	1,00			
313 RI.14 APU.86	<u>Restauro di porta metallica tipo IE.C.16 (campanile)</u> , mediante ... SOMMANO...	cad	1,00			
314 RI.15 APU.87	<u>Fornitura e posa in opera di nuovo infisso tipo NIE.C.17 (campanile)</u> , mediante ... SOMMANO...	cad	1,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
315 RI.16 APU.88	Restauo di balaustra del campanile costituita da ringhiera metallica. mediante le seguenti operazioni: - piccole riparazioni compresa raddrizzatura di bordi, revisione e fissaggio della ferramenta con ripristino di eventuali infissioni allentate dei sostegni su qualunque supporto; - restauro delle superfici mediante carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica; - trattamento protettivo delle superfici mediante applicazione a pennello di fondo antiruggine al minio di piombo; - verniciatura a smalto oleosintetico opaco in colore a scelta della D.L. applicato a pennello in due mani a coprire. Sono comprese tutte le assistenza murarie, gli accessori d'uso ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	mq	59,94			
316 RI.17 APU.89	Restauo di parapetto esistente della scala del campanile costituito da un telaio metallico. mediante le seguenti operazioni: - piccole riparazioni compresa raddrizzatura di bordi, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate; - posa di nuovo telaio metallico fissato a quello esistente completo di pannelli in MDF spessore 22 mm. impagliacciati in legno di larice con superficie finita in opera con vernici calpestabili all'acqua in classe 1, fissati con viti passanti agli elementi esistenti strutturali in metallo; - restauro del telaio metallico esistente mediante carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica; - trattamento di tutte le superfici metalliche mediante applicazione a pennello di fondo antiruggine al minio di piombo; - verniciatura a smalto oleosintetico opaco in colore a scelta della D.L. applicato a pennello in due mani a coprire. Sono comprese tutte le assistenza murarie, gli accessori d'uso ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	cad	1,00			
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
317 IE.02	<u>Realizzazione dell'impianto quadri elettrici, impianto distribuzione, impianto illuminazione, impianto prese e FM, impianto diffusione sonora, impianto di terra e scariche atmosferiche, impianto campane e smontaggi vari come da progetto Impianti Elettrici e Speciali del Campanile (vedi 3.IE.CME)</u>					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
318 ASS.02	<u>Le assistenze e pose in opera murarie e comunque tutti gli interventi necessari per dare l'impianto elettrico compiuto perfettamente finito e funzionale in ogni sua parte. Sono comprese: le assistenze murarie, la predisposizione o formazione di passaggi, fori, traccie, scassi, ecc., la formazione dei basamenti dei macchinari e comunque ogni e qualsiasi attività che l'impresa debba prestare per rendere possibile il completamento degli impianti in ogni loro parte e la loro messa in funzione, senza ulteriori costi per la Committente.</u>					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
PARZIALE LAVORI CAMPANILE a corpo						
	A RIPORTARE					

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
PARZIALE LAVORI CHIESA a corpo (riporto di pag.55) +						
PARZIALE LAVORI CAMPANILE a corpo (riporto di pag.74) =						
TOTALE LAVORI CHIESA E CAMPANILE a corpo						
<p>_____ (diconsi euro - in lettere)</p> <p>Pari al ribasso del _____ %</p> <p>_____ (ribasso - in lettere)</p> <p>Mirandola, li _____</p> <p>(timbro e firma del _____ offerent _____)</p> <p>Associazioni temporanee e consorzi: _ già costituiti: sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria; _ non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese</p> <p>Impresa n.1 (singola / capogruppo mandataria) _____</p> <p>Impresa n.2 (mandante) _____</p> <p>Impresa n.3 (mandante) _____</p> <p>Impresa n.4 (mandante) _____</p>						
A RIPORTARE						

Num. Ord. Tariffa	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	u.m.	quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					

(solo per i concorrenti temporanei non ancora costituiti formalmente)

I sottoscritti, agenti in nome e per conto delle relative imprese, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 48, comma 8, D.Lgs 50/2016, con la presente

DICHIARANO DI IMPEGNARSI

irrevocabilmente, in caso di aggiudicazione dei lavori di cui all'oggetto, a conferire mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa a tale scopo individuata nella presente dichiarazione, qualificata come capogruppo mandatario, la quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e delle imprese mandanti.

SOTTOSCRIVONO IN SOLIDO L'OFFERTA CHE PRECEDE

il sottoscritto _____ in qualità di *(titolare, legale rappresentante, procuratore, altro)*

dell'impresa: _____ con sede in: _____ quale impresa disegnata **capogruppo mandataria**

Sottoscrive l'atto di impegno e la dichiarazione di offerta:

il sottoscritto _____ in qualità di *(titolare, legale rappresentante, procuratore, altro)*

dell'impresa: _____ con sede in: _____ quale impresa/e **mandante/i**

Sottoscrive l'atto di impegno e la dichiarazione di offerta:

il sottoscritto _____ in qualità di *(titolare, legale rappresentante, procuratore, altro)*

dell'impresa: _____ con sede in: _____ quale impresa/e **mandante/i**

Sottoscrive l'atto di impegno e la dichiarazione di offerta:

il sottoscritto _____ in qualità di *(titolare, legale rappresentante, procuratore, altro)*

dell'impresa: _____ con sede in: _____ quale impresa/e **mandante/i**

Sottoscrive l'atto di impegno e la dichiarazione di offerta:
