

COMMITTENTE
CONTRACTORS



AGENZIA DEL DEMANIO

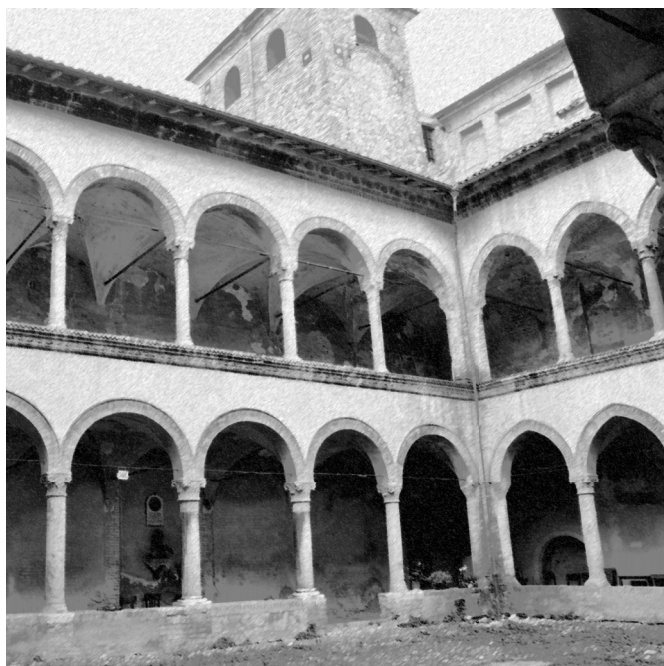
Direzione Regionale Emilia Romagna

PROGETTO
PROJECT

RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DEL CHIOSTRO DI S. ULGARICO PARMA

TITOLO
TITLE

PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE E DI COMPLETAMENTO STATO DI VARIANTE



Computo Metrico

R.U.P.

Ing. Orazio Pennisi
AGENZIA DEL DEMANIO
Direzione
Regionale Emilia Romagna
piazza Malpighi 19 Bologna

PROGETTISTA

Arch. Michele Lombardi
AGENZIA DEL DEMANIO
Direzione
Regionale Emilia Romagna
piazza Malpighi 19 Bologna

PROGETTISTA STRUTTURE

Ing. Alessandro Uberti
Uberti Ingegneri Associati
Via Beethoven 2e Bologna

COD. COMM.

CODE ORDER

SCALA

SCALE

N° ELAB.

Elab.6 __VAR NO. DOC.

