

COMMITTENTE:

COMUNE DI ANCONA



OGGETTO: **PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, COMPRESO IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, PER L'INTERVENTO PRESSO IL CIMITERO DELLE TAVERNELLE - RISANAMENTO CONSERVATIVO CHIESA MONUMENTALE (FAMEDIO)**
PROGETTO ESECUTIVO



**ASSOCIAZIONE TEMPORANEA PROFESSIONISTI
CAPOGRUPPO**

Ing. Marco LORENZINI



**ALL INGEGNERIA
STUDIO TECNICO ASSOCIATO**

MANDANTI

Arch. Francesca Cocchioni



Arch. Pier Luigi Venanzi

META Consulting Progettazione s.r.l

Via G. da Vitalone n. 8 - 05100 - TERNI - tel. 0744-288242

Ing. Giorgio Orselli

Via A.T.Zambelli N°2 - 60015 - FALCONARA MARITTIMA (AN) - tel 328 2052493

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Jessica ANGELONI

elaborato		Progetto ESECUTIVO				
fase	tipo	n. tavola	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			
E	C	006				
scala	-:---		COMMESSA N° 457		cod. 457-E-C-006-A	
<i>Organizzazione certificata RINA secondo norma UNI EN ISO 9001 Cert. n. 9740/03/S</i>		DATA	OPR.	CONTR.	APPR.	
		emiss. A	21/12/22	EG	MP	ML
		1° rev. B				
		2° rev. C				
		3° rev. D				
Proprieta' riservata, a termine di legge, a "ALL INGEGNERIA" con divieto di riproduzione e di utilizzazione anche solo parziale senza l'autorizzazione dell'autore.						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA STRUTTURE (SpCat 1)							
1 / 1 24.04.002* .001	Perforazioni di murature piene. Perforazioni di murature ... nsolidamento è computato a parte. Per lunghezze fino a 5 m Perforazioni di murature piene. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, eseguite con sonda elettro-rotativa su postazione fissa, compensata a parte, del diametro variabile fino a 40 mm, con carotieri al Widia e/o diamantati, per qualsiasi direzione e inclinazione. E' fatto divieto d'uso di acqua di raffreddamento, in presenza di superfici dipinte. È compreso ogni onere per eventuali saggi guida di controllo della perforazione. Il preconsolidamento è computato a parte. Per lunghezze fino a 5 m ESECUZIONE CATENE VERTICALI	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	64,50	516,00
2 / 2 24.04.002* .002	Perforazioni di murature piene. Perforazioni di murature ... è computato a parte. Per lunghezze oltre i 5 m fino a 10 m Perforazioni di murature piene. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, eseguite con sonda elettro-rotativa su postazione fissa, compensata a parte, del diametro variabile fino a 40 mm, con carotieri al Widia e/o diamantati, per qualsiasi direzione e inclinazione. E' fatto divieto d'uso di acqua di raffreddamento, in presenza di superfici dipinte. È compreso ogni onere per eventuali saggi guida di controllo della perforazione. Il preconsolidamento è computato a parte. Per lunghezze oltre i 5 m fino a 10 m ESECUZIONE CATENE VERTICALI	22,00	6,20			136,40		
	SOMMANO m					136,40	82,16	11'206,62
3 / 3 15.05.005* .003	Guaina flessibile in PVC. Guaina flessibile in PVC con ra ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 20 Guaina flessibile in PVC. Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve filettate, atte a fornire un grado di protezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 20 ESECUZIONE CATENE VERTICALI	2,00 22,00	4,00 6,20			8,00 136,40		
	SOMMANO m					144,40	10,17	1'468,55
4 / 4 01.25.010	Tiranti in barre di acciaio. Tiranti in barre di acciaio ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tiranti in barre di acciaio. Tiranti in barre di acciaio tipo DyWidag 85/105, forniti e posti in opera. Sono compresi: la giunzione; la piastra; il dado; il bloccaggio; il tubo di iniezione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ESECUZIONE CATENE VERTICALI *(H/peso=1,998*1,1) (H/peso=1,998*1,1)	2,00 22,00	4,20 6,40		2,198 2,198	18,46 309,48		
	SOMMANO kg					327,94	8,15	2'672,71
5 / 6 04.02.003* .003	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. CUCITURE ARMATE COLONNE PROSPETTO *(par.ug.=2*28) (par.ug.=2*14)	56,00 28,00	0,70 0,70			39,20 19,60		
	SOMMANO m					58,80	68,44	4'024,27
	A RIPORTARE							19'888,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'888,15
6 / 7 24.04.001* .001	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature ... oni del diametro fino a 12 mm, per lunghezze fino a 1,00 m Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, con punte al Widia e/ o diamantate a distruzione di nucleo. Per microperforazioni del diametro fino a 12 mm, per lunghezze fino a 1,00 m ESECUZIONE CATENE VERTICALI - per iniezione resina	24,00	1,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	10,30	247,20
7 / 8 24.05.003* .001	Intasamento delle perforazioni. Intasamento delle perfora ... basso contenuto di argilla per armature protette da guaina Intasamento delle perforazioni. Intasamento delle perforazioni a mezzo di iniezioni a bassa pressione a dosatura variabile di miscela legante con consistenza fluida, su muratura precosolidata, compresa la collocazione in opera e successiva rimozione dei tubetti filettati muniti di attacchi portagomma, l'apposito macchinario di miscelazione ed iniezione e la pulizia del materiale di rifiuto. Con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla per armature protette da guaina ESECUZIONE CATENE VERTICALI	2,00 22,00	3,00 5,20			6,00 114,40		
	SOMMANO m					120,40	35,19	4'236,88
8 / 9 01.25.011.00 3	Tesatura di tiranti. Tesatura di tiranti in unica fase, c ... per dare il lavoro finito. Tiranti da tendere da n.21-30. Tesatura di tiranti. Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compreso: il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tiranti da tendere da n.21-30. ESECUZIONE CATENE VERTICALI					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	77,41	1'857,84
9 / 10 24.04.003*	Appostamento di attrezzatura di perforazione Appostamento ... gio. L'onere è relativo a perforazioni superiori a m 1,50. Appostamento di attrezzatura leggera di perforazione su piani di lavoro e ponteggi esistenti compensati a parte, per ogni direzione e inclinazione; con ogni onere per gli allineamenti di riferimento rispetto alle murature, trasporto di andata e ritorno, montaggi e smontaggi nonché eventuali rinforzi di piani di lavoro e del relativo ponteggio. L'onere è relativo a perforazioni superiori a m 1,50. ESECUZIONE CATENE VERTICALI					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	162,44	3'898,56
10 / 11 24.10.003*	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi ... nfissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali tiranti, manicotti, piastre di ancoraggio tiranti, capochiave, fazzoletti, scatole e capriate; compreso l'onere per fori, sagomature, piegature, filettature, saldature, bulloneria di qualsiasi forma e tipo ed i vari adattamenti necessari sul posto; sono escluse da questa voce tutte le opere relative a ringhiere, scale, cancellate, infissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie. ESECUZIONE CATENE VERTICALI - piatti *(H/peso=0,025*7850*1,1) Nuovi architravi 3HEA200	24,00 3,00	0,25 1,50	0,250	215,875 42,270	323,81 190,22		
	SOMMANO kg					514,03	9,76	5'016,93
11 / 12 11.02.011.00 2	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio,							
	A RIPORTARE							35'145,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'145,56
	sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. CUCITURE ARMATE COLONNE PROSPETTO *(par.ug.=2*28) (par.ug.=2*14) Nuovi architravi 3HEA200 ESECUZIONE CATENE VERTICALI - piatti *(H/peso=0,025*7850*1,1) ESECUZIONE CATENE VERTICALI - barre *(H/peso=1,998*1,1) (H/peso=1,998*1,1)	56,00 28,00 3,00 24,00 2,00 22,00	0,60 0,60 1,50 0,25 4,20 6,40		0,395 0,395 42,270 215,875 2,198 2,198	13,27 6,64 190,22 323,81 18,46 309,48		
	SOMMANO kg					861,88	0,89	767,07
