

COMMITTENTE  
CONTRACTORS



# AGENZIA DEL DEMANIO

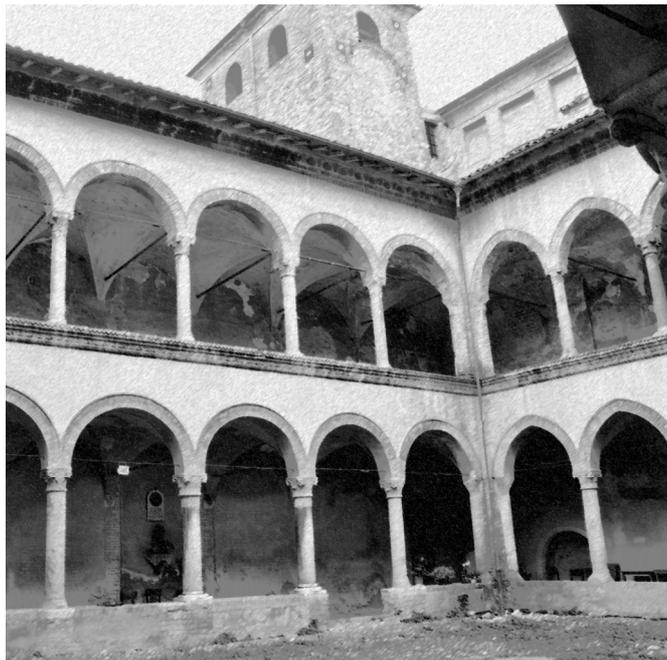
## Direzione Regionale Emilia Romagna

PROGETTO  
PROJECT

# RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DEL CHIOSTRO DI S. ULDARICO PARMA

TITOLO  
TITLE

# PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE E DI COMPLETAMENTO STATO DI VARIANTE



## Elenco Prezzi

R.U.P. <b>Ing. Orazio Pennisi</b> AGENZIA DEL DEMANIO Direzione Regionale Emilia Romagna piazza Malpighi 19 Bologna	PROGETTISTA <b>Arch. Michele Lombardi</b> AGENZIA DEL DEMANIO Direzione Regionale Emilia Romagna piazza Malpighi 19 Bologna	PROGETTISTA STRUTTURE <b>Ing. Alessandro Uberti</b> Uberti Ingegneri Associati Via Beethoven 2e Bologna	COD. COMM. _____ SCALA _____ N° ELAB. <b>Elab.5</b> NO. DOC. <b>_VAR</b>
--	--	--	--

03	_____	_____	_____	_____	11/2016					
02	_____	_____	_____	_____	_____					
01	_____	_____	_____	_____	_____					
00	_____	_____	_____	_____	_____					
REV.	EMESSO PER	ISSUED TO	RED.	COMP.	CONTR.	CHTD	APPR.	APPVD	DATA	DATE

\_\_\_\_\_

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>opere edili - OG2 (Cap 1)</b>			
Nr. 1 02.03.10.g) (2)	Demolizione massetti da sottofondo in malta o calcestruzzo Demolizione o disfacimento dei manufatti compresi il tiro in alto o il calo in basso, tutte le precauzioni e cautele per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini ed a terzi, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali o manufatti demoliti restano di proprietà dell'impresa. massetti da sottofondo in malta o calcestruzzo magro tipo gretonato, di qualsiasi spessore. Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (due/21)</b>	cm/mq	2,21
Nr. 2 48.05.010 (8)	Sfalcio a mano di vegetazione spontanea Sfalcio a mano di vegetazione spontanea, prevalentemente erbacea, eseguito su piccole superfici non accessibili a mezzi meccanici, compreso l'onere della raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (zero/39)</b>	m2	0,39
Nr. 3 56.11680 (4)	Diserbo chimico di vegetazione infestante. Diserbo chimico totale o selettivo con prodotti sistemici e/o antigerminativi, secondo legge, ad uso civile. L'intervento va eseguito facendo molta attenzione a limitare lo spargimento del prodotto alle sole piante da trattare (vegetazione infestante) Si consideri un'incidenza pari al 50% dell'intera area cortiliva. Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (zero/30)</b>	m2	0,30
Nr. 4 A01004.a (1)	Scavo a sezione obbligata Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (settantatre/69)</b>	mc	73,69
Nr. 5 A01010.a (1)	Rinterro Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (sette/25)</b>	m3	7,25
Nr. 6 A03030.c A03030c	Fornitura e posa di rete elettrosaldata a maglia diametro 8 mm Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (uno/36)</b>	kg	1,36
Nr. 7 A07081.g (1)	Discendenti: diametro fino a 100 mm: in rame da 8/10 Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in rame da 8/10 Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (quarantacinque/70)</b>	m	45,70
Nr. 8 A07083.b (1)	Collari per sostegno di discendenti Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (cinque/13)</b>	cad	5,13
Nr. 9 A07084.a (1)	Terminali per pluviali e colonne di scarico: in ghisa Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in ghisa Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (ottanta/66)</b>	cad	80,66
Nr. 10 A15001 (1)	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico spessore non inferiore a 4 cm Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (sette giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm <sup>2</sup> (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (venti/67)</b>	m <sup>2</sup>	20,67
Nr. 11 A20039 (1)	Rivestimento con pittura leggermente ruvida a base di latte di calce Rivestimento con pittura leggermente ruvida a base di latte di calce e di leganti organici, con effetto nuvolato o pennellato mediante applicazione a pennello di due mani di fondo e successiva mano di velatura a frattazzo in spugna o a pennello, su adeguato sottofondo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (trentasei/20)</b>	m²	36,20
Nr. 12 A20048.a (1)	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (due/19)</b>	mq	2,19
Nr. 13 A20050.a (1)	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello ... già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (sette/00)</b>	mq	7,00
Nr. 14 A20051.a (1)	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere ... lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (sedici/39)</b>	mq	16,39
Nr. 15 M01002 (1)	Operaio specializzato edile Specializzato edile Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (ventisette/78)</b>	ora	27,78
Nr. 16 M01004 F01203b	Comune edile Comune edile Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (ventitre/30)</b>	ora	23,30
Nr. 17 N04060.a (1)	Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a caldo Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a caldo Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (sessantaquattro/57)</b>	ora	64,57
Nr. 18 PA26 (3)	Fornitura di Pavimentazione in cotto con mattoni fatti a mano: fornitura di "Pavimentazione Nuova" dim.11.5x27.5 Fornitura di Pavimentazione in cotto con mattoni fatti a mano: fornitura di "Pavimentazione Nuova" con mattoni in cotto fatto a mano tipo "Fornace Polirone" o similari, dim.11.5x27.5x4,5 (n. 31 pezzi/mq), con superficie, colore e stonalizzazione simile all'esistente mediante la fornitura di almeno 5 impasti di colore diverso. Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (ottantanove/72)</b>	m2	89,72
Nr. 19 PA27 (3)	Fornitura di Pavimentazione in cotto con mattoni fatti a mano: fornitura di "Pavimentazione Nuova" dim.27x13,5 Fornitura di Pavimentazione in cotto con mattoni fatti a mano: fornitura di "Pavimentazione Nuova" con mattoni in cotto fatto a mano tipo "Fornace Polirone" o similari, dim.13,5x27x4,5 (n.27 pezzi circa al mq), con superficie, colore e stonalizzazione simile all'esistente mediante la fornitura di almeno 5 impasti di colore diverso. Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (ottantadue/66)</b>	m2	82,66
Nr. 20 PA28 (3)	Posa in opera in opera di pavimento in cotto fatto a mano Posa in opera in opera di pavimento in cotto fatto a mano compreso l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allettati su malta bastarda, compreso successiva stuccatura con malta di calce, sabbia e polvere di mattone, avendo cura di realizzare le fughe per dimensione e tonalità cromatica similare all'esistente. Posa di rettangoli fatti a mano dimensioni cm 13,5x27 e cm 11,5x27,5, disposti "a spina di pesce" in accompagnamento all'esistente, con ghirlanda di rigiro. Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (sessantadue/90)</b>	m2	62,90
Nr. 21 PA29 (3)	Copertine, converse e simili in rame, spessore 8/10. Fornitura e posa Copertine, converse e simili in rame, spessore 8/10 con lavorazioni a disegno, fornite e posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (quarantauno/12)</b>	m2	41,12
Nr. 22 PA33 (3)	Pulizia delle superfici orizzontali (con rimozione del guano e delle carcasse di volatili) Pulizia delle superfici orizzontali (con rimozione del guano e delle carcasse di volatili), sanificazione, disinfestazione con utilizzo di prodotti insetticida e fenolici e conferimento a discarica del materiale rimosso, guano e carcasse piccione, compreso oneri di smaltimento. Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (uno/77)</b>	m2	1,77
Nr. 23 PA34 (3)	Posa in opera di pavimentazione in cotto per ripristini e sostituzioni puntuali Posa in opera di pavimentazione in cotto per ripristini e sostituzioni puntuali di pavimento in cotto fatto a mano posato in accompagnamento all'esistente, compreso, la rimozione degli elementi ammalorati e/o rotti, la pulizia e preparazione del sottofondo e degli incastri, l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allettati su malta bastarda, compreso successiva ripresa e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>stuccatura delle fughe con malta di calce, sabbia e polvere di mattone. Rettangoli fatti a mano dimensioni cm 13,5x27 e cm 11.5x27.5, disposti "a spina di pesce" con ghirlanda di rigiro.</p> <p>Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (centoventidue/43)</b></p>	m2	122,43
