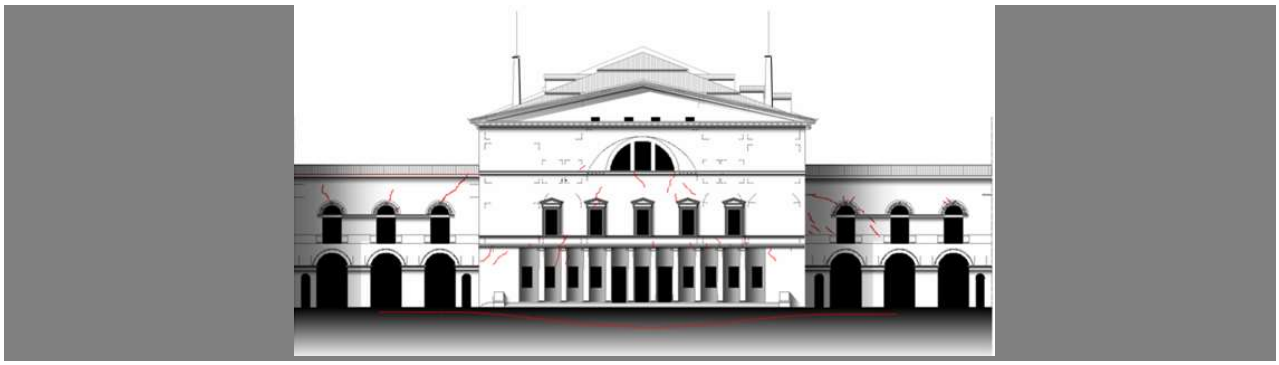
COMUNE DI PARMA

Comune di Parma

TEATRO REGIO PARMA

TEATRO REGIO DI PARMA



*

# TEATRO REGIO: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE (CUP I96C22000120004 – CUI L00162210348202300066)

CME

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO


Progetto strutturale:
Team di Progettisti costituiti in RTP:
*Dott. Ing. Giovanni Cangi*
*Dott. Ing. Alberto Moretti*
*Dott.ssa Ing. Elisa Mozzon*

Responsabile Unico del Procedimento:
*Dott. Ing. Cecilia Damoni*

Progetto architettonico:
*Arch. Davide Massera*

Coordinatore per la sicurezza:
*Arch. Matteo Citterio*

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | **LAVORI A MISURA** | | | | | | | |
| | **OG2 - S04 (SpCat 2)** | | | | | | | |
| 1 B02.004.035 | Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi,il tensionamento, 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 | | | | | | | |
| | T1 (3xa) | 1,00 | 9,20 | | 5,550 | 51,06 | | |
| | T2 (6xa) | 1,00 | 9,20 | | 5,550 | 51,06 | | |
| | T3 (6ya) | 1,00 | 14,70 | | 5,550 | 81,59 | | |
| | T4 (3xa) | 1,00 | 20,60 | | 5,550 | 114,33 | | |
| | T5 (6xa) | 1,00 | 20,60 | | 5,550 | 114,33 | | |
| | T6 (3xa) | 1,00 | 20,60 | | 5,550 | 114,33 | | |
| | T7 (6xa) | 1,00 | 20,60 | | 5,550 | 114,33 | | |
| | T8 (3xa) | 1,00 | 10,50 | | 5,550 | 58,28 | | |
| | T9 (6xa) | 1,00 | 10,50 | | 5,550 | 58,28 | | |
| | T10 (3xa) | 1,00 | 20,60 | | 5,550 | 114,33 | | |
| | T11 (6xa) | 1,00 | 20,60 | | 5,550 | 114,33 | | |
| | T12 (3xa) | 1,00 | 10,00 | | 5,550 | 55,50 | | |
| | T13 (6xa) | 1,00 | 10,00 | | 5,550 | 55,50 | | |
| | T14-T15 vedi reticolare copertura | | | | | | | |
| | T16-T17 vedi corpo B | | | | | | | |
| | T18 (6ya) | 1,00 | 13,00 | | 5,550 | 72,15 | | |
| | T19 (1ya) | 1,00 | 37,60 | | 5,550 | 208,68 | | |
| | T20 (6ya) | 1,00 | 14,20 | | 5,550 | 78,81 | | |
| | T21 (6ya) | 1,00 | 10,50 | | 5,550 | 58,28 | | |
| | T22 (2ya) | 1,00 | 6,20 | | 5,550 | 34,41 | | |
| | T23 (1ya) | 1,00 | 37,60 | | 5,550 | 208,68 | | |
| | T24 (6ya) | 1,00 | 14,20 | | 5,550 | 78,81 | | |
| | T25 (8xa) | 1,00 | 9,00 | | 5,550 | 49,95 | | |
| | T26 (8xa) | 1,00 | 9,00 | | 5,550 | 49,95 | | |
| | T27 (3xc) | 2,00 | 9,00 | | 5,550 | 99,90 | | |
| | T28 (4xc) | 2,00 | 9,00 | | 5,550 | 99,90 | | |
| | Sostegni tiranti T6-T7 | 8,00 | | | 2,000 | 16,00 | | |
| | Collegamenti | 150,00 | | | 2,000 | 300,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 2´452,77 | 14,00 | 34´338,78 |
| 2 B02.004.050. b | Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, compresa la formazione del foro e sua pulizia. Il prezzo è riferito ad ogni decimetro di lunghezza del tassello o della barra fornita e posata: diametro da 12 mm a 16 mm | | | | | | | |
| | Tasselli sostegni tiranti T6-T7 *(par.ug.=2*8) | 16,00 | 2,00 | | | 32,00 | | |
| | SOMMANO dm | | | | | 32,00 | 8,83 | 282,56 |
| 3 B02.004.025 | Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo | | | | | | | |
| | T1 (3xa) | 6,00 | | | 5,000 | 30,00 | | |
| | T2 (6xa) | 6,00 | | | 5,000 | 30,00 | | |
| | T3 (6ya) | 10,00 | | | 5,000 | 50,00 | | |
| | T19 (1ya) | 8,00 | | | 5,000 | 40,00 | | |
| | T23 (1ya) | 4,00 | | | 5,000 | 20,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 170,00 | 8,40 | 1´428,00 |
| 4 B02.004.040 | Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio, compresi il taglio, le lavorazioni, le saldature, la zincatura o l'applicazione di due mani di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 36´049,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 36´049,34 |
| | vernice antiruggine e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera. | | | | | | | |
| | T1 (3xa) | 2,00 | | | 15,000 | 30,00 | | |
| | T2 (6xa) | 2,00 | | | 15,000 | 30,00 | | |
| | T4 (3xa) | 2,00 | | | 15,000 | 30,00 | | |
| | T5 (6xa) | 2,00 | | | 15,000 | 30,00 | | |
| | T6 (3xa) | 2,00 | | | 15,000 | 30,00 | | |
| | T7 (6xa) | 2,00 | | | 15,000 | 30,00 | | |
| | T10 (3xa) | 2,00 | | | 15,000 | 30,00 | | |