12 / 13 04.02.003* .003	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. CUCITURE ARMATE COLONNE PROSPETTO *(par.ug.=2*28) (par.ug.=2*14)	56,00 28,00	0,70 0,70			39,20 19,60		
	SOMMANO m					58,80	68,44	4'024,27
13 / 14 24.03.002* .005	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura pien ... mattoni pieni nuovi fatti a macchina, forniti dall'impresa Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive in mattoni pieni nuovi fatti a macchina, forniti dall'impresa ESECUZIONE CATENE VERTICALI E FIBRE DI CARBONIO CHIUSURA NICCHIA SOPRA PORTA		50,00 2,00	0,900 0,500	1,500	45,00 1,50		
	SOMMANO m³					46,50	504,19	23'444,84
14 / 15 24.02.005* .001	Copertina di protezione. Copertina di protezione composta Copertina per cornici in aggetto: spessore medio di cm 5 Copertina di protezione. Copertina di protezione composta da inerti di granulometria variabile, impastati con malta, costituiti da sabbia nella proporzione di 1/3, calce e cemento bianco in ragione di ql 2,5 al m³, il tutto additivato con resina epossidica, compreso il getto, lo spianamento e sagomata secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Copertina per cornici in aggetto: spessore medio di cm 5 ESECUZIONE CATENE VERTICALI E FIBRE DI CARBONIO		50,00	2,500		125,00		
	SOMMANO m²					125,00	49,27	6'158,75
15 / 16 03.03.025* .001	Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscel ... ola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m³, resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. ESECUZIONE FIBRE DI CARBONIO	2,00	50,00	0,200	0,040	0,80		
	SOMMANO m³					0,80	2'843,20	2'274,56
16 / 17	Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra ... n di							
	A RIPORTARE							71'815,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							71'815,05
NP.02	<p>fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 210C. Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra in carbonio unidirezionale FB-GV620U-HT-RC02 della Fibre Net o similare, aventi le seguenti caratteristiche: peso di 600 g/mq; modulo elastico a trazione della fibra 245 GPa, spessore equivalente di 0.337 mm; allungamento a rottura > all' 2.1%, tensione di rottura della fibra 5100 MPa. Il prezzo comprende la regolarizzazione e rettifica della superficie in calcestruzzo tramite levigazione eseguita con mezzi meccanici e depolverizzazione; stonatura degli spigoli nei risvolti dei nastri con raggio di curvatura non inferiore ai 20 mm; spolvero della superficie con acetone; applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Verranno contabilizzate le superfici di struttura ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 210C. RINFORZO TAMBURO-CUPOLA</p>	2,00	50,00	0,100		10,00		
	SOMMANO m2					10,00	326,79	3'267,90
17 / 19 04.05.037	<p>STUCCATURA E RINZEPPATURA. Stuccatura e rinzeppatura di p ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. STUCCATURA E RINZEPPATURA. Stuccatura e rinzeppatura di piccole lesioni, eseguite con idonea malta e scaglie di laterizio. Sono compresi: la spicconatura e rimozione dell'intonaco; l'apertura delle fessurazioni; la bagnatura delle connessioni eseguite, fino alla profondità di cm 5, sia sui solai sia sulle murature a qualsiasi altezza e profondità e di qualsiasi natura; la ripresa dell'intonaco, fino ad una larghezza di cm 10, eseguita con idonea malta secondo le indicazioni della D.L.; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. INTERVENTO PARETI CHIESA *(lung.=1,3+2,0+1,2+2,5+0,5+0,5+2,0+3,5+1,0+1,0+3,0+1,0+0,5+1,6+3,5+3,5+1,0+3,0+4,0+2,5+2,5+2,5+2,0+1,5+0,5+0,5+20+10,5+8,5)</p>	0,50	87,60			43,80		
	SOMMANO m					43,80	29,90	1'309,62
18 / 20 24.03.005* .003	<p>Ripresa di muratura piena dello spessore ad una testa. Ri ... 0,30 m² per ogni singola ripresa Con mattoni fatti a mano Ripresa di muratura piena dello spessore ad una testa. Riprese di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa Con mattoni fatti a mano INTERVENTO PARETI CHIESA *(lung.=1,3+2,0+1,2+2,5+0,5+0,5+2,0+3,5+1,0+1,0+3,0+1,0+0,5+1,6+3,5+3,5+1,0+3,0+4,0+2,5+2,5+2,5+2,0+1,5+0,5+0,5+20+10,5+8,5)</p>	0,50	87,60	0,700		30,66		
	SOMMANO m²					30,66	179,15	5'492,74
19 / 21 04.04.002* .002	<p>ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. A ... altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano. ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo</p>							
	A RIPORTARE							81'885,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							81'885,31
	scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano. RINFORZO SOLAIO E TRAVI solette travi *(larg.=0,25+0,25+0,5) CORNICIONE TIMPANO FRONTONE *(lung.=11,00+1,3+1,3)	23,00 24,00	5,60 3,00 13,60	1,000 0,200		128,80 72,00 2,72		
	SOMMANO m ²					203,52	67,80	13'798,66
20 / 22 04.04.003	TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODO ... e di struttura di cui si trattano le armature considerate. TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. RINFORZO SOLAIO E TRAVI solette travi *(larg.=0,25+0,25+0,5) CORNICIONE TIMPANO FRONTONE *(lung.=11,00+1,3+1,3)	23,00 24,00	5,60 3,00 13,60	1,000 0,200		128,80 72,00 2,72		
	SOMMANO m ²					203,52	30,56	6'219,57
21 / 23 04.04.014*	RIPROFILATURA APPLICATA A MANO. Riprofilatura da eseguirsi ... 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. RIPROFILATURA APPLICATA A MANO. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare) - resistenza a compressione a 24 ore superiore o uguale a 200 Kg/cm ² ; a 7 gg superiore o uguale a 500 Kg/cm ² ; a 28 gg superiore o uguale a 600 Kg/cm ² ; - resistenza a flessione a 28 gg superiore a 100 Kg/cm ² ; - adesione per trazione diretta al cls a 28 gg superiore a 30 Kg/cm ² ; - modulo elastico (a compressione) a 28gg 200.000-220.000 Kg/cm ² . Per uno spessore medio di mm 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. RINFORZO SOLAIO E TRAVI solette (H/PESO=1.5 per sp>3cm) travi (H/PESO=1.5 PER sp>3cm) *(larg.=0,25+0,25+0,5) CORNICIONE TIMPANO FRONTONE (h/peso=1.5 per sp>3cm * (lung.=11,00+1,3+1,3)	23,00 24,00	5,60 3,00 13,60	1,500 1,000 0,200	1,500	193,20 108,00 4,08		
	SOMMANO m ²					305,28	189,12	57'734,55
22 / 28 NP.04	Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, ... prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte. Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, zincate e filettate per tutta la lunghezza, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi il taglio a misura, la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno 5 cm. rispetto al fondo del foro; il dado, eventuale controdado e/o rondella ed il serraggio dello stesso; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido, le opere provvisorie, il carico e il trasporto al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Barre di diametro d=8mm. e lunghezza 100 cm. E' escluso dal prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte. CUCITURE ARMATE COLONNE PROSPETTO *(par.ug.=2*28) (par.ug.=2*14)	56,00 28,00	0,70 0,70			39,20 19,60		
	SOMMANO m					58,80	10,24	602,11
23 / 29 NP.03	Noleggìo di trabattello per l'intera durata dei lavori; n ... to altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	A RIPORTARE							160'240,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							160'240,20
24 / 30 04.05.037	Noleggio di trabattello per l'intera durata dei lavori; nel prezzo sono compresi: il montaggio a regola d'arte e lo smontaggio ogni qualvolta la lavorazione lo richiede, le scale, la movimentazione all'interno del cantiere, il trasporto di andata e ritorno dal cantiere. Nel prezzo è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Numero 4 per l'intera durata dei lavori SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	370,17	1'480,68