Nr. 24 PA35 (3)	<p>Puliza e trattamento pavimentazione in cotto nuovo fatto a mano.</p> <p>Puliza e trattamento pavimentazione in cotto nuovo fatto a mano.</p> <p>L'articolo comprende le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pulizia del pavimento con scope e scopinetti e successiva bagnatura con acqua;</li> <li>- Lavaggio desalnitrante con monospazzola;</li> <li>- Raccolta e recupero dei residui con aspiraliquidi;</li> <li>- Risciacquo accurato;</li> <li>- Carteggiatura con monospazzola;</li> <li>- Trattamento cotto (a maturazione avvenuta delle stuccature) mediante deossidazione , impregnazione di fondo con oli esenti da solventi petroliferi, impregnazione antimacchia in più mani a saturazione completa del supporto con silossani veicolati in acqua e finitura con cere veicolate in acqua.</li> </ul> <p>Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (ventisette/83)</b></p>	m2	27,83
Nr. 25 PA36 (3)	<p>Puliza e trattamento pavimentazione in cotto storico e ripristino stuccature</p> <p>Puliza e trattamento pavimentazione in cotto storico e ripristino stuccature. L'articolo comprende le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pulizia del pavimento con scope e scopinetti e successiva bagnatura con acqua;</li> <li>- Lavaggio desalnitrante con monospazzola;</li> <li>- Raccolta e recupero dei residui con aspiraliquidi;</li> <li>- Risciacquo accurato;</li> <li>- Carteggiatura con monospazzola;</li> <li>- Stuccatura delle fughe con malta di calce, sabbia e polvere di mattone;</li> <li>- Trattamento cotto (a maturazione avvenuta delle stuccature) mediante deossidazione , impregnazione di fondo con oli esenti da solventi petroliferi, impregnazione antimacchia in più mani a saturazione completa del supporto con silossani veicolati in acqua e finitura con cere veicolate in acqua.</li> </ul> <p>Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (quarantaotto/07)</b></p>	m2	48,07
Nr. 26 PA38 (3)	<p>Trasporto e smaltimento a discarica materiali di risulta. Oneri di discarica</p> <p>Trasporto e smaltimento a discarica materiali di risulta. Oneri di discarica</p> <p>Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (settecentosedici/17)</b></p>	a corpo	716,17
Nr. 27 PA40 (3)	<p>Smontaggio e rimontaggio pavimentazione in ciotoli di fiume posata a secco</p> <p>Smontaggio e rimontaggio pavimentazione in ciotoli di fiume posata a secco, compreso il deposito ed accantonamento a piè d'opera del materiale rimosso, la formazione del letto di sabbia spessore 3-6 cm per il successivo rimontaggio e compattazione dei ciotoli e l'intasatura dei giunti con sabbia fine e asciutta.</p> <p>Cap 1 - opere edili - OG2 <b>euro (venti/68)</b></p>	m2	20,68
<b>opere di resaturo - OS 2A (Cap 2)</b>			
Nr. 28 015021a (6)	<p>Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco</p> <p>Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di pietra situati in ambienti interni: per superfici poco lavorate</p> <p>Cap 2 - opere di resaturo - OS 2A <b>euro (otto/99)</b></p>	m2	8,99
Nr. 29 015029a (6)	<p>Operazioni di consolidamento corticale</p> <p>Operazioni di consolidamento corticale: Ristabilimento della coesione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, a seguito o durante le fasi della pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, su superfici mediantemente e/o molto lavorate situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, con silicato di etile, mediante applicazione fino a rifiuto: nei casi di disgregazione: per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq</p> <p>Cap 2 - opere di resaturo - OS 2A <b>euro (duecentosessantasei/77)</b></p>	m2	266,77
Nr. 30 025021a (6)	<p>Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco per tutti i tipi di paramento murario</p> <p>Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario: per tutti i tipi di paramento murario</p> <p>Cap 2 - opere di resaturo - OS 2A <b>euro (undici/86)</b></p>	m2	11,86
Nr. 31 025022a (6)	<p>Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti per tutti i tipi di paramento murario:</p> <p>Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario:</p> <p>Cap 2 - opere di resaturo - OS 2A</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32 045023 (6)	<p><b>euro (diciassette/19)</b></p> <p>Rimozione di depositi superficiali. Restauro dell'intonaco con presenza di pellicola pittorica.</p> <p>Rimozione di depositi superficiali. Restauro dell'intonaco con presenza di pellicola pittorica. Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: situazioni di buona adesione e coesione della pellicola pittorica.</p> <p>Cap 2 - opere di resaturato - OS 2A</p> <p><b>euro (quattordici/20)</b></p>	m2	17,19