| | T11 (6xa) | 2,00 | | | 15,000 | 30,00 | | |
| | T12 (3xa) | 2,00 | | | 15,000 | 30,00 | | |
| | T13 (6xa) | 2,00 | | | 15,000 | 30,00 | | |
| | T18 (6ya) | 2,00 | | | 15,000 | 30,00 | | |
| | T19 (1ya) | 2,00 | | | 15,000 | 30,00 | | |
| | T20 (6ya) | 2,00 | | | 15,000 | 30,00 | | |
| | T22 (2ya) | 2,00 | | | 15,000 | 30,00 | | |
| | T23 (1ya) | 2,00 | | | 15,000 | 30,00 | | |
| | T24 (6ya) | 2,00 | | | 15,000 | 30,00 | | |
| | T25 (8xa) | 2,00 | | | 15,000 | 30,00 | | |
| | T26 (8xa) | 2,00 | | | 15,000 | 30,00 | | |
| | T27 (3xc) | 4,00 | | | 15,000 | 60,00 | | |
| | T28 (4xc) | 4,00 | | | 15,000 | 60,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 660,00 | 10,65 | 7´029,00 |
| 5 B02.004.010. a | Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m | | | | | | | |
| | T1 (3xa) | 4,00 | 1,00 | | | 4,00 | | |
| | T2 (6xa) | 4,00 | 1,00 | | | 4,00 | | |
| | T3 (6ya) | 4,00 | 1,00 | | | 4,00 | | |
| | | 2,00 | 1,50 | | | 3,00 | | |
| | T4 (3xa) | 2,00 | 0,80 | | | 1,60 | | |
| | T5 (6xa) | 2,00 | 0,80 | | | 1,60 | | |
| | T6 (3xa) | 2,00 | 0,80 | | | 1,60 | | |
| | T7 (6xa) | 2,00 | 0,80 | | | 1,60 | | |
| | T8 (3xa) | 2,00 | 1,50 | | | 3,00 | | |
| | T9 (6xa) | 2,00 | 1,50 | | | 3,00 | | |
| | T10 (3xa) | 2,00 | 0,80 | | | 1,60 | | |
| | T11 (6xa) | 2,00 | 0,80 | | | 1,60 | | |
| | T12 (3xa) | 1,00 | 0,60 | | | 0,60 | | |
| | T13 (6xa) | 1,00 | 0,60 | | | 0,60 | | |
| | T18 (6ya) | 2,00 | 0,80 | | | 1,60 | | |
| | T19 (1ya) *(lung.=0,8*4+0,5*2+0,5) | 1,00 | 4,70 | | | 4,70 | | |
| | T20 (6ya) | 2,00 | 0,80 | | | 1,60 | | |
| | T21 (6ya) | 2,00 | 1,50 | | | 3,00 | | |
| | T22 (2ya) | 2,00 | 0,80 | | | 1,60 | | |
| | T23 (1ya) *(lung.=0,8*2+0,6*3) | 1,00 | 3,40 | | | 3,40 | | |
| | T24 (6ya) | 2,00 | 0,60 | | | 1,20 | | |
| | T25 (8xa) *(lung.=1+0,6) | 1,00 | 1,60 | | | 1,60 | | |
| | T26 (8xa) *(lung.=1+0,6) | 1,00 | 1,60 | | | 1,60 | | |
| | T27 (3xc) *(lung.=0,80+0,70+1,00) | 2,00 | 2,50 | | | 5,00 | | |
| | T28 (4xc) *(lung.=0,80+0,70+1,00) | 2,00 | 2,50 | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 62,10 | 88,61 | 5´502,68 |
| 6 B02.004.010. d | Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 48´581,02 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 48´581,02 |
| | scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: sovrapprezzo per ogni cm di diametro eccedente i primi 35 mm | | | | | | | |
| | T1 (3xa) | 4,00 | 1,00 | | 1,500 | 6,00 | | |
| | T2 (6xa) | 4,00 | 1,00 | | 1,500 | 6,00 | | |
| | T3 (6ya) | 4,00 | 1,00 | | 1,500 | 6,00 | | |
| | | 2,00 | 1,50 | | 1,500 | 4,50 | | |
| | T4 (3xa) | 2,00 | 0,80 | | 1,500 | 2,40 | | |
| | T5 (6xa) | 2,00 | 0,80 | | 1,500 | 2,40 | | |
| | T6 (3xa) | 2,00 | 0,80 | | 1,500 | 2,40 | | |
| | T7 (6xa) | 2,00 | 0,80 | | 1,500 | 2,40 | | |
| | T8 (3xa) | 2,00 | 1,50 | | 1,500 | 4,50 | | |
| | T9 (6xa) | 2,00 | 1,50 | | 1,500 | 4,50 | | |
| | T10 (3xa) | 2,00 | 0,80 | | 1,500 | 2,40 | | |
| | T11 (6xa) | 2,00 | 0,80 | | 1,500 | 2,40 | | |
| | T12 (3xa) | 1,00 | 0,60 | | 1,500 | 0,90 | | |
| | T13 (6xa) | 1,00 | 0,60 | | 1,500 | 0,90 | | |
| | T18 (6ya) | 2,00 | 0,80 | | 1,500 | 2,40 | | |
| | T19 (1ya) *(lung.=0,8*4+0,5*2+0,5) | 1,00 | 4,70 | | 1,500 | 7,05 | | |
| | T20 (6ya) | 2,00 | 0,80 | | 1,500 | 2,40 | | |
| | T21 (6ya) | 2,00 | 1,50 | | 1,500 | 4,50 | | |
| | T22 (2ya) | 2,00 | 0,80 | | 1,500 | 2,40 | | |
| | T23 (1ya) *(lung.=0,8*2+0,6*3) | 1,00 | 3,40 | | 1,500 | 5,10 | | |
| | T24 (6ya) | 2,00 | 0,60 | | 1,500 | 1,80 | | |
| | T25 (8xa) *(lung.=1+0,6) | 1,00 | 1,60 | | 1,500 | 2,40 | | |