24 / 30 04.05.037	STUCCATURA E RINZEPPATURA. Stuccatura e rinzeppatura di p ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. STUCCATURA E RINZEPPATURA. Stuccatura e rinzeppatura di piccole lesioni, eseguite con idonea malta e scaglie di laterizio. Sono compresi: la spicconatura e rimozione dell'intonaco; l'apertura delle fessurazioni; la bagnatura delle connessioni eseguite, fino alla profondità di cm 5, sia sui solai sia sulle murature a qualsiasi altezza e profondità e di qualsiasi natura; la ripresa dell'intonaco, fino ad una larghezza di cm 10, eseguita con idonea malta secondo le indicazioni della D.L.; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PORTONE DI INGRESSO (L=2+2m) *(lung.=2,00+2) SOMMANO m		4,00			4,00		
						4,00	29,90	119,60
25 / 31 NP.05	Fornitura e posa in opera di connessioni con corda in fib ... onere per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di connessioni con corda in fibra di carbonio unidirezionale ad elevato modulo elastico per cuciture strutturali tipo "FB-TUF12-CHM di Fibre Net" o equivalente. Il prezzo comprende: impregnazione della corda con resina epossidica bicomponente fluida e successivo spaglio con sabbia fine, inserimento della corda nel foro riempito con primer bicomponente a base di resine epossidiche e successivamente con resina epossidica a media viscosità, eliminazione della retina di protezione della corda stessa, apertura a ventaglio delle fibre lasciate all'esterno del foro e successiva stesa di resina bicomponente fluida, applicare infine uno strato di sabbia quarzifera sulla superficie del composito per permettere l'aggrappo dello strato di finitura. Caratteristiche del connettore: diametro equivalente 12 mm; sezione fibre di carbonio 40 mmq; modulo elastico della fibra 390 GPa; tensione di rottura della fibra 4700 MPa; L totale= 10cm inghisaggio + 15cm sfiocco. E' escluso dal prezzo il foro da compensare a parte. Nel prezzo è compreso: la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altro onere per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. ATTACCO FIBRE DI CARBONIO *(par.ug.=2*50) SOMMANO cadauno	100,00				100,00		
						100,00	24,76	2'476,00
26 / 32 24.04.001* .001	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature ... oni del diametro fino a 12 mm, per lunghezze fino a 1,00 m Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, con punte al Widia e/ o diamantate a distruzione di nucleo. Per microperforazioni del diametro fino a 12 mm, per lunghezze fino a 1,00 m ATTACCO FIBRE DI CARBONIO *(par.ug.=2*50) SOMMANO m	100,00	0,15			15,00		
						15,00	10,30	154,50
27 / 33 02.04.012*	Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono c ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. RIMOZIONE PORTALE ACCIAIO INGRESSO 2montanti HEA200 1traversoHEA200	2,00 1,00		4,000 2,060	42,570 42,570	340,56 87,69		
	A RIPORTARE					428,25		164'470,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					428,25		164'470,98
	SOMMANO kg					428,25	1,14	488,21
28 / 34 NP.13	<p>Intasamento delle perforazioni eseguite in strutture in m ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Intasamento delle perforazioni eseguite in strutture in muratura o c.a., mediante iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate, per l'ancoraggio di barre (fori fino a 40 mm.). La resina dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche minime di riferimento: (da certificare) -resistenza a compressione >= 38 N/mmq; - resistenza a flessotrazione >= 25 N/mmq; - resistenza a trazione diretta >= 25 N/mmq; - adesione al calcestruzzo (rottura cls) 3 N/mmq; - adesione al ferro da 10 a 15 N/mmq; - modulo elastico da 1 * 1000 N/mmq a 2 * 1000 N/mmq. Sono escluse le perforazioni e le barre di armatura da computarsi a parte, è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Sistema di ancoraggio ad iniezione controllata</p>	22,00 2,00	1,00 1,00			22,00 2,00		
	SOMMANO m					24,00	100,90	2'421,60
29 / 42 02.04.012*	<p>Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono c ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Rimozione conversa tamburo</p>		50,00		3,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	1,14	171,00
30 / 48 04.05.037	<p>STUCCATURA E RINZEPPATURA. Stuccatura e rinzeppatura di p ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. STUCCATURA E RINZEPPATURA. Stuccatura e rinzeppatura di piccole lesioni, eseguite con idonea malta e scaglie di laterizio. Sono compresi: la spicconatura e rimozione dell'intonaco; l'apertura delle fessurazioni; la bagnatura delle connessioni eseguite, fino alla profondità di cm 5, sia sui solai sia sulle murature a qualsiasi altezza e profondità e di qualsiasi natura; la ripresa dell'intonaco, fino ad una larghezza di cm 10, eseguita con idonea malta secondo le indicazioni della D.L.; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Estradosso SOLAIO ANELLO PERIMETRALE TAMBURO</p>	22,00 4,00	4,75 2,00 48,00			104,50 8,00 48,00		
	SOMMANO m					160,50	29,90	4'798,95
31 / 107 24.01.021*	<p>Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e co ... iluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere,. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche di involucro di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti</p> <p>ESECUZIONE CATENE VERTICALI E FIBRE DI CARBONIO</p>		50,00	0,900		45,00		
	SOMMANO m³					45,00	416,22	18'729,90
32 / 108 26.01.01.08	<p>Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannel ... gio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile (minimo tre mesi) Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio.</p>							
	A RIPORTARE							191'080,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							191'080,64
	Costo d'uso mensile (minimo tre mesi) Recinzione ESTERNA di cantiere					95,00		
	SOMMANO m					95,00	10,61	1'007,95
33 / 109 26.01.01.25.0 01	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di r ... ssaggio della rete alla recinzione. Costo d'uso primo mese Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Costo d'uso primo mese Recinzione ESTERNA di cantiere	95,00			1,800	171,00		
	SOMMANO m ²					171,00	5,57	952,47
34 / 110 26.01.01.25.0 02	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di r ... d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Recinzione ESTERNA di cantiere	95,00			1,800	171,00		
	SOMMANO m ²					171,00	0,35	59,85
35 / 112 02.05.001* .001	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Alles ... I lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna INTERVENTO SU TAMBULO IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA CAMMINAMENTO		35,00 75,00		6,000 7,000	210,00 525,00		
	SOMMANO m ²					735,00	23,19	17'044,65
	A RIPORTARE							210'145,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							210'145,56
36 / 5 NP.01	<p style="text-align: center;">ARCHITETTONICO (SpCat 2)</p> <p>Taglio guaina impermeabilizzante esistente in copertura. ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Taglio guaina impermeabilizzante esistente in copertura. Nel prezzo sono compresi: il taglio della guaina secondo le indicazioni della D.L.; il calo a basso del materiale di risulta; lo stoccaggio in cantiere; il carico su automezzo; il trasporto a discarica; gli oneri di discarica per lo smaltimento. Nel prezzo è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. ESECUZIONE CATENE VERTICALI</p>	2,00 22,00	1,00 1,00			2,00 22,00		
	SOMMANO m2					24,00	16,70	400,80
37 / 35 NP.01	<p>Taglio guaina impermeabilizzante esistente in copertura. ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Taglio guaina impermeabilizzante esistente in copertura. Nel prezzo sono compresi: il taglio della guaina secondo le indicazioni della D.L.; il calo a basso del materiale di risulta; lo stoccaggio in cantiere; il carico su automezzo; il trasporto a discarica; gli oneri di discarica per lo smaltimento. Nel prezzo è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Testa esterna tamburo per esecuzione di catene verticali e fibre di carbonio</p>		50,00	2,500		125,00		