| | | | | | | | | | |
|------|------------|-----------|------|-------|--------|-------|-------|--------|-----------|
| 03 | | | | | | | | | 11/2016 |
| 02 | | | | | | | | | |
| 01 | | | | | | | | | |
| 00 | | | | | | | | | |
| REV. | EMESSO PER | ISSUED TO | RED. | COMP. | CONTR. | CHKT. | APPR. | APPRD. | DATA DATE |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|-----------------------|--|-------|-------|--|--|----------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | | |
| | opere edili (Cat 1) | | | | | | | | |
| 1 / 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. demolizione massetto zona ingresso chiostro piano primo *(par.ug.=12,92+1,09+6,08) | | 20,09 | | | 6,000 | 120,54 | | |
| | SOMMANO... | cm/mq | | | | | 120,54 | 2,21 | 266,39 |
| 2 / 12 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 ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm pavimentazione piano terra - integrazione zone rimosse pavimentazione piano terra - integrazione zone rimosse pavimentazione piano terra - integrazione zone rimosse pavimentazione piano terra - integrazione zone rimosse pavimentazione piano primo - integrazione zone rimosse pavimentazione piano primo - integrazione zone rimosse | | | | | | 38,00 6,00 6,50 30,00 41,00 73,00 | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | | 194,50 | 20,67 | 4'020,32 |
| 3 / 13 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, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm rete e.s. diam. 8 mm 20x20: peso 3.95 Kg/m ² + 20 % per sovrapposizioni: pavimentazione piano terra - integrazione zone rimosse * (H/peso=3,95*1,2) pavimentazione piano terra - integrazione zone rimosse * (H/peso=3,95*1,2) pavimentazione piano terra - integrazione zone rimosse * (H/peso=3,95*1,2) pavimentazione piano terra - integrazione zone rimosse * (H/peso=3,95*1,2) pavimentazione piano primo - integrazione zone rimosse * (H/peso=3,95*1,2) pavimentazione piano primo - integrazione zone rimosse * (H/peso=3,95*1,2) | | 38,00 6,00 6,50 30,00 41,00 73,00 | | | 4,740 4,740 4,740 4,740 4,740 4,740 | 180,12 28,44 30,81 142,20 194,34 346,02 | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 921,93 | 1,36 | 1'253,82 |
| 4 / 14 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 | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 5'540,53 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 5'540,53 |
| | <p>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.</p> <p>pavimentazione piano terra - integrazione zone rimosse 38,00</p> <p>pavimentazione piano terra - integrazione zone rimosse 6,00</p> <p>pavimentazione piano terra - integrazione zone rimosse 6,50</p> <p>pavimentazione piano terra - integrazione zone rimosse 30,00</p> <p>pavimentazione piano terra -sostituzione e integrazione di elementi rotti o mancanti per la pavimentazione ancora in opera - si considera il 10% della superficie esistente * (par.ug.=80,50*0,1)</p> <p style="text-align: right;">8,05</p> <p style="text-align: right;">8,05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... m2 88,55</p> | | | | | | | 89,72 | 7'944,71 |
| 5 / 15 PA27 (3) | <p>Fornitura di Pavimentazione in cotto con mattoni fatti a mano: fornitura di "Pavimentazione Nuova" dim.27x13,5</p> <p>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.</p> <p>pavimentazione piano primo - integrazione zone rimosse 41,00</p> <p>pavimentazione piano primo - integrazione zone rimosse 73,00</p> <p>pavimentazione piano primo - sostituzione e integrazione di elementi rotti o mancanti per la pavimentazione ancora in opera - si considera il 10% della superficie esistente * (par.ug.=114,00*0,1)</p> <p style="text-align: right;">11,40</p> <p style="text-align: right;">11,40</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... m2 125,40</p> | | | | | | | 82,66 | 10'365,56 |
| 6 / 16 PA28 (3) | <p>Posa in opera in opera di pavimento in cotto fatto a mano</p> <p>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 simile 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.</p> <p>pavimentazione piano terra - integrazione zone rimosse 38,00</p> <p>pavimentazione piano terra - integrazione zone rimosse 6,00</p> <p>pavimentazione piano terra - integrazione zone rimosse 6,50</p> <p>pavimentazione piano terra - integrazione zone rimosse 30,00</p> <p>pavimentazione piano primo - integrazione zone rimosse 41,00</p> <p>pavimentazione piano primo - integrazione zone rimosse 73,00</p> <p style="text-align: right;">194,50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... m2 194,50</p> | | | | | | | 62,90 | 12'234,05 |
| 7 / 17 PA34 (3) | <p>Posa in opera di pavimentazione in cotto per ripristini e sostituzioni puntuali</p> <p>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 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>pavimentazione piano primo - sostituzione e integrazione di elementi rotti o mancanti per la pavimentazione ancora in opera - si considera il 10% della superficie esistente *</p> | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 36'084,85 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|--|-----------------------|------------------|-------|-------|--------|--|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 36'084,85 |
| 8 / 18 PA35 (3) | <p>(par.ug.=114,00*0,1) pavimentazione piano terra -sostituzione e integrazione di elementi rotti o mancanti per la pavimentazione ancora in opera - si considera il 10% della superficie esistente * (par.ug.=80,50*0,1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Puliza e trattamento pavimentazione in cotto nuovo fatto a mano. Puliza e trattamento pavimentazione in cotto nuovo fatto a mano. L'articolo compende le seguenti lavorazioni: - Pulizia del pavimento con scope e scopinetti e successiva bagnatura con acqua; - Lavaggio desalintrante con monospazzola; - Raccolta e recupero dei residui con aspiraliquidi; - Risciacquo accurato; - Carteggiatura con monospazzola; - 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.</p> <p>pavimentazione piano terra - integrazione zone rimosse pavimentazione piano terra - integrazione zone rimosse pavimentazione piano terra - integrazione zone rimosse pavimentazione piano terra - integrazione zone rimosse pavimentazione piano primo - integrazione zone rimosse pavimentazione piano primo - integrazione zone rimosse</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | m2 | 11,40 | 8,05 | | | 11,40 8,05 <hr/> 19,45 | 122,43 | 2'381,26 |
| 9 / 19 PA36 (3) | <p>Puliza e trattamento pavimentazione in cotto storico e ripristino stuccature Puliza e trattamento pavimentazione in cotto storico e ripristino stuccature. L'articolo comprende le seguenti lavorazioni: - Pulizia del pavimento con scope e scopinetti e successiva bagnatura con acqua; - Lavaggio desalintrante con monospazzola; - Raccolta e recupero dei residui con aspiraliquidi; - Risciacquo accurato; - Carteggiatura con monospazzola; - Stuccatura delle fughe con malta di calce, sabbia e polvere di mattone; - 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.</p> <p>piano terra - compreso rampa scala *(par.ug.=215-38-6-6,5-30) piano primo - compreso rampa scala *(par.ug.=219-41-73) pavimentazione nicchia parete est - piano terra pavimentazione nicchie parete sud - piano terra * (par.ug.=0,85+0,95+1) pavimentazione apertura parete ovest - piano terra pavimentazione gradini porta sagrestia - piano terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | m2 | | | | | 38,00 6,00 6,50 30,00 41,00 73,00 <hr/> 194,50 | 27,83 | 5'412,94 |
| 10 / 20 PA33 (3) | <p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | m2 | 134,50 105,00 | 2,80 | | | 134,50 105,00 0,55 2,80 1,21 0,90 <hr/> 244,96 | 48,07 | 11'775,23 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 55'654,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-------------------------------------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 55'654,28 |
| | fenolici e conferimento a discarica del materiale rimosso, guano e carcasse piccione, compreso oneri di smaltimento. piano terreno piano primo piano sottotetto piano sottotetto | | | | | | 215,00 219,00 219,00 25,00 | | |
| | SOMMANO... | m2 | | | | | 678,00 | 1,77 | 1'200,06 |
| 11 / 21 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. corte esterna | | | | | | 165,00 | | |
| | SOMMANO... | m2 | | | | | 165,00 | 0,39 | 64,35 |
| 12 / 22 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. corte esterna | | | | | | 165,00 | | |
| | SOMMANO... | m2 | | | | | 165,00 | 0,30 | 49,50 |