| | T26 (8xa) *(lung.=1+0,6) | 1,00 | 1,60 | | 1,500 | 2,40 | | |
| | T27 (3xc) *(lung.=0,80+0,70+1,00) | 2,00 | 2,50 | | 1,500 | 7,50 | | |
| | T28 (4xc) *(lung.=0,80+0,70+1,00) | 2,00 | 2,50 | | 1,500 | 7,50 | | |
| | SOMMANO cm | | | | | 93,15 | 34,58 | 3´221,13 |
| 7 B02.004.055. a | 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, 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. Il prezzo è riferito ad una lavorazione eseguita su una superficie minima di 15 metri quadrati. eseguita a pressione | | | | | | | |
| | T1 (3xa) | 4,00 | 1,00 | | 15,000 | 60,00 | | |
| | T2 (6xa) | 4,00 | 1,00 | | 15,000 | 60,00 | | |
| | T3 (6ya) | 4,00 | 1,00 | | 15,000 | 60,00 | | |
| | | 2,00 | 1,50 | | 15,000 | 45,00 | | |
| | T4 (3xa) | 2,00 | 0,80 | | 15,000 | 24,00 | | |
| | T5 (6xa) | 2,00 | 0,80 | | 15,000 | 24,00 | | |
| | T6 (3xa) | 2,00 | 0,80 | | 15,000 | 24,00 | | |
| | T7 (6xa) | 2,00 | 0,80 | | 15,000 | 24,00 | | |
| | T8 (3xa) | 2,00 | 1,50 | | 15,000 | 45,00 | | |
| | T9 (6xa) | 2,00 | 1,50 | | 15,000 | 45,00 | | |
| | T10 (3xa) | 2,00 | 0,80 | | 15,000 | 24,00 | | |
| | T11 (6xa) | 2,00 | 0,80 | | 15,000 | 24,00 | | |
| | T12 (3xa) | 1,00 | 0,60 | | 15,000 | 9,00 | | |
| | T13 (6xa) | 1,00 | 0,60 | | 15,000 | 9,00 | | |
| | T18 (6ya) | 2,00 | 0,80 | | 15,000 | 24,00 | | |
| | T19 (1ya) *(lung.=0,8*4+0,5*2+0,5) | 1,00 | 4,70 | | 15,000 | 70,50 | | |
| | T20 (6ya) | 2,00 | 0,80 | | 15,000 | 24,00 | | |
| | T21 (6ya) | 2,00 | 1,50 | | 15,000 | 45,00 | | |
| | T22 (2ya) | 2,00 | 0,80 | | 15,000 | 24,00 | | |
| | T23 (1ya) *(lung.=0,8*2+0,6*3) | 1,00 | 3,40 | | 15,000 | 51,00 | | |
| | T24 (6ya) | 2,00 | 0,60 | | 15,000 | 18,00 | | |
| | T25 (8xa) *(lung.=1+0,6) | 1,00 | 1,60 | | 15,000 | 24,00 | | |
| | T26 (8xa) *(lung.=1+0,6) | 1,00 | 1,60 | | 15,000 | 24,00 | | |
| | T27 (3xc) | 3,00 | | | 15,000 | 45,00 | | |
| | T28 (4xc) | 3,00 | | | 15,000 | 45,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 871,50 | 6,80 | 5´926,20 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 57´728,35 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 57′728,35 |
| 8<br>B02.004.020 | 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 | | | | | | | |
| | T1 (3xa) | 6,00 | 0,30 | 0,300 | | 0,54 | | |
| | T2 (6xa) | 6,00 | 0,30 | 0,300 | | 0,54 | | |
| | T3 (6ya) | 10,00 | 0,30 | 0,300 | | 0,90 | | |
| | T19 (1ya) | 8,00 | 0,30 | 0,300 | | 0,72 | | |
| | T23 (1ya) | 4,00 | 0,30 | 0,300 | | 0,36 | | |
| | T1 (3xa) | 2,00 | 0,60 | 0,200 | | 0,24 | | |
| | T2 (6xa) | 2,00 | 0,60 | 0,200 | | 0,24 | | |
| | T4 (3xa) | 2,00 | 0,60 | 0,200 | | 0,24 | | |
| | T5 (6xa) | 2,00 | 0,60 | 0,200 | | 0,24 | | |
| | T6 (3xa) | 2,00 | 0,60 | 0,200 | | 0,24 | | |
| | T7 (6xa) | 2,00 | 0,60 | 0,200 | | 0,24 | | |
| | T10 (3xa) | 2,00 | 0,60 | 0,200 | | 0,24 | | |
| | T11 (6xa) | 2,00 | 0,60 | 0,200 | | 0,24 | | |
| | T12 (3xa) | 2,00 | 0,60 | 0,200 | | 0,24 | | |
| | T13 (6xa) | 2,00 | 0,60 | 0,200 | | 0,24 | | |
| | T18 (6ya) | 2,00 | 0,60 | 0,200 | | 0,24 | | |
| | T19 (1ya) | 2,00 | 0,60 | 0,200 | | 0,24 | | |
| | T20 (6ya) | 2,00 | 0,60 | 0,200 | | 0,24 | | |
| | T22 (2ya) | 2,00 | 0,60 | 0,200 | | 0,24 | | |
| | T23 (1ya) | 2,00 | 0,60 | 0,200 | | 0,24 | | |
| | T24 (6ya) | 2,00 | 0,60 | 0,200 | | 0,24 | | |
| | T25 (8xa) | 2,00 | 0,60 | 0,200 | | 0,24 | | |
| | T26 (8xa) | 2,00 | 0,60 | 0,200 | | 0,24 | | |
| | T27 (3xc) | 1,00 | 0,60 | 0,200 | | 0,12 | | |
| | T28 (4xc) | 2,00 | 0,60 | 0,200 | | 0,24 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 7,74 | 588,59 | 4′555,69 |