	SOMMANO m2					125,00	16,70	2'087,50
38 / 36 04.10.007	<p>RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PARETI CHIESA parte alta (30%superficie)</p>	0,30	36,00		4,300	46,44		
	VOLTA CHIESA (50%superficie) *(par.ug.=0,50*0,5*4)	1,00	5,50	5,500	3,140	94,99		
	SOMMANO m²					141,43	42,74	6'044,72
39 / 37 07.02.005.00 4	<p>Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membran ... mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia. Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): - a 0°C 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): - a 0°C 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia. Testa esterna tamburo per esecuzione catene verticali e fibre di carbonio</p>		50,00	2,800		140,00		
	A RIPORTARE					140,00		218'678,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					140,00		218'678,58
	Copertura frontone (par.ug=area)					15,25		
	SOMMANO m ²					155,25	21,24	3'297,51
40 / 38 02.05.015*	Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protez ... gli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro. Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protezione provvisoria di pavimenti con pannelli in medio densit da mm 5, compresi tagli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro. PAVIMENTO MARMO INTERNO CHIESA					60,00		
	SOMMANO m ²					60,00	8,12	487,20
41 / 39 02.05.016*	Protezione di superfici o arredi. Fornitura e posa in ope ... il fissaggio. Sono escluse eventuali carpenterie in legno. Protezione di superfici o arredi. Fornitura e posa in opera di teli in p.v.c. o nylon pesanti a protezione di superfici e/o arredi compreso ogni onere e magistero per il fissaggio. Sono escluse eventuali carpenterie in legno. FORMELLE VIA CRUCIS INTERNO CHIESA CROCIFISSO INTERNO CHIESA	14,00	2,00 4,00			28,00 4,00		
	SOMMANO m ²					32,00	5,47	175,04
42 / 40 04.10.008	RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni della D.L... Sono compresi: l'eventuale esecuzione di fasce; le mostre di riquadratura; le cornici; i cornicioni e qualsiasi altro particolare di finimento; l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. RINFORZO SOLAIO E TRAVI solette travi *(larg.=0,25+0,25+0,5) CORNICIONE TAMPANO *(lung.=11,00+1,3+1,3) TAMBURO TAMBURO FRONTONE	23,00 24,00 0,30 0,30	5,60 3,00 13,60 35,00 13,00	1,000 0,200 3,500 0,700		128,80 72,00 2,72 36,75 2,73		
	SOMMANO m ²					243,00	47,32	11'498,76
43 / 41 24.09.006*	Fornitura e posa in opera di conversa di rame dello spess ... estremità longitudinali, i tagli, lo sfrido e le saldature. Fornitura e posa in opera di conversa di rame dello spessore fino a 6/10 mm. Fornitura e posa in opera di conversa di rame dello spessore fino a 6/10 mm per compluvi profili semplice chiodati nel bordo di sommità con chiodi di rame, comprese le graffature per l'unione delle lastre, la formazione del bordo rialzato di almeno cm 1 alle estremità longitudinali, i tagli, lo sfrido e le saldature. Fornitura conversa tamburo Fornitura conversa camminamento		50,00 73,00	0,400 0,400		20,00 29,20		
	SOMMANO m ²					49,20	201,26	9'901,99
44 / 43 NP.10	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado di ... essiva. Con impiego di malta premiscelata a base di calce. Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 50% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la ripresa degli eventuali elementi architettonici presenti, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per un intervento di ripresa da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva. Con impiego di malta premiscelata a base di calce. Revisione intonaci pareti esterne TAMBURO Revisione intonaci pareti esterne TAMBURO FRONTONE		35,00 13,00	3,500 0,700		122,50 9,10		
	SOMMANO m2					131,60	32,00	4'211,20
	A RIPORTARE							248'250,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							248'250,28
45 / 44 24.12.001* .001	Tinteggiatura a latte di calce con fissativo. Tinteggiatu ... le opere provvisonali per pareti fino a qualsiasi altezza Tinteggiatura a latte di calce con fissativo. Tinteggiatura a latte di calce, data a pennello a due mani a colori di qualsiasi tonalità, a scelta della Direzione Lavori da eseguirsi su pareti orizzontali o verticali, rette o curve, compresa la preparazione del fondo mediante raschiatura e scartavetratura, compresa inoltre una mano di fissativo. Sono escluse le opere provvisonali per pareti fino a qualsiasi altezza COPERTURA CAMMINAMENTO solette travi *(larg.=0,25+0,25+0,5) PARETE CHIESA a detrarre altare e porta TAMBURO ESTERNO TAMBURO ESTERNO FRONTONE Sommano positivi m ² Sommano negativi m ² SOMMANO m ²	23,00 24,00	5,60 3,00	1,000		128,80 72,00		
						36,00 -3,00 -2,00	6,000 3,500 1,200 5,200	216,00 -10,50 -3,60 -14,04
						35,00 13,00	3,500 0,700	122,50 9,10
							548,40 -28,14	
							520,26	22,65
								11'783,89
46 / 45 24.12.001* .002	Tinteggiatura a latte di calce con fissativo. Tinteggiatu ... use le opere provvisonali per soffitti e superfici voltate Tinteggiatura a latte di calce con fissativo. Tinteggiatura a latte di calce, data a pennello a due mani a colori di qualsiasi tonalità, a scelta della Direzione Lavori da eseguirsi su pareti orizzontali o verticali, rette o curve, compresa la preparazione del fondo mediante raschiatura e scartavetratura, compresa inoltre una mano di fissativo. Sono escluse le opere provvisonali per soffitti e superfici voltate VOLTA CHIESA *(par.ug.=0,50*4) SOMMANO m ²	2,00	5,50	5,500	3,140	189,97		
							189,97	28,08
								5'334,36
47 / 46 24.13.011*	Rivestimento impermeabilizzante liquido elastomerico bico ... a d'arte. La formazione del massetto è compensata a parte. Rivestimento impermeabilizzante liquido elastomerico bicomponente. Rivestimento impermeabilizzante (per superfici piane, balconi, terrazzi, coperture) liquido elastomerico bicomponente, composto da resine sintetiche stirolo-acriliche a base acqua e cemento modificato catalizzante, applicabile a rullo, pennello o airless, in abbinamento ad una rete di fibra di vetro antigalleggiamento atta a migliorare la resistenza a trazione longitudinale e trasversale. Caratteristiche minime richieste: Resistenza ai raggi UV 400h senza evidenti variazioni; Resistenza a punzonamento N 68,7; Flessibilità agli sbalzi di temperatura da -20°C +50°; Impermeabilità fino ad una pressione di bar 0,6; Allungamento 337%. Sono comprese tutte le preparazioni del fondo, i risvolti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La formazione del massetto è compensata a parte. IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA CAMMINAMENTO SOMMANO m ²					300,00		
							300,00	27,32
								8'196,00
48 / 47 04.04.021* .002	RASATURA CON MALTA A GRANA MEDIA. Fornitura e posa di una ... Contabilizzato per uno spessore di 2 mm. Di colore bianco. RASATURA CON MALTA A GRANA MEDIA. Fornitura e posa di una malta da rasatura di tipo R3, monocomponente a grana media di colore grigio o bianco per la finitura di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: strutturale di tipo "R3"; a grana media e ottimo aspetto decorativo; idonea per rasature, regolarizzazioni e riporti in spessore sottile; resistente agli agenti atmosferici; ottima adesione su tutti i tipi di supporto (calcestruzzo, malta, laterizio, pietra). Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Contabilizzato per uno spessore di 2 mm. Di colore bianco. Estradosso SOLAIO ANELLO PERIMETRALE TAMBURO SOMMANO m ²					300,00		
							300,00	20,95
								6'285,00