| 13 / 23 PA40 (3) | Smontaggio e rimontaggio pavimentazione in ciotoli di fiume posata a secco 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. per scavo e posa impianto di messa a terra | | | | | | 28,80 | | |
| | SOMMANO... | m2 | | 48,00 | 0,600 | | 28,80 | 20,68 | 595,58 |
| 14 / 24 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 impianto di messa a terra | | | | | | 5,76 | | |
| | SOMMANO... | mc | | 48,00 | 0,400 | 0,300 | 5,76 | 73,69 | 424,45 |
| 15 / 25 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 impianto di messa a terra | | | | | | 5,76 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | 48,00 | 0,400 | 0,300 | 5,76 | 7,25 | 41,76 |
| 16 / 26 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 | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 58'029,98 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|--|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 58'029,98 |
| | 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 copertine lacerti carpenteria lignea parete nord | | 3,00 | 1,75 | 0,800 | | 4,20 | | |
| | SOMMANO... | m2 | | | | | 4,20 | 41,12 | 172,70 |
| 17 / 27 N04060.a (1) | Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a caldo Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a caldo piazamento e montaggio lattonerie in rame parete nord | | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO... | ora | | | | | 10,00 | 64,57 | 645,70 |
| 18 / 28 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 pluviali chiostro | | 4,00 | | | 10,200 | 40,80 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 40,80 | 45,70 | 1'864,56 |
| 19 / 29 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 (par.ug.=4,00*9) | | 36,00 | | | | 36,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 36,00 | 5,13 | 184,68 |
| 20 / 30 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 | | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 4,00 | 80,66 | 322,64 |
| 21 / 31 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 PROSPETTI INTERNI - colori su campionatura da approvare da parte della DL est facciata interna - piano primo - est facciata interna- piano terra - est imbotte sx - piano terra est imbotte dx - piano terra est imbotte - piano primo est parapetto interno - piano terra est parapetto interno - piano terra est parapetto interno - piano primo nord facciata interna- piano terra - nord parapetto interno- piano terra nord facciata interna- piano primo - nord parapetto interno- piano primo sud facciata interna - piano terra sud imbotte nicchia con arco lato sx - piano terra sud facciata interna - piano primo - | | | | | | 86,00 84,00 2,76 5,87 0,64 5,80 1,85 14,83 66,00 6,00 68,00 10,38 69,00 2,28 70,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 493,41 | | 61'220,26 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | 493,41 | | 61'220,26 |
| | sud parapetto interno - piano terra | | | | | | 8,15 | | |
| | sud parapetto interno piano primo | | | | | | 10,50 | | |
| | ovest facciata interna - piano primo - | | | | | | 85,00 | | |
| | ovest imbotte porta scala - piano primo | | | 4,70 | 0,500 | | 2,35 | | |
| | ovest imbotte porta ingresso - piano primo | | | 5,15 | 0,650 | | 3,35 | | |
| | ovest imbotte porta ingresso - piano primo | | | 6,11 | 0,050 | | 0,31 | | |
| | ovest imbotte nicchia con arco - piano primo | | | 4,05 | 0,100 | | 0,41 | | |
| | ovest facciata interna - piano terra - | | | | | | 79,00 | | |
| | ovest imbotte porta ingresso vano scale - piano terra - | | | 4,69 | 0,750 | | 3,52 | | |
| | ovest imbotte porta ingresso - piano terra - | | | 6,60 | 0,750 | | 4,95 | | |
| | ovest imbotte arco - piano terra - | | | 8,41 | 0,540 | | 4,54 | | |
| | ovest imbotte porta - piano terra - | | | 5,50 | 0,200 | | 1,10 | | |
| | ovest imbotte nicchia con arco - piano terra - | | | 4,80 | 0,650 | | 3,12 | | |
| | ovest muretto scala - piano terra - | | | | | | 2,50 | | |
| | ovest muretto scala - piano primo - | | | | | | 2,50 | | |
| | ovest parapetto interno - piano terra | | | | | | 1,90 | | |
| | ovest parapetto interno - piano terra | | | | | | 6,17 | | |
| | ovest parapetto interno - piano primo | | | | | | 14,65 | | |
| | A DETRARRE PORZIONI AFFRESCATE | | | | | | | | |
| | lunette piano terra - prospetto sud | | | | | | -30,72 | | |
| | lunette piano primo - prospetto sud | | | | | | -12,86 | | |
| | lunette piano terra - prospetto nord | | | | | | -6,74 | | |
| | lunette piano primo - prospetto nord | | | | | | -10,97 | | |
| | lunette piano terra - prospetto est | | | | | | | | |
| | lunette piano primo - prospetto est | | | | | | -13,88 | | |
| | lunette piano terra - prospetto ovest | | | | | | -22,27 | | |
| | lunette piano primo - prospetto ovest | | | | | | -15,77 | | |
| | nicchia e imbotte sx piano terra - prospetto sud | | | | | | -1,12 | | |
| | nicchia e imbotte dx piano terra - prospetto sud | | | | | | -1,63 | | |
| | PROSPETTI ESTERNI - colori su campionatura da approvare da parte della DL | | | | | | | | |
| | nord prospetto esterno - piano primo | | | | | | 17,20 | | |
| | nord prospetto esterno - piano terra | | | | | | 9,00 | | |
| | nord parapetto esterno - piano terra | | | | | | 6,50 | | |
| | intradosso archi piano terra | | 5,00 | 2,95 | 0,360 | | 5,31 | | |
| | intradosso archi piano primo | | 5,00 | 2,95 | 0,360 | | 5,31 | | |
| | sud prospetto esterno - piano primo | | | | | | 17,60 | | |
| | sud prospetto esterno - piano terra | | | | | | 9,60 | | |
| | sud parapetto esterno - piano terra | | | | | | 7,50 | | |
| | intradosso archi piano terra | | 5,00 | 2,95 | 0,360 | | 5,31 | | |
| | intradosso archi piano primo | | 5,00 | 2,95 | 0,360 | | 5,31 | | |
| | est prospetto esterno - piano terra | | | | | | 14,05 | | |
| | est parapetto esterno - piano terra | | | | | | 7,27 | | |
| | est parapetto esterno - piano terra | | | | | | 1,80 | | |
| | est testata parapetto esterno - piano terra | | 0,40 | 2,00 | | | 0,80 | | |
| | est prospetto esterno - piano primo | | | | | | 26,60 | | |
| | intradosso archi - piano terra | | 6,00 | 3,36 | 0,360 | | 7,26 | | |
| | intradosso archi - piano primo | | 6,00 | 3,20 | 0,360 | | 6,91 | | |
| | ovest prospetto esterno - piano primo | | | | | | 24,40 | | |
| | ovest prospetto esterno - piano terra | | | | | | 13,30 | | |
| | ovest parapetto esterno - piano terra | | | | | | 5,80 | | |
| | ovest parapetto esterno - piano terra | | | | | | 2,30 | | |
| | ovest testata parapetto esterno - piano terra | | 0,40 | 2,00 | | | 0,80 | | |
| | intradosso archi - piano terra | | 6,00 | 3,36 | 0,360 | | 7,26 | | |
| | intradosso archi - piano primo | | 6,00 | 3,20 | 0,360 | | 6,91 | | |
| | colonna P8.0 piano terreno - stonalizzazione colore su campionatura da approvare da parte della DL | | | | 0,730 | 1,700 | 1,24 | | |
| | Sommano positivi... | m² | | | | | 942,77 | | |
| | Sommano negativi... | m² | | | | | -115,96 | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | | 826,81 | 36,20 | 29'930,52 |
| 22 / 32 A20048.a | Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 91'150,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 91'150,78 |
| (1) | metallica Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica spazzolatura e carteggiatura catene nuove volte piano terra spazzolatura e carteggiatura catene nuove volte piano primo spazzolatura e carteggiatura catene nuove archi piano terra e primo fronte nord-sud spazzolatura e carteggiatura catene nuove archi piano terra e primo fronte est-ovest | | 26,00 | 3,15 | 0,100 | 8,19 | | | |
| | | | 26,00 | 3,15 | 0,100 | 8,19 | | | |
| | | | 20,00 | 1,80 | 0,100 | 3,60 | | | |
| | | | 24,00 | 2,50 | 0,100 | 6,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | 25,98 | 2,19 | | 56,90 |
| 23 / 33 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 catene nuove volte piano terra catene nuove volte piano primo catene nuove archi piano terra e primo fronte nord-sud catene nuove archi piano terra e primo fronte est-ovest | | 26,00 | 3,15 | 0,100 | 8,19 | | | |
| | | | 26,00 | 3,15 | 0,100 | 8,19 | | | |
| | | | 20,00 | 1,80 | 0,100 | 3,60 | | | |
| | | | 24,00 | 2,50 | 0,100 | 6,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | 25,98 | 7,00 | | 181,86 |
| 24 / 34 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 catene nuove volte piano terra catene nuove volte piano primo catene nuove archi piano terra e primo fronte nord-sud catene nuove archi piano terra e primo fronte est-ovest | | 26,00 | 3,15 | 0,100 | 8,19 | | | |
| | | | 26,00 | 3,15 | 0,100 | 8,19 | | | |
| | | | 20,00 | 1,80 | 0,100 | 3,60 | | | |
| | | | 24,00 | 2,50 | 0,100 | 6,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | 25,98 | 16,39 | | 425,81 |