| 9<br>B01.016.015 | Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla | | | | | | | |
| | Rimozione pavimento per tiranti T28-T29 | 4,00 | 9,00 | 0,300 | | 10,80 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 10,80 | 10,10 | 109,08 |
| 10<br>B02.004.030.<br>b | Formazione di traccia per posa di tiranti in murature di qualsiasi tipo, compresi il taglio delle murature, la riparazione delle parti smosse e la stuccatura a chiudere dopo la posa dei tiranti, entrambe realizzate con malta cementizia: su muratura in pietrame | | | | | | | |
| | Traccia su massetto tiranti T28-T29 | 4,00 | 9,00 | | | 36,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 36,00 | 41,63 | 1′498,68 |
| 11<br>A15.025.020.<br>a* | Pavimento di cotto in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, divise in fabbrica, spessore 12 ÷ 14 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: rettangolare: 14 x 28 cm | | | | | | | |
| | Rifacimento pavimento tiranti T28-T29 | 4,00 | 9,00 | 0,300 | | 10,80 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 10,80 | 96,36 | 1′040,69 |
| 12<br>B02.004.035 | Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi,il tensionamento, 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 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 64′932,49 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 64´932,49 |
| | degli attraversamenti delle murature | | | | | | | |
| | T18-T19 (U2) - corpo B | 2,00 | 20,30 | | 5,550 | 225,33 | | |
| | Piastre fissaggio a strutture esistenti | 2,00 | 12,00 | | 5,000 | 120,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 345,33 | 14,00 | 4´834,62 |
| 13 B01.034.005 | Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi | | | | | | | |
| | Rimozione e rimontaggio protezioni split ridotto *(par.ug.=2*8) | 16,00 | 1,20 | 1,200 | | 23,04 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 23,04 | 21,39 | 492,83 |
| 14 A11.007.005. c* | Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco: da 500 g/mq | | | | | | | |
| | Protezione pavimento in legno ridotto *(lung.=19+19+12,6+12,6) | | 63,20 | 3,000 | | 189,60 | | |
| | Protezione pavimento foyer *(lung.=13+13+13+13) | | 52,00 | 3,000 | | 156,00 | | |
| | Protezione pavimento locali attigui foyer *(lung.=10+13+8) | | 31,00 | 2,500 | | 77,50 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 423,10 | 5,92 | 2´504,75 |
| 15 11.04.0130.001 | (Umbria2025) PANNELLI STRATIFICATI IN SCAGLIE DI LEGNO ORIENTATI (OSB). Fornitura e posa in opera di tavolato di impalcato o posato verticalmente formato da pannelli di legno stratificati con scaglie di legno orientate (OSB), trattati con resine resistenti all'acqua, posati sulla sottostante struttura mediante graffe, chiodi o viti poste ortogonalmente alla stessa in corrispondenza di ogni incrocio ad interasse non superiore a 12 cm. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. I pannelli OSB dovranno avere la marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dal Regolamento vigente. Il materiale ligneo, i collanti e tutte le procedure di produzione saranno tali da garantire le classi di resistenza, l'emissione di formaldeide, la classe di durabilità previste da tale norma e l'impiego del prodotto per la classe di servizio di progetto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le clips metalliche di ripartizione, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia, il trasporto nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato. Pannello dello spessore nominale di 12 mm | | | | | | | |