Nr. 33 A15009 (6)	<p>Saggio stratigrafico</p> <p>Saggio stratigrafico: esecuzione di un saggio stratigrafico, eseguito da un restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche fino al supporto (intonaco o pietra); le dimensioni variano da 10 x 20 cm ad un massimo di 10 x 30 cm. Si deve fornire la documentazione fotografica relativa con lettura degli strati riscontrati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Compresi oneri delle scale, trabattelli e quant'altro necessario fino all'altezza di 3 metri</p> <p>Cap 2 - opere di resaturato - OS 2A</p> <p><b>euro (centoquarantaotto/01)</b></p>	m2	14,20
Nr. 34 PA02_a (3)	<p>Restauro dell'intonaco con presenza di pellicola pittorica.</p> <p>Restauro dell'intonaco con presenza di pellicola pittorica.</p> <p>La procedura comprende i seguenti interventi come di seguito espressamente indicati:</p> <p><b>PRECONSOLIDAMENTO:</b> Preconsolidamento mediante applicazione a pennello di nano molecole di idrossido di calcio tipo "Nanorestore" o similare in soluzione al 10-20% in alcool isopropilico, infiltrate attraverso veline di carta giapponese; gli intonaci pericolanti saranno assicurati con iniezioni di malta da consolidamento, maltina semifluida a base di calce idraulica a basso contenuto di sali solubili tipo "PLM-A di C.T.S. o similari. Per garantire maggiore stabilità agli intonaci saranno realizzate stuccature salvabordo composte di grassello di calce sabbia di fiume e polvere di marmo.</p> <p><b>DISCIALBO:</b> L'operazione di descialbo sarà effettuata con l'ausilio di bisturi, martelline e matite in fibra di vetro. L'operazione sarà proceduta da ripetuti impacchi a base di Carbonato d'ammonio in soluzione satura o Acetato d'ammonio in soluzione acquosa al 10% in polpa di cellulosa. Gli impacchi saranno mantenuti a contatto con la superficie mediamente un'ora circa.</p> <p><b>CONSOLIDAMENTO:</b> consolidamento dei distacchi interni degli intonaci mediante iniezioni di malta da consolidamento tipo "PLM-A" di C.T.S. o similari, maltina semiliquida a base di calce idraulica a basso contenuto di sali solubili.</p> <p><b>PULITURA:</b> pulitura della superficie pittorica condotta con nuovi impacchi a base di polpa di cellulosa e carbonato d'ammonio, per rimuovere sporco organico e residui di scialbo ancora presenti;</p> <p><b>RIMOZIONE DELLE STUCCATURE:</b> le stuccature di malta cementizia e ammalorate saranno rimosse con l'ausilio di piccoli martelli e scalpelli; i bordi sono stati successivamente assicurati con la realizzazione di stuccature salvabordo, composte da grassello di calce, sabbia di fiume e polvere di marmo.</p> <p><b>OPERAZIONI DI STUCCATURA DELLE LACUNE:</b> OPERAZIONI DI STUCCATURA DELLE LACUNE. Stuccatura a livello delle piccole lacune e delle grandi lacune dell'intonaco, di crepe e fessurazioni, con stucco a base di malte della stessa tipologia (leganti, inerti, ecc.) di quelle originali, additivate con aeranti, fluidificanti bilanciatori del ritiro plastico e caricate con inerti a granulometria variabile, a seconda della grana dell'intonaco da stuccare. Nelle zone in cui manca lo strato di intonaco, la stuccatura verrà eseguita utilizzando calce e aggregati fini come sabbia di fiume setacciata, sarà realizzata in modo da risultare complanare alla superficie dipinta e tale da riproporre, in maniera non mimetica ma distinguibile, l'imprimitura originale dedotta dall'analisi delle caratteristiche dominanti dell'originale. Stuccature di contenimento: si useranno spatolini metallici per eseguire stilature puntuali e molto accurate. Le superfici limitrofe, prima delle operazioni di stilatura, dovranno essere protette con carta adesiva o immediatamente ripulite con spugne e acqua deionizzata in modo da eliminare ogni residuo di stucco. Per distacchi che interessano la superficie entro il 15% in un mq.</p> <p>Materiali a consumo (resina acrilica al 2-3%, alcool polivinilico, carta giapponese, calce idraulica caricata con carbonato di calcio e gluconato di sodio, siringhe martellini spatole e pennelli bisturi, aspiratori e beccucci tamponi in cotone, trapani a mano malta magra, lattice di gomma e argilla canule, martinetti a vite e tavolette di legno rivestite di feltro o carta, miscela di grassello di calce, carbonato di calce, resina acrilica, stucco a base di malta di calce)</p> <p>Cap 2 - opere di resaturato - OS 2A</p> <p><b>euro (novecentoventisette/50)</b></p>	cadauno	148,01