| 25 / 56 M01002 (1) | Operaio specializzato edile Specializzato edile chiusura tracce e sfondi vecchio impianto elettrico rifissaggio staffe lucernai piano sottotetto chiusura varchi e aperture sottotetto con rete zincata - anticipazione rimozione coppi corte esterna rimozione elementi di ponteggio cortile scuola adiacente | | | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | 8,00 | | | |
| | SOMMANO... | ora | | | | 52,00 | 27,78 | | 1'444,56 |
| 26 / 57 M01004 F01203b | Comune edile Comune edile chiusura tracce e sfondi vecchio impianto elettrico rifissaggio staffe lucernai piano sottotetto chiusura varchi e aperture sottotetto con rete zincata - anticipazione rimozione coppi corte esterna rimozione elementi di ponteggio cortile scuola adiacente | | | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | 8,00 | | | |
| | SOMMANO... | ora | | | | 52,00 | 23,30 | | 1'211,60 |
| | opere di restauro (Cat 2) | | | | | | | | |
| 27 / 2 015021a (6) | Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 94'471,51 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 94'471,51 |
| | <p>alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di pietra situati in ambienti interni: per superfici poco lavorate</p> <p>rimozione depositi accumulati durante il periodo di sospensione dei lavori</p> <p>fusto colonne piano terreno</p> <p>capitelli colonne piano terreno - si calcola la superficie laterale del cilindro medio circoscrivibile incrementato del 20% *(larg.=1,1*1,2)</p> <p>basamenti colonne piano terreno -si calcola la superficie laterale del cilindro medio circoscrivibile incrementato del 10% *(larg.=1,2*1,1)</p> <p>fusto colonne piano primo</p> <p>capitelli colonne piano primo - si calcola la superficie laterale del cilindro medio circoscrivibile incrementato del 20% *(larg.=1,1*1,2)</p> <p>basamenti colonne piano primo -si calcola la superficie laterale del cilindro medio circoscrivibile incrementato del 10% *(larg.=1,2*1,1)</p> <p>basamenti semicolonne pilastri piano terra - si calcola la superficie laterale del cilindro medio circoscrivibile incrementato del 10% *(larg.=1,2*1,1)</p> <p>basamenti semicolonne pilastri piano primo - si calcola la superficie laterale del cilindro medio circoscrivibile incrementato del 10% *(larg.=1,2*1,1)</p> <p>capitelli semicolonne pilastri piano primo - si calcola la superficie laterale del cilindro medio circoscrivibile incrementato del 20% *(larg.=1,1*1,2)</p> <p>capitelli semicolonne pilastri piano terra - si calcola la superficie laterale del cilindro medio circoscrivibile incrementato del 20% *(larg.=1,1*1,2)</p> <p>capitelli pilastri angolari piano terra - si calcola la proiezione incrementata del 10% *(larg.=1,16*1,1)</p> <p>capitelli pilastri angolari piano primo - si calcola la proiezione incrementata del 10% *(larg.=1,16*1,1)</p> <p>peducci parete sud piano terra - si calcola la proiezione sul piano incrementata del 20% *(H/peso=0,05*1,2)</p> <p>peducci parete nord piano primo - si calcola la proiezione sul piano incrementata del 20% *(H/peso=0,05*1,2)</p> <p>peducci parete ovest piano terra - si calcola la proiezione sul piano incrementata del 20% *(H/peso=0,05*1,2)</p> <p>peducci parete ovest piano primo - si calcola la proiezione sul piano incrementata del 20% *(H/peso=0,05*1,2)</p> <p>peducci parete est piano terra - si calcola la proiezione sul piano incrementata del 20% *(H/peso=0,05*1,2)</p> <p>peducci parete ovest piano primo - si calcola la proiezione sul piano incrementata del 20% *(H/peso=0,05*1,2)</p> | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m2 | | | | | 95,50 | 8,99 | 858,55 |
| 28 / 3 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,</p> <p>su superfici mediamente 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>fusto colonne piano terreno</p> <p>capitelli colonne piano terreno - si calcola la superficie laterale del cilindro medio circoscrivibile incrementato del 20% *(larg.=1,1*1,2)</p> <p>basamenti colonne piano terreno -si calcola la superficie laterale del cilindro medio circoscrivibile incrementato del 10% *(larg.=1,2*1,1)</p> <p>fusto colonne piano primo</p> <p>capitelli colonne piano primo - si calcola la superficie laterale del cilindro medio circoscrivibile incrementato del</p> | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 62,36 | | 95'330,06 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | 62,36 | | 95'330,06 |
| | 20% *(larg.=1,1*1,2) basamenti colonne piano primo -si calcola la superficie laterale del cilindro medio circoscrivibile incrementato del 10% *(larg.=1,2*1,1) | | 18,00 | | 1,320 | 0,400 | 9,50 | | |
| | basamenti semicolonne pilastri piano terra - si calcola la superficie laterale del cilindro medio circoscrivibile incrementato del 10% *(larg.=1,2*1,1) | | 18,00 | | 1,320 | 0,400 | 9,50 | | |
| | basamenti semicolonne pilastri piano primo - si calcola la superficie laterale del cilindro medio circoscrivibile incrementato del 10% *(larg.=1,2*1,1) | | 4,00 | | 1,320 | 0,400 | 2,11 | | |
| | capitelli semicolonne pilastri piano primo - si calcola la superficie laterale del cilindro medio circoscrivibile incrementato del 20% *(larg.=1,1*1,2) | | 4,00 | | 1,320 | 0,400 | 2,11 | | |
| | capitelli semicolonne pilastri piano terra - si calcola la superficie laterale del cilindro medio circoscrivibile incrementato del 20% *(larg.=1,1*1,2) | | 4,00 | | 1,320 | 0,400 | 2,11 | | |
| | capitelli pilastri angolari piano terra - si calcola la proiezione incrementata del 10% *(larg.=1,16*1,1) | | 4,00 | | 1,276 | 0,400 | 2,04 | | |
| | capitelli pilastri angolari piano primo - si calcola la proiezione incrementata del 10% *(larg.=1,16*1,1) | | 4,00 | | 1,276 | 0,400 | 2,04 | | |
| | peducci parete sud piano terra - si calcola la proiezione sul piano incrementata del 20% *(H/peso=0,05*1,2) | | 6,00 | | | 0,060 | 0,36 | | |
| | peducci parete nord piano primo - si calcola la proiezione sul piano incrementata del 20% *(H/peso=0,05*1,2) | | 2,00 | | | 0,060 | 0,12 | | |
| | peducci parete ovest piano terra - si calcola la proiezione sul piano incrementata del 20% *(H/peso=0,05*1,2) | | 4,00 | | | 0,060 | 0,24 | | |
| | peducci parete ovest piano primo - si calcola la proiezione sul piano incrementata del 20% *(H/peso=0,05*1,2) | | 7,00 | | | 0,060 | 0,42 | | |
| | peducci parete est piano terra - si calcola la proiezione sul piano incrementata del 20% *(H/peso=0,05*1,2) | | 7,00 | | | 0,060 | 0,42 | | |
| | peducci parete ovest piano primo - si calcola la proiezione sul piano incrementata del 20% *(H/peso=0,05*1,2) | | 1,00 | | | 0,060 | 0,06 | | |
| | SOMMANO... | m2 | | | | | 95,50 | 266,77 | 25'476,54 |
| 29 / 4 045023 (6) | Rimozione di depositi superficiali. Restauro dell'intonaco con presenza di pellicola pittorica. 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. | | | | | | | | |
| | lunette piano terra - prospetto sud | | | | | | 30,72 | | |
| | lunette piano primo - prospetto sud | | | | | | 12,86 | | |
| | lunette piano terra - prospetto nord | | | | | | 6,74 | | |
| | lunette piano primo - prospetto nord | | | | | | 10,97 | | |
| | lunette piano terra - prospetto est | | | | | | 13,88 | | |
| | lunette piano primo - prospetto est | | | | | | 22,27 | | |
| | lunette piano terra - prospetto ovest | | | | | | 15,77 | | |
| | lunette piano primo - prospetto ovest | | | | | | 0,60 | | |
| | spicchio volta piano terreno - sopra scala ingresso | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m2 | | | | | 113,81 | 14,20 | 1'616,10 |
| 30 / 5 PA24 (3) | Consolidamento e stuccatura. Restauro dell'intonaco con presenza di pellicola pittorica. 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 | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 122'422,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | |
|-------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 122'422,70 | |
| | 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. Da valutare a mq. si valuta l'intervento sul 5% delle superfici affrescate lunette piano terra - prospetto sud lunette piano primo - prospetto sud lunette piano terra - prospetto nord lunette piano primo - prospetto nord lunette piano terra - prospetto est lunette piano primo - prospetto est lunette piano terra - prospetto ovest lunette piano primo - prospetto ovest spicchio volta piano terreno - sopra scala ingresso | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m2 | | | | | | 6,26 | 346,93 | 2'171,78 |