	A RIPORTARE							279'849,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							279'849,53
49 / 49 06.05.001* .002	Arrotatura e levigatura. Arrotatura e levigatura di pavim ... rre per dare l'opera finita. Pavimenti in marmo in genere. Arrotatura e levigatura. Arrotatura e levigatura di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo, ecc. con mola meccanica e successiva boiaccatura, compreso cali e/o sollevamenti, trasporto allo scarico della boiacca, pulizia con segatura e stuccatura. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pavimenti in marmo in genere. PAVIMENTO MARMO INTERNO CHIESA					60,00		
	SOMMANO m²					60,00	22,04	1'322,40
50 / 50 06.05.002*	Lucidatura a piombo di pavimenti in genere. Lucidatura a ... E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lucidatura a piombo di pavimenti in genere. Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati e levigati con mezzo meccanico. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PAVIMENTO MARMO INTERNO CHIESA					60,00		
	SOMMANO m²					60,00	11,03	661,80
51 / 51 NP.06	Esecuzione di restauro di portone in legno a due ante, co ... egola d'arte. Misurazione a mq. della superficie del foro. Esecuzione di restauro di portone in legno a due ante, comprendente: a) lo smontaggio dello stesso e la rimozione delle vecchie vernici e stuccature con mezzi meccanici o chimici giudicati idonei dalla D.L.,previa campionatura;b) la realizzazione di eventuali limitati tasselli delle parti mancanti e/o non recuperabili eseguiti con legno della stessa essenza con incastro 'a fiamma' previa rimozione a taglio della parte degradata, compresa la campionatura della formazione di tasselli; c) fissaggio delle parti distaccate con idonea chiodatura passante e ribattuta; d) pulitura a mano per la rimozione della ruggine e trattamento passivante di tutta la ferramenta esistente compresa la sostituzione di quella irrecuperabile e l'integrazione di quella mancante con elementi in ferro di caratteristiche omogenee alla ferramenta esistente, forgiati a mano; e) trattamento antitarlo e antimuffa a due mani di impregnante incolore di tipo idoneo approvato dalla D.L.; f) trattamento finale mediante l'applicazione di una mano di olio di lino e una di cera d'api naturale o di altro tipo giudicata idonea dalla D.L., o, in alternativa con due mani di colore ad olio con aggiunta eventuale di terre naturali; g) la registrazione dei cardini e del sistema di chiusura e il rimontaggio finale del portone, compreso ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Misurazione a mq. della superficie del foro. PORTONE INGRESSO CHIESA PORTE LATERALI CHIESA	2,00	1,50			8,00 3,00		
	SOMMANO m2					11,00	405,00	4'455,00
52 / 52 NP.07	Esecuzione di restauro di serramento vetrato in legno cos ... regola d'arte. Misurazione a mq della superficie del foro; Esecuzione di restauro di serramento vetrato in legno costituito da finestre apribili a due ante, da finestre fisse a due ante e ad anta singola e da parti lignee fisse sia all'interno che all'esterno, comprendente: a) lo smontaggio di tutte le parti vetrate e la successiva ricollocazione in opera a restauro ultimato; b) la pulitura mediante rimozione delle vecchie vernici e stuccature con mezzi meccanici o chimici giudicati idonei dalla D.L., previa campionatura; c) la realizzazione di eventuali limitati tasselli delle parti mancanti e/o non recuperabili eseguiti con legno della stessa essenza con incastro 'a fiamma' previa rimozione a taglio della parte degradata previa campionatura (questa inclusa), ed il fissaggio delle parti distaccate con idonea chiodatura; d) limitata sostituzione di singoli elementi degradati e non più recuperabili della struttura del serramento con legno della stessa essenza e mantenendo un profilo omogeneo a quello dell'elemento sostituito per forma, dimensione e lavorazione; e) pulitura e fissaggio di tutta la ferramenta esistente compresa la sostituzione di quella irrecuperabile e l'integrazione di quella mancante con elementi in ferro di caratteristiche omogenee a quelle della							
	A RIPORTARE							286'288,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							286'288,73
	ferramenta esistente; f) trattamento antitarlo e antimuffa a due mani di impregnante incolore di tipo idoneo approvato dalla D.L.; g) la registrazione delle ante e l'irrigidimento dei nodi per garantire la perfetta chiusura del serramento h) trattamento finale mediante l'applicazione di una mano di olio di lino e una di cera d'api naturale o di altro tipo giudicata idonea dalla D.L., o, in alternativa con due mani di colore ad olio con aggiunta eventuale di terre naturali; i) la registrazione dei cardini e del sistema di chiusura e il rimontaggio finale, compreso ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Misurazione a mq della superficie del foro; PORTA INGRESSO CHIESA		8,00			8,00		
	SOMMANO m2					8,00	530,00	4'240,00
53 / 53 NP.08	Restauro degli elementi lapidei (portali, stipiti di port ... uperficie in proiezione con la detrazione di tutti i fori. Restauro degli elementi lapidei (portali, stipiti di porte, modanature, cornici architettoniche e superfici lapidee) da attuarsi mediante pulitura con impacchi basici e solventi delle parti lapidee per la rimozione dei depositi grassi e dei trattamenti sovrapposti; stuccatura delle lesioni e delle giunzioni dei blocchi, mediante impasto di calce aerea e polvere di marmo a intonazione e resina acrilica (Primal AC33); incollaggio delle parti fratturate con resina epossidica e integrazione di piccole parti di marmo mancante; consolidamento, ove necessario, con resina acrilico_siliconica sino a rifiuto; stesura di protettivo superficiale a base di cera, compreso i trasporti, noli ed ogni altro onere necessario alla buona esecuzione delle opere. Misurazione a mq sulla superficie in proiezione con la detrazione di tutti i fori. CORNICI FORMELLE VIA CRUCIS INTERNO CHIESA	14,00	1,00			14,00		
	SOMMANO m2					14,00	320,00	4'480,00
54 / 54 NP.09	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizi ... o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua MURETTI INTERNI CHIESA PANCHE INTERNI CHIESA FASCIA PERIMETRALE INTERNA CHIESA FASCIA SOMMITALE CUPOLA INTERNO CHIESA ACQUA SANTIERE INTERNI CHIESA ALTARE INTERNI CHIESA GRADINI INTERNI CHIESA TIMPANO ALTARE INTERNO CHIESA CORNICI PORTE INTERNE TAMBURO ESTERNO		50,00		3,500	175,00		
	SOMMANO m2					333,60	21,00	7'005,60
55 / 55 24.26.014.00 2	Restauro decorazioni. Restauro decorazioni, pulitura lacc ... di e mobilio non decorati non misurabili. In fascia media. Restauro decorazioni. Restauro decorazioni, pulitura laccature di arredi e mobilio non decorati non misurabili. In fascia media. CROCEFISSO VIA CRUCIS					1,00 14,00		
	SOMMANO cad					15,00	263,47	3'952,05
56 / 56 09.06.004	Vetro stampato colorato. Vetro stampato colorato da mm 4 ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vetro stampato colorato. Vetro stampato colorato da mm 4 a mm 6, fornito e posto in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. VETRATA RETROSTANTE CROCEFISSO					4,00		
	SOMMANO m²					4,00	30,07	120,28
	A RIPORTARE							306'086,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							306'086,66
57 / 57 24.20.032.00 2	Intervento di stuccatura su superfici dipinte. Intervento ... e lacune dal 20% e fino al 50% della superficie pittorica. Intervento di stuccatura su superfici dipinte. Intervento di stuccatura su superfici dipinte e/o dorate, a rilievo e tuttotondo, da eseguire previa pulitura delle lacune dai residui di polvere e sostanze incoerenti. Stesura di colla animale in percentuali idonee all'interno della lacuna e stuccatura delle stesse con gesso di Bologna e colla di coniglio passata a caldo e livellamento delle stesse con bisturi o altri mezzi meccanici. Quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Valutazione delle lacune dal 20% e fino al 50% della superficie pittorica. FORMELLE SOLAIO PORTICO ESTERNO	23,00	9,68	0,500		111,32		