Nr. 35 PA02_b (3)	<p>Reintegrazione pittorica e protezione finale. Restauro dell'intonaco con presenza di pellicola pittorica.</p> <p>Reintegrazione pittorica e protezione finale. Restauro dell'intonaco con presenza di pellicola pittorica.</p> <p>Le integrazioni pittoriche delle lacune presenti nelle zone dipinte dovranno essere realizzate in funzione dell'entità della mancanza e dello stato di conservazione del dipinto stesso. L'intervento dovrà, indipendentemente dalla tecnica prescelta, essere sufficientemente distinguibile dall'originale e reversibile. Saranno individuate delle aree campione (localizzate in diverse zone del dipinto) così da poter fare le specifiche prove che saranno, poi, documentate fotograficamente in modo da riuscire a valutare i risultati raggiunti. La fotografia sarà effettuata sia a quadro verticale ravvicinata sia, per un'ulteriore verifica, a luce radente inoltre, verrà utilizzata, se richiesto dalla D.L., una scheda di riferimento (come la banda Kodak color control) che posta alla base della campionatura consentirà la fedele riproducibilità delle cromie. La natura dei colori adatti per ripristinare la continuità cromatica saranno: tempere di calce e/o colori ad acquarello. La selezione della tecnica da utilizzare per ripristinare la lacuna si legherà al tipo di mancanza e verrà eseguita su indicazione della D.L., secondo le seguenti tecniche.</p> <p><b>Astrazione cromatica:</b></p> <p>Questa tecnica di integrazione risulterà particolarmente adatta nei casi in cui, l'estensione consistente della lacuna, non consentirà di dedurre e quindi realizzare il collegamento formale della mancanza al dipinto. Le tonalità dei colori (generalmente quattro: giallo, rosso, blu o verde e nero) da utilizzare dovranno essere dedotte dall'analisi delle tonalità predominanti sulla superficie dipinta. L'applicazione dei colori dovrà essere tale da consentirne sempre la loro identificazione per questo le pennellate dovranno essere stese sfalsate e intrecciate tra loro applicate con la punta del pennello. La prima stesura di colore (giallo) applicato con piccole pennellate verticali, dovrà essere molto fitta in modo da riuscire a coprire il bianco della stuccatura; il secondo colore (rosso) dovrà essere steso sovrapposto al primo in maniera inclinata; si procederà allo stesso modo con il terzo colore (verde o blu) e il quarto colore (nero).</p>	m2	927,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Selezione cromatica: Questa tecnica risulterà particolarmente adatta quando si tratterà di ripristinare lacune pittoriche di limitate dimensioni per cui sarà possibile ripristinare la parte mancante tramite un collegamento cromatico e figurativo realizzato tramite stesure successive di colore desunto dall'analisi delle cromie originali presenti ai bordi della lacuna. Perché ciò sia fattibile sarà necessario ricavare le componenti che caratterizzano il colore così da poter ricostruire l'effetto tramite una serie di stesure alternate. L'applicazione di tale tecnica prevedrà l'applicazione alternata del colore partendo da quello più chiaro verso il più scuro per sovrapposizione, facendo attenzione a non coprire totalmente il colore già steso, realizzando piccoli tratti netti tracciati seguendo l'orientamento delle pennellate originali utilizzando pennelli sottili non eccessivamente carichi di colore sulla punta.</p> <p>Tecnica del tratteggio: L'integrazione delle lacune pittoriche mediante questa tecnica prevedrà il ripristino delle parti pittoriche perdute realizzando un tratteggio (utilizzando colori ad acquarello) sottile e visibile grazie al quale risulterà possibile, ove richiesto, collegare figurativamente il nuovo all'originale. Potrà essere opportuno, prima di procedere all'applicazione della tecnica, stendere sulla superficie una velatura di colore uniforme in modo da creare una base cromatica di supporto all'integrazione. I tratti dovranno essere realizzati (orizzontali, verticali od obliqui) in relazione alle forme e ai piani limitrofi alla lacuna e dovranno essere eseguiti con la punta del pennello facendo attenzione a non caricarlo eccessivamente sulla punta in modo da poter evitare colature di colore; a tale scopo potrà essere opportuno, prima di eseguire il tratto, passare il pennello carico di colore su di una superficie assorbente.</p> <p>Cap 2 - opere di resaturo - OS 2A <b>euro (duecentoseptantacinque/71)</b></p>	m2	275,71