| 31 / 6 PA02_a (3) | Restauro dell'intonaco con presenza di pellicola pittorica. Restauro dell'intonaco con presenza di pellicola pittorica. La procedura comprende i seguenti interventi come di seguito espressamente indicati: PRECONSOLIDAMENTO: 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. DISCIALBO: 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. 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. PULITURA: 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; RIMOZIONE DELLE STUCCATURE: 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. OPERAZIONI DI STUCCATURA DELLE LACUNE: OPERAZIONI DI STUCCATURA DELLE LACUNE. | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 124'594,48 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------------------------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 124'594,48 |
| | <p>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>nicchia e imbotte sx piano terra - prospetto sud nicchia e imbotte dx piano terra - prospetto sud</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> | m2 | | | | | 1,12 1,63 <hr/> 2,75 | 927,50 | 2'550,63 |
| 32 / 7 PA02_b (3) | <p>Reintegrazione pittorica e protezione finale. Restauro dell'intonaco con presenza di pellicola pittorica. 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>Astrazione cromatica: 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,</p> | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 127'145,11 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 127'145,11 |
| | <p>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> <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 caricati 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>lunette piano terra - prospetto sud 30,72 lunette piano primo - prospetto sud 12,86 lunette piano terra - prospetto nord 6,74 lunette piano primo - prospetto nord 10,97 lunette piano terra - prospetto est lunette piano primo - prospetto est 13,88 lunette piano terra - prospetto ovest 22,27 lunette piano primo - prospetto ovest 15,77 nicchia e imbotte sx piano terra - prospetto sud 1,12 nicchia e imbotte dx piano terra - prospetto sud 1,63 spicchio volta piano terreno - sopra scala ingresso 0,60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | m2 | | | | | 116,56 | 275,71 | 32'136,76 |
| 33 / 8 PA25 (3) | <p>Ripristino sagramatura. Ripristino sagramatura. L'articolo comprende le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 stuccature 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; <p>pilastri piano terreno 4,00 2,60 2,300 23,92 pilastri piano primo 4,00 2,60 2,150 22,36</p> | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 46,28 | | 159'281,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | 46,28 | | 159'281,87 |
| | SOMMANO... | m2 | | | | | 46,28 | 160,66 | 7'435,34 |
| 34 / 9 025021a (6) | Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco per tutti i tipi di paramento murario 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 copertina parapetto chiostro piano primo - sup. a detrarre basamenti colonne a detrarre basamenti pilastri | | | 27,50 | | | 27,50 | | |
| | | | -18,00 | 0,14 | | | -2,52 | | |
| | | | -4,00 | 0,52 | | | -2,08 | | |
| | Sommano positivi... | m2 | | | | | 27,50 | | |
| | Sommano negativi... | m2 | | | | | -4,60 | | |
| | SOMMANO... | m2 | | | | | 22,90 | 11,86 | 271,59 |
| 35 / 10 025022a (6) | Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti per tutti i tipi di paramento murario: 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: pulizia copertina parapetto piano terreno copertina parapetto chiostro piano terra - sup superiore copertina parapetto chiostro piano terra - sup laterale esterna copertina parapetto chiostro piano terra - sup laterale interna a destrarre basamenti colonne a detrarre basamenti pilastri | | | 29,06 | | | 29,06 | | |
| | | | | 52,45 | | 0,130 | 6,82 | | |
| | | | | 56,71 | | 0,130 | 7,37 | | |
| | | | -18,00 | 0,14 | | | -2,52 | | |
| | | | -4,00 | 0,52 | | | -2,08 | | |
| | rimozione tracce di sporco e intonaco sulle ghiera degli archi esterni ghiera degli archi esterni piano terra - prospetto est-ovest ghiera degli archi esterni piano primo - prospetto est-ovest ghiera degli archi esterni piano terra - prospetto nord-sud ghiera degli archi esterni piano primo - prospetto nord-sud | | 12,00 | 0,89 | | | 10,68 | | |
| | | | 12,00 | 0,99 | | | 11,88 | | |
| | | | 10,00 | 0,85 | | | 8,50 | | |
| | | | 10,00 | 0,85 | | | 8,50 | | |
| | Sommano positivi... | m2 | | | | | 82,81 | | |
| | Sommano negativi... | m2 | | | | | -4,60 | | |
| | SOMMANO... | m2 | | | | | 78,21 | 17,19 | 1'344,43 |
| 36 / 11 A15009 (6) | Saggio stratigrafico 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 saggi stratigrafici da eseguirsi preliminarmente all'esecuzione di tracce e sfondi per tracce e sfondi impianti sottotraccia | | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 10,00 | 148,01 | 1'480,10 |
| | opere impiantistiche (Cat 4) | | | | | | | | |
| 37 / 36 44.8120.0002 | Tubazione in PVC autoestinguenta flessibile Tubazione in PVC autoestinguenta serie pesante, | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 169'813,33 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|-----------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|--------|--|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 169'813,33 |
| (4) | <p>flexibile 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.</p> | | | | | | 10,00 15,00 60,00 14,00 14,00 4,00 10,00 2,00 2,00 10,00 40,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 181,00 | 4,44 | 803,64 |
| 38 / 37 D02036.d D02036d | <p>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 alimentazione dorsale - Cubo medium p. sottotetto dorsale p. sottotetto alimentazione Catena p.t. alimentazione Catena p.l alimentazione contatore generale - Q.E.</p> | | 4,00 14,00 14,00 | 1,20 60,00 1,00 1,00 | | | 4,80 60,00 14,00 14,00 75,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 167,80 | 11,11 | 1'864,26 |
| 39 / 38 D02001.e D02001e | <p>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 alimentazione contatore generale - Q.E.</p> | | 3,00 | 75,00 | | | 225,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 225,00 | 2,64 | 594,00 |
| 40 / 39 D02001.d (1) | <p>Cavo flessibile unipolare N07-V-K: sezione 4 mm² 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 mm² montante piano terra/primo montante piano terra/secondo dorsale piano primo dorsale piano sottotetto emergenza</p> | | 3,00 6,00 3,00 6,00 3,00 | 10,00 15,00 60,00 60,00 13,00 | | | 30,00 90,00 180,00 360,00 39,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 699,00 | 2,04 | 1'425,96 |
| 41 / 40 D02013.b (1) | <p>Cavo flessibile FG7(O)M1 tripolare: sezione 2,5 mm² 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 mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare: sezione 2,5 mm² alimentazione Catena piano terra alimentazione Catena piano primo alimentazione Cubo medium sottotetto</p> | | | 2,50 2,50 2,00 | 14,000 14,000 4,000 | | 35,00 35,00 8,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 78,00 | | 174'501,19 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | 78,00 | | 174'501,19 |
| 42 / 41 D02042.d (1) | <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>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 su linea alimentazione contatore generale - Q.E. su dorsale in tubo esterno - alimentazione "Catena" piano sottotetto su dorsale in tubo esterno - alimentazione "Cubo medium" piano sottotetto</p> | m | | | | | 78,00 | 4,93 | 384,54 |
| | | | | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 14,00 | | |
| | | | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 27,00 | 30,57 | 825,39 |
| 43 / 42 D09001.b (1) | <p style="text-align: center;">SOMMANO...</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 autoestinguente, 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 piano terra e piano primo</p> | cad | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 136,42 | 272,84 |
| 44 / 43 PA39 | <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <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. uscita piano terra uscita piano primo</p> | cadauno | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 63,18 | 126,36 |
| 45 / 44 PA30 (3) | <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <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. piano sottotetto</p> | cadauno | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | | 4,00 | 2'414,10 | 9'656,40 |
| 46 / 45 PA31 (3) | <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <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</p> | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 185'766,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 185'766,72 |