	SOMMANO mq					111,32	187,54	20'876,95
58 / 58 24.20.001.00 1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti. Rimozione ... delle superfici circostanti. Per superfici poco lavorate. Rimozione di depositi superficiali incoerenti. Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennelli, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al metro quadrato su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti. Per superfici poco lavorate. FORMELLE SOLAIO PORTICO ESTERNO	23,00	9,68	0,500		111,32		
	SOMMANO mq					111,32	10,52	1'171,09
59 / 59 NP.11	Revisione completa di guaina impermeabilizzante per la ve ... ra per dare l'opera completa e a perfetta regola dell'arte Revisione completa di guaina impermeabilizzante per la verifica di eventuali distacchi e/o ammaloramenti comprensiva degli eventuali interventi di ripristino con guaina della stessa tipologia di quella esistente ed ogni quanto altro occorra per dare l'opera completa e a perfetta regola dell'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
60 / 60 NP.12	Revisione completa delle guarnizioni di tenuta del vetro ... orra per dare l'opera finita e a perfetta regola dell'arte Revisione completa delle guarnizioni di tenuta del vetro del lucernaio della cupola per la verifica del loro stato di conservazione e funzionalità compresi eventuali interventi di ripristino e/o sostituzione degli stessi e quanto altro occorra per dare l'opera finita e a perfetta regola dell'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
61 / 61 NP.14	Taglio controsoffitto in camorcanna esistente della volta ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Taglio controsoffitto in camorcanna esistente della volta e inserimento di griglia in alluminio. Nel prezzo sono compresi: il taglio a misura del controsoffitto esistente, il calo a basso del materiale rimosso, il carico e il trasporto a discarica con i relativi oneri di smaltimento; la fornitura e posa in opera di griglia in alluminio verniciata secondo colorazione definita dalla DL con rete para insetti da inserire nel taglio del controsoffitto precedentemente effettuato di diametro 10 cm. Sono inoltre compresi gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. VENTILAZIONE VOLTA(N24)					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	60,00	1'440,00
62 / 62 NP.15	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, ... io telescopico fino ad altezza 28-32 m; compreso operatore Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 28-32 m; compreso operatore Utilizzo per revisione guaina cupola e guarnizione di tenuta lucernario					8,00		
	A RIPORTARE					8,00		332'274,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		332'274,70
63 / 63 NP.16	<p style="text-align: right;">SOMMANO h</p> <p>RIPARAZIONE DI FESSURE CON RESINA. Riparazione di fessure ... zo è calcolato considerando un'ampiezza media entro 1,2 mm RIPARAZIONE DI FESSURE CON RESINA. Riparazione di fessure in elementi lapidei con resina mediante iniezione di sistema epossidico bicomponente, iperfluida, a bassissima viscosità e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-5-6; sigillatura superficiale delle fessure e posizionamento delle cannule da iniezione mediante adesivo minerale epossidico, in gel, esente da solventi, a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, Euroclasse di reazione al fuoco C-s2,d0 (EN 13501-1); emissione di sostanze organiche volatili EC1;compresa la preparazione del substrato, l'installazione degli iniettori di plastica, la stuccatura preliminare della superficie della lesione mediante adesivo epossidico minerale e la sigillatura finale dei fori utilizzati mediante adesivo epossidico minerale, escluse: le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori Il prezzo è calcolato considerando un'ampiezza media entro 1,2 mm</p> <p>SCALINATA DI ACCESSO CHIESA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					8,00	130,90	1'047,20
						10,00		
64 / 65 02.03.010*	<p>Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di quals ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 64 [m 176.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	0,20	50,00			10,00	79,73	797,30
						17,60		
65 / 101 04.10.005.00 2	<p>INTONACO TRASPIRANTE E DEUMIDIFICANTE. Realizzazione di i ... rre per dare l'opera finita. Per spessore medio di cm 3,0. INTONACO TRASPIRANTE E DEUMIDIFICANTE. Realizzazione di intonaco deumidificante secondo le seguenti specifiche: - demolizione del vecchio intonaco fatiscente fino a portare la muratura al vivo; - scarnitura parziale delle fughe, spazzolatura e idrolavaggio a pressione; - intonacatura con malta pronta all'uso a base di leganti idraulici, inerti selezionati e specifici additivi porogeni per la produzione di una malta con caratteristiche di elevata traspirabilità u inferiore a 6; - l'intonaco viene applicato a cazzuola o a macchina, per strati successivi fino a realizzare uno spessore minimo nei punti di maggiore sporgenza del sottofondo di almeno cm 2; - rasatura di finitura al civile con malta fine a base di calce rifinita a frattazzino di spugna. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessore medio di cm 3,0. PARETI CHIESA parte bassa (H=2m)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					17,60	14,55	256,08
						72,00		
66 / 102 02.01.007	<p>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Demolizione testa TAMBURO Demolizioni CLS COPRIFERRO</p>					72,00	118,72	8'547,84
						45,00		
	A RIPORTARE					45,00		342'923,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					45,00		342'923,12
	solette	23,00	5,60		0,060	7,73		
	travi *(larg.=0,25+0,25+0,5)	24,00	3,00	1,000	0,060	4,32		
	cornicione timpano frontone *(lung.=11,00+1,3+1,3)		13,60	0,200	0,060	0,16		
	SOMMANO m³					57,21	5,93	339,26
67 / 103 02.06.004.00 1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... contaminati) cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) Demolizioni CLS COPRIFERRO							
	solette (H/peso=sp*t) *(H/peso=0,060*2)	23,00	5,60		0,120	15,46		
	travi (H/peso=sp*t) *(larg.=0,25+0,25+0,5)*(H/peso=0,060*2)	24,00	3,00	1,000	0,120	8,64		
	cornicione timpano frontone (H/peso=sp*t) *(lung.=11,00+1,3+1,3)* (H/peso=0,060*2)		13,60	0,200	0,120	0,33		
	SOMMANO t					24,43	21,55	526,47
68 / 104 02.06.004.00 2	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... contaminati) mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02) Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02) Demolizione testa TAMBURO							
			50,00	0,900	1,800	81,00		
	SOMMANO t					81,00	20,26	1'641,06
69 / 105 02.01.007	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. FORMELLE SOLAIO PORTICO ESTERNO							
		23,00	9,68	0,500	0,030	3,34		
	SOMMANO m³					3,34	5,93	19,81
70 / 106 02.06.004.00 1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... contaminati) cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) FORMELLE SOLAIO PORTICO ESTERNO *(H/peso=0,030*2)							
		23,00	9,68	0,500	0,060	6,68		
	SOMMANO t					6,68	21,55	143,95
	A RIPORTARE							345'593,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							345'593,67
	IMPIANTI (SpCat 3)							
71 / 64 205004b	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno ... smaltimento: Per tubazioni in pvc Ø nominale: Fino a 32 mm Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: Per tubazioni in pvc Ø nominale: Fino a 32 mm dorsali illuminazione pl viacrucis pl illuminazione generale dorsali varie	2,00 14,00 4,00 2,00	35,00 2,00 2,00 35,00			70,00 28,00 8,00 70,00		