Nr. 36 PA24 (3)	<p>Consolidamento e stuccatura. Restauro dell'intonaco con presenza di pellicola pittorica.</p> <p>Consolidamento e stuccatura. Restauro dell'intonaco con presenza di pellicola pittorica. L'articolo comprende le seguenti lavorazioni: CONSOLIDAMENTO CONSOLIDAMENTO: consolidamento dei distacchi interni degli intonaci mediante iniezioni di malta da consolidamento tipo "PLM-A" di C.T.S. o similari, maltina semiliquida a base di calce idraulica a basso contenuto di sali solubili. OPERAZIONI DI STUCCATURA DELLE LACUNE. Stuccatura a livello delle piccole lacune e delle grandi lacune dell'intonaco, di crepe e fessurazioni, con stucco a base di malte della stessa tipologia (leganti, inerti, ecc.) di quelle originali, additivate con aeranti, fluidificanti bilanciatori del ritiro plastico e caricate con inerti a granulometria variabile, a seconda della grana dell'intonaco da stuccare. Nelle zone in cui manca lo strato di intonaco, la stuccatura verrà eseguita utilizzando calce e aggregati fini come sabbia di fiume setacciata, sarà realizzata in modo da risultare complanare alla superficie dipinta e tale da riproporre, in maniera non mimetica ma distinguibile, l'imprimitura originale dedotta dall'analisi delle caratteristiche dominanti dell'originale. Stucature di contenimento: si useranno spatolini metallici per eseguire stilature puntuali e molto accurate. Le superfici limitrofe, prima delle operazioni di stilatura, dovranno essere protette con carta adesiva o immediatamente ripulite con spugne e acqua deionizzata in modo da eliminare ogni residuo di stucco. Per distacchi che interessano la superficie entro il 15% in un mq. Da valutare a mq. Cap 2 - opere di resaturo - OS 2A <b>euro (trecentoquarantasei/93)</b></p>	m2	346,93
Nr. 37 PA25 (3)	<p>Ripristino sagramatura. Ripristino sagramatura. L'articolo comprende le seguenti lavorazioni: · rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; · rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; · rimozione meccanica di stucature eseguite durante interventi precedenti; lacune di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq; · ripresa della stilatura dei giunti con le seguenti modalità: stuccatura delle connessioni con malta di calce e inerti adeguati; · revisione cromatica per eliminare gli squilibri eccessivi creatisi nel tono generale del paramento murario e delle integrazioni, da eseguirsi mediante velature con acqua di calce pigmentata; Cap 2 - opere di resaturo - OS 2A <b>euro (centosessanta/66)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>opere impiantistiche - OS 30 (Cap 3)</b></p>	m2	160,66
Nr. 38 44.8120.0002 (4)	<p>Tubazione in PVC autoestinguente flessibile Tubazione in PVC autoestinguente serie pesante, flessibile fornita e posta in opera sottotraccia, compresi quota incidenza cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: Tubo flessibile diametro 20mm. Cap 3 - opere impiantistiche - OS 30 <b>euro (quattro/44)</b></p>	m	4,44
Nr. 39 D01023.b (1)	<p>Interruttore orario digitale, portata contatti 16 A Interruttore orario digitale, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN 35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, 1 contatto di scambio: settimanale Cap 3 - opere impiantistiche - OS 30 <b>euro (ottantatre/88)</b></p>	cad	83,88
Nr. 40 D01041.i (1)	<p>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tripolare 40 ÷ 63 A Cap 3 - opere impiantistiche - OS 30 <b>euro (ottantaotto/10)</b></p>	cad	88,10
Nr. 41 D01044.c (1)	<p>Modulo automatico differenziale Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Cap 3 - opere impiantistiche - OS 30 <b>euro (centodiciassette/41)</b>	cad	117,41
Nr. 42 D02001.d (1)	Cavo flessibile unipolare N07-V-K: sezione 4 mm <sup>2</sup> Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4 mm <sup>2</sup> Cap 3 - opere impiantistiche - OS 30 <b>euro (due/04)</b>	m	2,04
Nr. 43 D02001.e D02001e	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, ten ... propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 6 mmq Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 6 mmq Cap 3 - opere impiantistiche - OS 30 <b>euro (due/64)</b>	m	2,64
Nr. 44 D02013.b (1)	Cavo flessibile FG7(O)M1 tripolare: sezione 2,5 mm <sup>2</sup> Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare: sezione 2,5 mm <sup>2</sup> Cap 3 - opere impiantistiche - OS 30 <b>euro (quattro/93)</b>	m	4,93