| | catene delle arcate, di sezione max 50mm, con cablaggio a doppia emissione composto da un portalampada rx7s per lampade ad alogenuri max 70w, per illuminazione diffusa verso l'alto e un portalampada gu5,3 per lampade dicroiche diametro 51mm max 35w per una luce verso il basso. Compreso lampade. piano terra piano primo | | | | | | 14,00 14,00 | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 28,00 | 1'138,98 | 31'891,44 |
| 47 / 46 D05003.a (1) | Corda in rame nudo: sezione nominale 6 mm² Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 6 mm ² impianto messa a terra *(lung.=47,90+9+3) | | | 59,90 | | | 59,90 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 59,90 | 2,79 | 167,12 |
| 48 / 47 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 impianto di messa a terra | | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 4,00 | 71,12 | 284,48 |
| 49 / 48 D05009.a (1) | Dispensore a croce in profilato di acciaio: lunghezza 1,5 m Dispensore 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 impianto di messa a terra | | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 96,71 | 193,42 |
| 50 / 49 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 impianto di messa a terra | | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 4,00 | 33,10 | 132,40 |
| 51 / 50 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 | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 108,77 | 108,77 |
| 52 / 51 D02051.a (1) | Presse CEE da quadro con frutto semi-incassato: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V Presse 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 al quadro elettrico | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 12,53 | 12,53 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 218'556,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | | |
|----------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 218'556,88 | | |
| 53 / 52 D02051.b (1) | Pres a CEE da quadro con frutto semi-incassato: 2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V Pres a 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 al quadro elettrico | | | | | | 1,00 | | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 16,64 | 16,64 | | |
| 54 / 53 D01023.b (1) | 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 al quadro elettrico | | | | | | 1,00 | | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 83,88 | 83,88 | | |
| 55 / 54 D01041.i (1) | 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 al quadro elettrico al quadro elettrico riserva | | | | | | 3,00 1,00 | | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 4,00 | 88,10 | 352,40 | | |
| 56 / 55 D01044.c (1) | 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 al quadro elettrico | | | | | | 1,00 | | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 117,41 | 117,41 | | |
| | opere strutturali (Cat 5) | | | | | | | | | | |
| 57 / 60 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 Piastra esterna centina piano terra Piastra esterna centina arco a sesto acuto primo piano Piastra esterna centina arco a tutto sesto primo piano | | | | | | 8,00 24,00 24,00 | 0,23 0,21 0,21 | 0,060 0,060 0,060 | 62,800 62,800 62,800 | 6,93 18,99 18,99 |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 44,91 | 3,07 | 137,87 | | |
| 58 / 61 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 | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 219'265,08 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 219'265,08 |
| | Centina superiore destra (con montanti lunghi) HEA 100 - piano terra | | 2,00 | 2,16 | | 16,700 | 72,14 | | |
| | Centina superiore destra (con montanti lunghi) quadri in acciaio 20x20 mm - piano terra | | 6,00 | 0,90 | | 3,140 | 16,96 | | |
| | Centina superiore destra (con montanti lunghi) piatto calandrato - piano terra | | 2,00 | 2,95 | 0,100 | 31,400 | 18,53 | | |
| | Centina superiore sinistra (con montanti corti) HEA 100 - piano terra | | 2,00 | 2,24 | | 16,700 | 74,82 | | |
| | Centina superiore sinistra (con montanti corti) quadri in acciaio 20x20 mm - piano terra | | 6,00 | 0,90 | | 3,140 | 16,96 | | |
| | Centina superiore sinistra (con montanti corti) piatto calandrato - piano terra | | 2,00 | 3,02 | 0,100 | 31,400 | 18,97 | | |
| | Centina per arco a sesto acuto IPE 100 - primo piano | | 2,00 | 10,57 | | 8,100 | 171,23 | | |
| | Centina per arco a sesto acuto quadri in acciaio 20x20 mm - primo piano | | 6,00 | 4,88 | | 3,140 | 91,94 | | |
| | Centina per arco a sesto acuto piatto calandrato - primo piano | | 2,00 | 15,60 | 0,060 | 31,400 | 58,78 | | |
| | Centina per arco a tutto sesto IPE 100 - primo piano | | 2,00 | 13,26 | | 8,100 | 214,81 | | |
| | Centina per arco a tutto sesto quadri in acciaio 20x20 mm - primo piano | | 6,00 | 4,87 | | 3,140 | 91,75 | | |
| | Centina per arco a tutto sesto piatto calandrato - primo piano | | 2,00 | 16,95 | 0,060 | 31,400 | 63,87 | | |
| | Montanti centine piano terra - centina corta UPN 80 | | 4,00 | 2,27 | | 8,640 | 78,45 | | |
| | Montanti centine piano terra - centina lunga UPN 80 | | 4,00 | 2,96 | | 8,640 | 102,30 | | |
| | Montanti centine piano terra - piastre 2 | | 4,00 | 0,25 | 0,080 | 62,800 | 5,02 | | |
| | Montanti centine piano terra - piastre 3 | | 8,00 | 0,13 | 0,060 | 62,800 | 3,92 | | |
| | Montanti centine piano terra - piastre 6 (area nella casella "Lunghezza") | | 16,00 | 0,04 | | 39,250 | 25,12 | | |
| | Montanti centine piano terra - piastre 4 (area nella casella "Lunghezza") | | 8,00 | 0,02 | | 39,250 | 6,28 | | |
| | Montanti centine piano terra - piastre 5 (area nella casella "Lunghezza") | | 8,00 | 0,04 | | 39,250 | 12,56 | | |
| | Montanti centine piano terra - piastra di base | | 4,00 | 0,20 | 0,200 | 62,800 | 10,05 | | |
| | Montanti centine arco a sesto acuto primo piano - UPN 80 | | 24,00 | 2,10 | | 8,640 | 435,46 | | |
| | Montanti centine arco a sesto acuto primo piano - piastre 1 | | 12,00 | 0,20 | 0,080 | 62,800 | 12,06 | | |
| | Montanti centine arco a sesto acuto primo piano - piastre 3 | | 24,00 | 0,13 | 0,060 | 62,800 | 11,76 | | |
| | Montanti centine arco a sesto acuto primo piano - piastre 4 (area nella casella "Lunghezza") | | 72,00 | 0,02 | | 39,250 | 56,52 | | |
| | Montanti centine arco a sesto acuto primo piano - piastre 5 (area nella casella "Lunghezza") | | 24,00 | 0,04 | | 39,250 | 37,68 | | |
| | Montanti centine arco a sesto acuto primo piano - piastra di base | | 12,00 | 0,20 | 0,200 | 62,800 | 30,14 | | |
| | Montanti centine arco a tutto sesto primo piano - UPN 80 | | 24,00 | 2,10 | | 8,640 | 435,46 | | |
| | Montanti centine arco a tutto sesto primo piano - piastre 1 | | 12,00 | 0,20 | 0,080 | 62,800 | 12,06 | | |
| | Montanti centine arco a tutto sesto primo piano - piastre 3 | | 24,00 | 0,13 | 0,060 | 62,800 | 11,76 | | |
| | Montanti centine arco a tutto sesto primo piano - piastre 4 (area nella casella "Lunghezza") | | 72,00 | 0,02 | | 39,250 | 56,52 | | |
| | Montanti centine arco a tutto sesto primo piano - piastre 5 (area nella casella "Lunghezza") | | 24,00 | 0,04 | | 39,250 | 37,68 | | |
| | Montanti centine arco a tutto sesto primo piano - piastra di base | | 12,00 | 0,20 | 0,200 | 62,800 | 30,14 | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 2'321,70 | 3,55 | 8'242,03 |
| 59 / 62 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 | | | | | | | | |
| | Centina superiore destra (con montanti lunghi) HEA 100 - piano terra | | 2,00 | 2,16 | | 16,700 | 72,14 | | |
| | Centina superiore destra (con montanti lunghi) quadri in acciaio 20x20 mm - piano terra | | 6,00 | 0,90 | | 3,140 | 16,96 | | |
| | Centina superiore destra (con montanti lunghi) piatto calandrato - piano terra | | 2,00 | 2,95 | 0,100 | 31,400 | 18,53 | | |
| | Centina superiore sinistra (con montanti corti) HEA 100 - piano terra | | 2,00 | 2,24 | | 16,700 | 74,82 | | |
| | Centina superiore sinistra (con montanti corti) quadri in acciaio 20x20 mm - piano terra | | 6,00 | 0,90 | | 3,140 | 16,96 | | |
| | Centina superiore sinistra (con montanti corti) piatto calandrato - piano terra | | 2,00 | 3,02 | 0,100 | 31,400 | 18,97 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 199,41 | | 227'507,11 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | 199,41 | | 227'507,11 |
| | calandrato - piano terra | | 2,00 | 3,02 | 0,100 | 31,400 | 18,97 | | |
| | Centina per arco a sesto acuto IPE 100 - primo piano | | 2,00 | 10,57 | | 8,100 | 171,23 | | |
| | Centina per arco a sesto acuto quadri in acciaio 20x20 mm - primo piano | | 6,00 | 4,88 | | 3,140 | 91,94 | | |
| | Centina per arco a sesto acuto piatto calandrato - primo piano | | 2,00 | 15,60 | 0,060 | 31,400 | 58,78 | | |