	SOMMANO m					176,00	2,47	434,72
72 / 66 205014	Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con ... ere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata via crucis ill. generale					14,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	9,20	165,60
73 / 67 205002b	Rimozione di cassetta in lega leggera, incluso l'onere pe ... ta: Dimensioni esterne fino a 300 × 300, profondità 100 mm Rimozione di cassetta in lega leggera, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: Dimensioni esterne fino a 300 × 300, profondità 100 mm via crucis ill. generale derivazioni varie derivazioni varie	14,00 4,00 12,00 12,00			0,200 0,200 0,200 0,200	2,80 0,80 2,40 2,40		
	SOMMANO kg					8,40	9,46	79,46
74 / 68 205011c	Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interru ... erno del quadro o centralino: Bipolari portata fino a 32 A Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: Bipolari portata fino a 32 A QE					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	2,60	26,00
75 / 69 205011g	Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interru ... erno del quadro o centralino: Bipolari portata fino a 32 A Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: Tetrapolari portata fino a 32 A QE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4,33	8,66
76 / 70 205012b	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale ... cablaggi interni, superficie frontale: Fino a 600 × 400 mm Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: Fino a 600 × 400 mm QE					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		346'308,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		346'308,11
	SOMMANO cadauno					2,00	10,00	20,00
77 / 71 15.01.001* .001	<p>Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).</p> <p>via crucis ill. generale varie emergenza</p>					14,00 4,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					23,00	45,18	1'039,14
78 / 72 15.01.001* .002	<p>Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... to. Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio). Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio).</p> <p>ill. generale strip led cupola</p>					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	53,07	371,49
79 / 73 13.15.014* .005	<p>Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a me ... P (Kg/m). D x s = 18 x 1,0 P = 0,48 Kg/m (tubo in rotoli). Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 18 x 1,0 P = 0,48 Kg/m (tubo in rotoli).</p> <p>incremento al pl illuminazione cupola (montante) per materiale se realizzato in vista</p>		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	23,79	142,74
80 / 74 15.01.001* .003	<p>Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).</p> <p>accensioni cupola via crucis illuminazione generale varie</p>					2,00 1,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					11,00	61,94	681,34
81 / 75 NP.19	<p>Punto luce e punto di comando sottotraccia in esecuzione ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore) etc.</p>							
	A RIPORTARE							348'562,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							348'562,82
	<p>Punto luce e punto di comando sottotraccia in esecuzione di pregio per edifici storici esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FG16R16, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto in porcellana; gli stop; le viti di fissaggio; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore) etc.</p> <p>cupola via crucis illuminazione generale varie</p>					1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	272,00	1'360,00
82 / 76 NP.18	<p>Punto presa sottotraccia in esecuzione di pregio per edif ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.</p> <p>Punto presa sottotraccia in esecuzione di pregio per edifici storici esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco; i conduttori tipo FG16R16, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto, il frutto in porcellana; gli stop; le viti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.</p> <p>prese di servizio</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	270,00	1'080,00
83 / 77 NP.17	<p>Punto presa in vista in esecuzione di pregio per edifici ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.</p> <p>Punto presa in vista in esecuzione di pregio per edifici storici esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la tubazione rigida in rame, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori a doppio isolamento tipo FG16R16 0,6/1kV, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto in rame, il frutto in porcellana; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.</p> <p>prese riscaldatori</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	429,00	1'716,00
84 / 78 13.15.014* .005	<p>Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a me ... P (Kg/m). D x s = 18 x 1,0 P = 0,48 Kg/m (tubo in rotoli).</p> <p>Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 18 x 1,0 P = 0,48 Kg/m (tubo in rotoli).</p> <p>incremento alle prese in vista per riscaldatori per materiale tubazione</p>	2,00	9,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	23,79	428,22
85 / 79 15.05.001* .001	<p>Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16.</p> <p>Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16.</p>							
	A RIPORTARE							353'147,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							353'147,04
	impianto audio		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	2,11	73,85
86 / 80 15.05.001* .003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. dorsali viacrucis cupola illuminazione generale illuminazione varia		35,00			35,00		
	SOMMANO m					115,00	3,37	387,55
87 / 81 15.05.001* .004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. prese dx prese sx		30,00			30,00		
	SOMMANO m		30,00			60,00	4,26	255,60
88 / 82 15.05.009* .001	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... re il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45 Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45 via crucis illuminazione generale illuminazione varia					14,00		
	SOMMANO cad					4,00		
						4,00		
	SOMMANO cad					22,00	4,49	98,78
89 / 83 15.04.005* .008	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... si: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x6 mm² Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG17 450/750V fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x6 mm² dorsali varie	5,00	30,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,35	502,50
90 / 84 15.04.005* .010	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm² Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG17 450/750V fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il							
	A RIPORTARE							354'465,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							354'465,32
	lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm ² dorsali illuminazione dorsale linea prese 1 dorsale linea prese 2 dorsale linea prese 3 terra	3,00 2,00 2,00 2,00 2,00	50,00 30,00 30,00 30,00 30,00			150,00 60,00 60,00 60,00 60,00		
	SOMMANO m					390,00	2,05	799,50
91 / 85 15.06.001* .014	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA. Quadro elettrico Generale luce Generale Prese					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	124,30	372,90
92 / 86 15.06.001* .008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA Circuiti luce Circuiti prese					3,00 6,00		
	SOMMANO cad					9,00	66,07	594,63
93 / 87 15.06.005* .006	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione ... ria. Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. Generale Luce Generale Prese					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	238,47	476,94