Nr. 45 D02036.d D02036d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm Cap 3 - opere impiantistiche - OS 30 <b>euro (undici/11)</b>	m	11,11
Nr. 46 D02042.d (1)	Cassetta di derivazione da parete, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Cap 3 - opere impiantistiche - OS 30 <b>euro (trenta/57)</b>	cad	30,57
Nr. 47 D02051.a (1)	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A: resistenza al «filo incandescente» 650 °C, diritta: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V Cap 3 - opere impiantistiche - OS 30 <b>euro (dodici/53)</b>	cad	12,53
Nr. 48 D02051.b (1)	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato: 2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A: resistenza al «filo incandescente» 650 °C, diritta: 2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V Cap 3 - opere impiantistiche - OS 30 <b>euro (sedici/64)</b>	cad	16,64
Nr. 49 D02077.a (1)	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente: per 12 moduli disposti su una fila Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila Cap 3 - opere impiantistiche - OS 30 <b>euro (centootto/77)</b>	cad	108,77
Nr. 50 D05003.a (1)	Corda in rame nudo: sezione nominale 6 mm <sup>2</sup> Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 6 mm <sup>2</sup> Cap 3 - opere impiantistiche - OS 30 <b>euro (due/79)</b>	m	2,79
Nr. 51 D05009.a (1)	Dispersore a croce in profilato di acciaio: lunghezza 1,5 m Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m Cap 3 - opere impiantistiche - OS 30 <b>euro (novantasei/71)</b>	cad	96,71
Nr. 52 D05012 (1)	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, a 6 attacchi Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, a 6 attacchi Cap 3 - opere impiantistiche - OS 30 <b>euro (settantauno/12)</b>	cad	71,12
Nr. 53 D05018.b (1)	Pozzetto in materiale plastico: 300 x 300 x 300 mm Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm Cap 3 - opere impiantistiche - OS 30		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 54 D09001.b (1)	<p><b>euro (trentatre/10)</b></p> <p>Apparecchio di illuminazione con lampada fluorescente in emergenza: 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lm  Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestingente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lm  Cap 3 - opere impiantistiche - OS 30</p> <p><b>euro (centotrentasei/42)</b></p>	cad	33,10
Nr. 55 PA30 (3)	<p>Fornitura e posa corpo illuminante tipo "Cubo Medium Viabizzuno" o similare  Fornitura e posa corpo illuminante IP65 per interni ed esterni in acciaio inox aisi 316l, tipo "Cubo Medium Viabizzuno" kit alogenuri G12 70w 40° o similari, versione a bandiera finitura: verniciato colore RAL a scelta della DL. con vetro sabbato, per lampade fluorescenti a vapori di alogenuri, compreso staffa regolabile di fissaggio, per orientare il flusso luminoso dell'apparecchio. Vetro antiurto sabbato spessore 8mm di dimensioni 129x129mm con gradino per l'alloggiamento nella sua sede, completo di guarnizione in silicone grigio scuro. Compreso lampade.  Cap 3 - opere impiantistiche - OS 30</p> <p><b>euro (duemilaquattrocentoquattordici/10)</b></p>	cadauno	2'414,10
Nr. 56 PA31 (3)	<p>Fornitura e posa corpo illuminante tipo "Catena Viabizzuno" o similari  Fornitura e posa corpo illuminante per interni ed esterni IP44 tipo "Catena Viabizzuno" o similari in metallo verniciato colore a scelta della DL. da installare sulle catene delle arcate, di sezione max 50mm, con cablaggio a doppia emissione composto da un portalampana rx7s per lampade ad alogenuri max 70w, per illuminazione diffusa verso l'alto e un portalampana gu5,3 per lampade dicroiche diametro 51mm max 35w per una luce verso il basso. Compreso lampade.  Cap 3 - opere impiantistiche - OS 30</p> <p><b>euro (millecentotrentaotto/98)</b></p>	cadauno	1'138,98