| | Centina per arco a tutto sesto IPE 100 - primo piano | | 2,00 | 13,26 | | 8,100 | 214,81 | | |
| | Centina per arco a tutto sesto quadri in acciaio 20x20 mm - primo piano | | 6,00 | 4,87 | | 3,140 | 91,75 | | |
| | Centina per arco a tutto sesto piatto calandrato - primo piano | | 2,00 | 16,95 | 0,060 | 31,400 | 63,87 | | |
| | Montanti centine piano terra - centina corta UPN 80 | | 4,00 | 2,27 | | 8,640 | 78,45 | | |
| | Montanti centine piano terra - centina lunga UPN 80 | | 4,00 | 2,96 | | 8,640 | 102,30 | | |
| | Montanti centine piano terra - piastre 2 | | 4,00 | 0,25 | 0,080 | 62,800 | 5,02 | | |
| | Montanti centine piano terra - piastre 3 | | 8,00 | 0,13 | 0,060 | 62,800 | 3,92 | | |
| | Montanti centine piano terra - piastre 6 (area nella casella "Lunghezza") | | 16,00 | 0,04 | | 39,250 | 25,12 | | |
| | Montanti centine piano terra - piastre 4 (area nella casella "Lunghezza") | | 8,00 | 0,02 | | 39,250 | 6,28 | | |
| | Montanti centine piano terra - piastre 5 (area nella casella "Lunghezza") | | 8,00 | 0,04 | | 39,250 | 12,56 | | |
| | Montanti centine piano terra - piastra di base | | 4,00 | 0,20 | 0,200 | 62,800 | 10,05 | | |
| | Montanti centine arco a sesto acuto primo piano - UPN 80 | | 24,00 | 2,10 | | 8,640 | 435,46 | | |
| | Montanti centine arco a sesto acuto primo piano - piastre 1 | | 12,00 | 0,20 | 0,080 | 62,800 | 12,06 | | |
| | Montanti centine arco a sesto acuto primo piano - piastre 3 | | 24,00 | 0,13 | 0,060 | 62,800 | 11,76 | | |
| | Montanti centine arco a sesto acuto primo piano - piastre 4 (area nella casella "Lunghezza") | | 72,00 | 0,02 | | 39,250 | 56,52 | | |
| | Montanti centine arco a sesto acuto primo piano - piastre 5 (area nella casella "Lunghezza") | | 24,00 | 0,04 | | 39,250 | 37,68 | | |
| | Montanti centine arco a sesto acuto primo piano - piastra di base | | 12,00 | 0,20 | 0,200 | 62,800 | 30,14 | | |
| | Montanti centine arco a tutto sesto primo piano - UPN 80 | | 24,00 | 2,10 | | 8,640 | 435,46 | | |
| | Montanti centine arco a tutto sesto primo piano - piastre 1 | | 12,00 | 0,20 | 0,080 | 62,800 | 12,06 | | |
| | Montanti centine arco a tutto sesto primo piano - piastre 3 | | 24,00 | 0,13 | 0,060 | 62,800 | 11,76 | | |
| | Montanti centine arco a tutto sesto primo piano - piastre 4 (area nella casella "Lunghezza") | | 72,00 | 0,02 | | 39,250 | 56,52 | | |
| | Montanti centine arco a tutto sesto primo piano - piastre 5 (area nella casella "Lunghezza") | | 24,00 | 0,04 | | 39,250 | 37,68 | | |
| | Montanti centine arco a tutto sesto primo piano - piastra di base 12 | | 12,00 | 0,20 | 0,200 | 62,800 | 30,14 | | |
| | Piastra esterna centina piano terra | | 8,00 | 0,23 | 0,060 | 62,800 | 6,93 | | |
| | Piastra esterna centina arco a sesto acuto primo piano | | 24,00 | 0,21 | 0,060 | 62,800 | 18,99 | | |
| | Piastra esterna centina arco a tutto sesto primo piano | | 24,00 | 0,21 | 0,060 | 62,800 | 18,99 | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 2'366,61 | 0,40 | 946,64 |
| 60 / 63 04.02.03.a (1) | 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 | | | | | | | | |
| | Centina superiore destra (con montanti lunghi) piatto calandrato - piano terra | | 2,00 | 2,95 | | | 5,90 | | |
| | Centina superiore sinistra (con montanti corti) piatto calandrato - piano terra | | 2,00 | 3,02 | | | 6,04 | | |
| | Centina per arco a sesto acuto piatto calandrato - primo piano | | 2,00 | 15,60 | | | 31,20 | | |
| | Centina per arco a tutto sesto piatto calandrato - primo piano | | 2,00 | 16,95 | | | 33,90 | | |
| | Piastra di base montante centina piano terra (2 strisce da 20 cm di lunghezza sotto ogni piastra) | | 8,00 | 0,20 | | | 1,60 | | |
| | Piastra di base montante arco a sesto acuto primo piano (2 strisce da 20 cm di lunghezza sotto ogni piastra) | | 24,00 | 0,20 | | | 4,80 | | |
| | Piastra di base montante arco a tutto sesto primo piano (2 strisce da 20 cm di lunghezza sotto ogni piastra) | | 24,00 | 0,20 | | | 4,80 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 88,24 | 28,20 | 2'488,37 |
| 61 / 64 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 | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 230'942,12 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 230'942,12 |
| | 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) Dima per le centine Dime per centina piano terra destra (con montanti lunghi) Centina superiore sinistra (con montanti corti) piatto calandrato - piano terra Centina per arco a sesto acuto piatto calandrato - primo piano Centina per arco a tutto sesto piatto calandrato - primo piano | | 2,00 | 2,95 | 0,100 | | 0,59 | | |
| | | | 2,00 | 3,02 | 0,100 | | 0,60 | | |
| | | | 2,00 | 15,60 | 0,060 | | 1,87 | | |
| | | | 2,00 | 16,95 | 0,060 | | 2,03 | | |
| | SOMMANO... | m2 | | | | | 5,09 | 37,33 | 190,01 |
| 62 / 65 NP1 (3) | Protezione e finitura delle superfici della carpenteria metallica Protezione e finitura delle superfici della carpenteria metallica effettuate mediante verniciatura a polveri. Prima della verniciatura, le superfici dei profili vengono sgrezzate, levigate e successivamente trattate con le seguenti operazioni di pretrattamento mediante un ciclo comprendente: sgrassaggio acido a 50° C, lavaggio con acqua demineralizzata, decapaggio alcalino a 50° C, disossidazione acida, cromatazione a 30° C, lavaggio con acqua demineralizzata, verniciatura mediante polveri applicate elettrostaticamente, polimerizzazione in forno a temperatura di 180° C - 200° C. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte Si inserisce il perimetro degli elementi da verniciare all'interno della casella "Larghezza" Centina superiore destra (con montanti lunghi) HEA 100 - piano terra Centina superiore destra (con montanti lunghi) quadri in acciaio 20x20 mm - piano terra Centina superiore destra (con montanti lunghi) piatto calandrato - piano terra Centina superiore sinistra (con montanti corti) HEA 100 - piano terra Centina superiore sinistra (con montanti corti) quadri in acciaio 20x20 mm - piano terra Centina superiore sinistra (con montanti corti) piatto calandrato - piano terra Centina per arco a sesto acuto IPE 100 - primo piano Centina per arco a sesto acuto quadri in acciaio 20x20 mm - primo piano Centina per arco a sesto acuto piatto calandrato - primo piano Centina per arco a tutto sesto IPE 100 - primo piano Centina per arco a tutto sesto quadri in acciaio 20x20 mm - primo piano Centina per arco a tutto sesto piatto calandrato - primo piano Montanti centine piano terra - centina corta UPN 80 Montanti centine piano terra - centina lunga UPN 80 Montanti centine piano terra - piastre 2 Montanti centine piano terra - piastre 3 Montanti centine piano terra - piastre 6 (area nella casella "Lunghezza") Montanti centine piano terra - piastre 4 (area nella casella "Lunghezza") Montanti centine piano terra - piastre 5 (area nella casella "Lunghezza") Montanti centine piano terra - piastra di base Montanti centine arco a sesto acuto primo piano - UPN 80 Montanti centine arco a sesto acuto primo piano - piastre 1 Montanti centine arco a sesto acuto primo piano - piastre 3 Montanti centine arco a sesto acuto primo piano - piastre 4 (area nella casella "Lunghezza") Montanti centine arco a sesto acuto primo piano - piastre 5 (area nella casella "Lunghezza") | | 2,00 | 2,16 | 0,580 | | 2,51 | | |
| | | | 6,00 | 0,90 | 0,080 | | 0,43 | | |
| | | | 4,00 | 2,95 | 0,100 | | 1,18 | | |
| | | | 2,00 | 2,24 | 0,580 | | 2,60 | | |
| | | | 6,00 | 0,90 | 0,080 | | 0,43 | | |
| | | | 4,00 | 3,02 | 0,100 | | 1,21 | | |
| | | | 2,00 | 10,57 | 0,420 | | 8,88 | | |
| | | | 6,00 | 4,88 | 0,080 | | 2,34 | | |
| | | | 4,00 | 15,60 | 0,060 | | 3,74 | | |
| | | | 2,00 | 13,26 | 0,420 | | 11,14 | | |
| | | | 6,00 | 4,87 | 0,080 | | 2,34 | | |
| | | | 4,00 | 16,95 | 0,060 | | 4,07 | | |
| | | | 4,00 | 2,27 | 0,310 | | 2,81 | | |
| | | | 4,00 | 2,96 | 0,310 | | 3,67 | | |
| | | | 8,00 | 0,25 | 0,080 | | 0,16 | | |
| | | | 16,00 | 0,13 | 0,060 | | 0,12 | | |
| | | | 32,00 | 0,04 | | | 1,28 | | |
| | | | 16,00 | 0,02 | | | 0,32 | | |
| | | | 16,00 | 0,04 | | | 0,64 | | |
| | | | 8,00 | 0,20 | 0,200 | | 0,32 | | |
| | | | 24,00 | 2,10 | 0,310 | | 15,62 | | |
| | | | 24,00 | 0,20 | 0,080 | | 0,38 | | |
| | | | 48,00 | 0,13 | 0,060 | | 0,37 | | |
| | | | 144,00 | 0,02 | | | 2,88 | | |
| | | | 48,00 | 0,04 | | | 1,92 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 71,36 | | 231'132,13 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | 71,36 | | 231'132,13 |
| | Montanti centine arco a sesto acuto primo piano - piastra di base | | 24,00 | 0,20 | 0,200 | | 0,96 | | |