94 / 88 15.06.007* .001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... a quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. Emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	155,62	155,62
95 / 89 15.06.018* .022	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... usa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina. presenza rete					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		356'864,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		356'864,91
	SOMMANO cad					3,00	28,23	84,69
96 / 90 15.06.018* .015	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. presenza rete					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,64	61,64
97 / 91 15.06.018* .034	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... ore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita. illuminazione temporizzata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,11	148,11
98 / 92 15.06.018* .026	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... la quota di carpenteria. Relè monostabile 4 contatti 16A. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 4 contatti 16A. accensioni circuiti luce					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	76,77	230,31
99 / 93 15.06.019* .003	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica ver ... bili a mm 780x595x240 (hxlxp) completa di 3 DIN da 24 mod. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 780x595x240 (hxlxp) completa di 3 DIN da 24 mod. quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	737,44	737,44
100 / 94 DEI.155005c	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad inca ... LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 24 W Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: Tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 24 W emergenza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	119,00	119,00
101 / 95 045081e	Striscia modulare led, fascio luminoso 120°, alimentazione ... tore: Potenza 14,4 W, temperatura di colore 3000 K, 840 lm Striscia modulare led, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V, posta in opera in idoneo alloggiamento da computarsi a parte, escluso alimentatore: Potenza 14,4 W, temperatura di colore 3000 K, 840 lm illuminazione cupola		35,00			35,00		
	A RIPORTARE					35,00		358'246,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35,00		358'246,10
	SOMMANO m					35,00	7,83	274,05
102 / 96 045083c	Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. pe ... le metallico, grado di protezione IP67, potenza resa: 240w Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per striscia modulare led, tensione di ingresso 198-264 V c.a., dimmerabile tramite interfaccia 1-10 V, involucro in materiale metallico, grado di protezione IP67, potenza resa: 240w illuminazione cupola					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	259,18	1'036,72
103 / 97 NP.21	Restauro di corpo illuminante comprensivo di pulizia, smo ... e verniciatura finale secondo caratteristiche originarie. Restauro di corpo illuminante comprensivo di pulizia, smontaggio e sostituzione dei componenti elettrici ammalorati, trattamento e verniciatura finale secondo caratteristiche originarie. via crucis illuminazione generale					14,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
						18,00	300,00	5'400,00
104 / 98 15.08.001* .001	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dal ... r dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50. via crucis illuminazione generale illuminazione varia					14,00		
	SOMMANO cad					4,00		
						4,00		
						22,00	19,29	424,38
105 / 99 15.08.001* .002	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dal ... e l'opera finita. Posta ad una altezza superiore a m 3,50. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza superiore a m 3,50. illuminazione varia strip led cupola					4,00		
	SOMMANO cad					7,00		
						11,00	39,20	431,20
106 / 100 NP.20	Fornitura e posa di apparecchio riscaldante elettrico ad ... si da patio con 2 livelli di calore per interni ed esterni Fornitura e posa di apparecchio riscaldante elettrico ad infrarossi da patio con 2 livelli di calore per interni ed esterni riscaldatori					2,00		
	SOMMANO					2,00	500,00	1'000,00
	A RIPORTARE							366'812,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							366'812,45
	SICUREZZA SPECIALE (SpCat 4)							
107 / 18 26.02.03.11.0 01	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compr ... I lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna PER INTERVENTO SU VOLTA	2,00 2,00 1,00	3,60 7,20 10,80		10,000 10,000 10,000	72,00 144,00 108,00		
	SOMMANO m ²					324,00	15,74	5'099,76
108 / 24 26.02.01.09.0 01	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti per opere di pu ... ttazione. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna Allestimento di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna PER INTERVENTO SU VOLTA *(lung.=6,75+8,95+10,85+10,97+8,85) CAMMINAMENTO FRONTE INGRESSO *(par.ug.=3,00*2)	3,00 6,00	46,37 3,60		10,000 8,000	1'391,10 172,80		
	SOMMANO cad					1'563,90	13,21	20'659,12
109 / 25 26.02.06.03	Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in ... er eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee. Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata. Formazione di mantovane e piani di lavoro per ponteggi metallici, nonché per opere di protezione in genere, realizzati con tavolato dello spessore di 4-5 cm o con pannelli di lamiera zincata, compreso il montaggio ed il successivo smontaggio a lavoro ultimato e compreso l'onere per eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee. PIANO DI LAVORO intervento interno volta(h=10m/2m=5) PIANO DI LAVORO FRONTONE (H=12m/2m) *(par.ug.=12/2) PIANO DI LAVORO CAMMINAMENTO FRONTE INGRESSO (2LATI) *(par.ug.=2*4)	5,00 6,00 8,00		9,00	64,000 1,100 1,100	320,00 59,40 31,68		
	SOMMANO m ²					411,08	12,92	5'311,15
110 / 26 26.02.01.09.0 02	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti per opere di pu ... ttazione. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna Allestimento di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna INTERVENTO SU TAMBURIO	3,00	9,00		12,000	324,00		
	SOMMANO cad					324,00	17,40	5'637,60
111 / 27 26.02.06.02	Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura ... r trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servizio a protezione della pubblica incolumità, compreso il fissaggio con eventuale uso di tavolato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. PER IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA CAMMINAMENTO INTERVENTO SU TAMBURIO(frontone) INTERVENTO CAMMINAMENTO FRONTE INGRESSO (2lati)	2,00	75,00 9,00 3,60		7,000 12,000 8,000	525,00 108,00 57,60		
	A RIPORTARE					690,60		403'520,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					690,60		403'520,08
	SOMMANO m ²					690,60	4,27	2'948,86
112 / 111 26.04.01.001	Redazione del progetto del ponteggio di altezza superiore ... tto abilitati. Per superficie di ponteggio fino a m² 1.250 Redazione del progetto del ponteggio di altezza superiore ai 20 m, o difforme dagli schemi di montaggio previsti dall'autorizzazione ministeriale, ai sensi delle vigenti normative da parte di ingegnere o architetto abilitati. Per superficie di ponteggio fino a m ² 1.250 Ponteggi interni chiesa Ponteggi tubi e giunti facciata principale					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	550,71	1'101,42
	Parziale LAVORI A MISURA euro							407'570,36
	TOTALE euro							407'570,36
	A RIPORTARE							

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE	
OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	407'570,36
TOTALE euro	407'570,36
Data, _____	
Il Tecnico	
A RIPIANTARE	