Nr. 57 PA32 (3)	<p>Assistenza muraria per le opere impiantistiche.  Assistenza muraria per le opere impiantistiche. Esecuzione di tracce e sfondi per il passaggio sottotraccia degli impianti ed opere di chiusura e ripristino. <b>Le tracce e gli sfondi per la posa delle canalizzazioni e delle componenti impiantistiche dovranno essere obbligatoriamente preceduti da tassellature stratigrafiche (da valutarsi a parte) per indagare la presenza, al di sotto dello strato di scialbo, di eventuali presenze pittoriche che dovranno essere sempre salvaguardate e preservate.</b>  L'articolo comprende le seguenti lavorazioni:  - Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 20 cmq - scasso muro chiostro - ml 68,10;  - Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione 41 ÷ 100 cmq - ml 5,60;  - Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame: della sezione 41 ÷ 100 cmq - ml 34,00;  - Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame: della sezione 101 ÷ 150 cmq - ml 1,00;  - Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro - ml 33,94;  - Operaio specializzato edile - smontaggio e rimontaggio tratti di pavimentazione in cotto - ore 8;  - Operaio comune edile - smontaggio e rimontaggio tratti di pavimentazione in cotto - ore 8;  - Oneri per ulteriori per assistenze murarie.  Cap 3 - opere impiantistiche - OS 30</p> <p><b>euro (cinquemilaseicentodie/83)</b></p>	a corpo	5'602,83
Nr. 58 PA37 (3)	<p>Compenso per spese tecniche verifica e certificazione imp ... mità degli impianti e redazione elaborati grafici AsBuilt.  Compenso per spese tecniche verifica e certificazione impianti. L'articolo comprende la redazione della documentazione tecnica e amministrativa e gli adempimenti prescritti dal D.M. n. 37/08, la relazione di calcolo e verifica del quadro elettrico, dell'impianto di illuminazione, dell'impianto di emergenza e di messa a terra, elenco e certificazioni materiali utilizzati, Dichiarazione di conformità degli impianti e redazione elaborati grafici AsBuilt.  Cap 3 - opere impiantistiche - OS 30</p> <p><b>euro (milleduecentouno/75)</b></p>	a corpo	1'201,75
Nr. 59 PA39	<p>Segnaletica di sicurezza a bandiera bifacciale  Segnaletica di sicurezza a bandiera bifacciale con pittogramma per "uscita di emergenza", tipo "Safepix flag" o similare, dim. mm 150x150 realizzata con braccio in alluminio e vetro temperato di sicurezza con pittogramma serigrafato sul retro. Fornitura e posa compreso accessori di fissaggio.  Cap 3 - opere impiantistiche - OS 30</p> <p><b>euro (sessantatre/18)</b></p>	cadauno	63,18
<b>opere strutturali - OG2 (Cap 4)</b>			
Nr. 60 04.02.03.a (1)	<p>Fornitura e posa in opera di gomma in neoprene  Fornitura e posa in opera di gomma in neoprene (spessore cm.2.00, densità kg/mq 32) Striscia larga cm. 10  Cap 4 - opere strutturali - OG2</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (ventiotto/20)</b>	m	28,20
Nr. 61 A03023.a (1)	Casseforme rette o centinate Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore: legno (sottomisure di abete) Cap 4 - opere strutturali - OG2 <b>euro (trentasette/33)</b>	m2	37,33
Nr. 62 A17005.a (1)	Carpenteria metallica Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici Cap 4 - opere strutturali - OG2 <b>euro (tre/07)</b>	kg	3,07
Nr. 63 A17005.b (1)	Carpenteria metallica Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte Cap 4 - opere strutturali - OG2 <b>euro (tre/55)</b>	kg	3,55
Nr. 64 A17054 (1)	Zincatura di prodotti in acciaio Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 Cap 4 - opere strutturali - OG2 <b>euro (zero/40)</b>	kg	0,40
Nr. 65 B02006.a (1)	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina (diconsi Euro cinquecentosettantasei/10) Cap 4 - opere strutturali - OG2 <b>euro (cinquecentosettantasei/10)</b>	m3	576,10
Nr. 66 B02008.c (1)	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in pietra: di natura calcarea squadrato e sbizzato Cap 4 - opere strutturali - OG2 <b>euro (ottocentoottantanove/83)</b>	m3	889,83
Nr. 67 B02018.b (1)	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotoperazione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm Cap 4 - opere strutturali - OG2 <b>euro (trentasei/59)</b>	m	36,59
Nr. 68 B02021 (1)	Formazione di nicchie Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello o con martello a percussione su muratura di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compresa la necessaria intaccatura allo scopo di assicurare alla piastra una sede di adeguato spessore e forma per il suo occultamento e la rasatura, con idonea malta antiritiro, della superficie predisposta per l'appoggio uniforme della stessa Cap 4 - opere strutturali - OG2 <b>euro (quattrocentoottantaquattro/04)</b>	m2	484,04
Nr. 69 B02022 (1)	Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresazincatura o trattamento anticorrosivo Cap 4 - opere strutturali - OG2 <b>euro (sei/26)</b>	kg	6,26
Nr. 70	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio		