| | Montanti centine arco a tutto sesto primo piano - UPN 80 | | 24,00 | 2,10 | 0,310 | | 15,62 | | |
| | Montanti centine arco a tutto sesto primo piano - piastre 1 | | 24,00 | 0,20 | 0,080 | | 0,38 | | |
| | Montanti centine arco a tutto sesto primo piano - piastre 3 | | 48,00 | 0,13 | 0,060 | | 0,37 | | |
| | Montanti centine arco a tutto sesto primo piano - piastre 4 (area nella casella "Lunghezza") | | 144,00 | 0,02 | | | 2,88 | | |
| | Montanti centine arco a tutto sesto primo piano - piastre 5 (area nella casella "Lunghezza") | | 48,00 | 0,04 | | | 1,92 | | |
| | Montanti centine arco a tutto sesto primo piano - piastra di base | | 24,00 | 0,20 | 0,200 | | 0,96 | | |
| | Piastra esterna centina piano terra | | 16,00 | 0,23 | 0,060 | | 0,22 | | |
| | Piastra esterna centina arco a sesto acuto primo piano | | 48,00 | 0,21 | 0,060 | | 0,60 | | |
| | Piastra esterna centina arco a tutto sesto primo piano | | 48,00 | 0,21 | 0,060 | | 0,60 | | |
| | SOMMANO... | m2 | | | | | 95,87 | 31,40 | 3'010,32 |
| 63 / 66 NP2 (3) | Cucitura armata Cucitura armata mediante applicazione di barra preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro chimicamente resistente e resina termoindurente di tipo poliestere, ad aderenza migliorata ottenuta con riporto di sabbia al quarzo e resina, tipo FBBAR06AM di Fibre Net, diametro 6 mm, lunghezza massima della barra 6 m; è compresa la realizzazione di perfori di diametro opportuno e l'inghisaggio tramite specifico legante da iniezione tipo MAPE - ANTIQUE I a base di calce ed eco-pozzolana | | | | | | | | |
| | Colonna 2.1 - prospetto A | | 1,00 | 0,30 | | | 0,30 | | |
| | Colonna 2.1 - prospetto B | | 7,00 | 0,30 | | | 2,10 | | |
| | Colonna 2.1 - prospetto C | | 3,00 | 0,30 | | | 0,90 | | |
| | Colonna 2.1 - prospetto D | | 8,00 | 0,30 | | | 2,40 | | |
| | Colonna 2.7 - prospetto A | | 5,00 | 0,30 | | | 1,50 | | |
| | Colonna 2.7 - prospetto C | | 6,00 | 0,30 | | | 1,80 | | |
| | Colonna 2.7 - prospetto D | | 8,00 | 0,30 | | | 2,40 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 11,40 | 24,23 | 276,22 |
| 64 / 67 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, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina (diconsì Euro cinquecentosettantasei/10) | | | | | | | | |
| | Catene longitudinali - piano primo (particolare 6B) | | 36,00 | 0,25 | 0,250 | 0,250 | 0,56 | | |
| | Catene longitudinali - piano terra (particolare 6B) | | 36,00 | 0,25 | 0,250 | 0,250 | 0,56 | | |
| | Catene trasversali - piano terra (ancoraggio nella parete ovest) - particolare 5B | | 1,00 | 0,30 | 0,250 | 0,250 | 0,02 | | |
| | Catene trasversali - piano terra (ancoraggio nel pilastro angolare) - particolare 6A | | 1,00 | 0,60 | 0,250 | 0,250 | 0,04 | | |
| | Catene trasversali - piano terra (ancoraggio nei pilastri interni) - particolare 6B | | 18,00 | 0,80 | 0,250 | 0,250 | 0,90 | | |
| | Catene trasversali - piano primo (ancoraggio nei pilastri interni) - particolare 6B | | 18,00 | 0,80 | 0,250 | 0,250 | 0,90 | | |
| | Catene trasversali parete nord - piano terra particolare 5A | | 6,00 | 1,00 | 0,250 | 0,250 | 0,38 | | |
| | Catene trasversali parete nord - piano primo particolare 5A | | 6,00 | 1,00 | 0,250 | 0,250 | 0,38 | | |
| | Colonna 1.1. piano terra | | 2,00 | 0,30 | 0,500 | 0,600 | 0,18 | | |
| | Ripresa della muratura per ancoraggio catena mancante piano terra - piastra 20x20 cm | | 1,00 | 0,20 | 0,200 | 0,300 | 0,01 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 3,93 | | 234'418,67 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | 3,93 | | 234'418,67 |
| 65 / 68 B02008.c (1) | Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionati Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in pietrame: di natura calcarea squadrato e sbizzato Ripresa ammorsamento muratura esistente - tamponamento | m3 | | | | | 3,93 | 576,10 | 2'264,07 |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 2,08 | | |
| | | | | 0,50 | 0,520 | 8,000 | 2,08 | | |
| | | | | | | | 2,08 | 889,83 | 1'850,85 |
| 66 / 69 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 / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm Catene longitudinali - piano primo (particolare 6B) Catene longitudinali - piano terra (particolare 6B) Catene trasversali - piano terra (ancoraggio nella parete ovest) - particolare 5B Catene trasversali - piano terra (ancoraggio nel pilastro angolare) - particolare 6A Catene trasversali - piano terra (ancoraggio nei pilastri interni) - particolare 6B Catene trasversali - piano primo (ancoraggio nei pilastri interni) - particolare 6B Catene trasversali parete nord - piano terra particolare 5A Catene trasversali parete nord - piano primo particolare 5A | | 36,00 | 0,25 | | | 9,00 | | |
| | | | 36,00 | 0,25 | | | 9,00 | | |
| | | | 1,00 | 0,30 | | | 0,30 | | |
| | | | 1,00 | 0,60 | | | 0,60 | | |
| | | | 18,00 | 0,80 | | | 14,40 | | |
| | | | 18,00 | 0,80 | | | 14,40 | | |
| | | | 6,00 | 1,00 | | | 6,00 | | |
| | | | 6,00 | 1,00 | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 59,70 | 36,59 | 2'184,42 |
| 67 / 70 B02028.a (1) | Iniezione o saturazione a gravità di perfori Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: eseguita a pressione Catene longitudinali - piano primo (particolare 6B) Catene longitudinali - piano terra (particolare 6B) Catene trasversali - piano terra (ancoraggio nella parete ovest) - particolare 5B Catene trasversali - piano terra (ancoraggio nel pilastro angolare) - particolare 6A Catene trasversali - piano terra (ancoraggio nei pilastri interni) - particolare 6B Catene trasversali - piano primo (ancoraggio nei pilastri interni) - particolare 6B Catene trasversali parete nord - piano terra particolare 5A Catene trasversali parete nord - piano primo particolare 5A | | 36,00 | 0,25 | | | 9,00 | | |
| | | | 36,00 | 0,25 | | | 9,00 | | |
| | | | 1,00 | 0,30 | | | 0,30 | | |
| | | | 1,00 | 0,60 | | | 0,60 | | |
| | | | 18,00 | 0,80 | | | 14,40 | | |
| | | | 18,00 | 0,80 | | | 14,40 | | |
| | | | 6,00 | 1,00 | | | 6,00 | | |
| | | | 6,00 | 1,00 | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 59,70 | 18,74 | 1'118,78 |
| 68 / 71 | Iniezione o saturazione a gravità di perfori - | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 241'836,79 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 241'836,79 |
| B02028.c (1) | sovrapprezzo per resina acrilica Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: sovrapprezzo per resina acrilica da addittivare alla boiaccia di cemento, per cuciture armate, compresa la preparazione di detta resina secondo la formula di dosaggio stabilito dalla casa produttrice (diconsi Euro tre/08) Si stima una resa da 8,5 kg/mc di muratura esistente | | | | | | 8,50 | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 8,50 | 3,08 | 26,18 |
| 69 / 72 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 Piastr catene facciate chiostro - piano terra | | 1,00 | 0,20 | 0,200 | | 0,04 | | |
| | SOMMANO... | m2 | | | | | 0,04 | 484,04 | 19,36 |
| 70 / 73 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 Piastr catene facciate chiostro 20x20x1 cm - piano terra | | 1,00 | 0,20 | 0,200 | 78,500 | 3,14 | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 3,14 | 6,26 | 19,66 |
| 71 / 74 B02024 (1) | Fornitura e posa in opera di catene in acciaio Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature. Catene longitudinali (diam. 20 mm) - piano primo Catene trasversali (diam. 20 mm) - piano terra | | 8,00 | 2,50 | | 2,466 | 49,32 | | |
| | | | 1,00 | 5,00 | | 2,466 | 12,33 | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 61,65 | 9,24 | 569,65 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | | 242'471,64 |
| | LAVORI A CORPO | | | | | | | | |
| | opere edili (Cat 1) | | | | | | | | |
| 72 / 59 PA38 (3) | Trasporto e smaltimento a discarica materiali di risulta. Oneri di discarica Trasporto e smaltimento a discarica materiali di risulta. Oneri di discarica | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 242'471,64 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 242'471,64 |
| | SOMMANO... | a corpo | | | | | 1,00 | | |
| | opere impiantistiche (Cat 4) | | | | | | 1,00 | 716,17 | 716,17 |
| 73 / 35 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. 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. 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.</p> | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | | | | | 1,00 | 5'602,83 | 5'602,83 |
| 74 / 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. per opere impiantistiche</p> | | | | | 1,00 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 1,00 | | 248'790,64 |