| | Protezione pavimento in legno ridotto *(lung.=19+19+12,6+12,6) | | 63,20 | 3,000 | | 189,60 | | |
| | Protezione pavimento foyer *(lung.=13+13+13+13) | | 52,00 | 3,000 | | 156,00 | | |
| | Protezione pavimento locali attigui foyer *(lung.=10+13+8) | | 31,00 | 2,500 | | 77,50 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 423,10 | 15,40 | 6´515,74 |
| 16 B01.013.005 | Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici | | | | | | | |
| | Spallette 4yc | 2,00 | 6,80 | 0,800 | | 10,88 | | |
| | Spallette 5yc *(lung.=7,85+2,80) | 2,00 | 10,65 | 0,800 | | 17,04 | | |
| | Spallette 6yc *(lung.=7,70+2,90)*(larg.=0,6+0,3) | 2,00 | 10,60 | 0,900 | | 19,08 | | |
| | Arco 4yc | 1,00 | 13,30 | 0,800 | | 10,64 | | |
| | Arco 5yc | 1,00 | 12,65 | 0,800 | | 10,12 | | |
| | Arco 6yc | 1,00 | 12,65 | 0,400 | | 5,06 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 72,82 | 16,84 | 1´226,29 |
| 17 B01.004.025. b | Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale | | | | | | | |
| | Appoggio 4yc | 2,00 | 0,80 | 0,600 | 0,500 | 0,48 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 0,48 | | 80´506,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 0,48 | | 80´506,72 |
| | Passaggio 5yc | 4,00 | 0,80 | 0,600 | 0,500 | 0,96 | | |
| | Appoggio 6yc | 4,00 | 0,60 | 0,500 | 0,500 | 0,60 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2,04 | 467,20 | 953,09 |
| 18 B02.001.010. a | Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni comuni | | | | | | | |
| | Spallette 4yc | 2,00 | 6,80 | 0,700 | 0,500 | 4,76 | | |
| | Spallette 5yc | 2,00 | 10,65 | 0,700 | 0,500 | 7,46 | | |
| | Spallette 6yc | 2,00 | 10,60 | 0,300 | 0,500 | 3,18 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 15,40 | 900,55 | 13´868,47 |
| 19 B01.013.005 | Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici | | | | | | | |
| | Aperture PT 3xa | 4,00 | | 0,500 | 3,300 | 6,60 | | |
| | Aperture PT 6xa | 4,00 | | 0,500 | 3,300 | 6,60 | | |
| | Nicchia semicircolare PT 6xa | 2,00 | | 0,700 | 3,300 | 4,62 | | |
| | Apertura biglietteria 3ya | 2,00 | | 0,350 | 2,300 | 1,61 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 19,43 | 16,84 | 327,20 |
| 20 B02.001.010. a | Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni comuni | | | | | | | |
| | Aperture P1 3xa | 2,00 | 1,70 | 0,500 | 3,300 | 5,61 | | |
| | Aperture P1 6xa | 2,00 | 1,70 | 0,500 | 3,300 | 5,61 | | |
| | Nicchia semicircolare P1 6xa | 1,00 | 1,40 | 0,700 | 3,300 | 3,23 | | |
| | Ingranemnto nuove murature 3xa - 6xa | 8,00 | 0,25 | 0,250 | 1,300 | 0,65 | | |
| | Apertura biglietteria 3ya | 1,00 | 0,90 | 0,350 | 2,300 | 0,72 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 15,82 | 900,55 | 14´246,70 |
| 21 B01.061.020 | Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m | | | | | | | |
| | Spicconatura intonaco - murature | 19,43 | 0,03 | | | 0,58 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,58 | 40,41 | 23,44 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 109´925,62 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 109´925,62 |
| 22 B01.061.025 | Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo | | | | | | | |
| | Spicconamento intonaco - murature | 19,43 | 0,03 | | | 0,58 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,58 | 16,97 | 9,84 |
| 23 B01.061.030. a | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg | | | | | | | |
| | Spicconamento intonaco - murature | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 2,10 | 25,20 |
| 24 B01.061.005 | Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | | | | | | | |
| | Spicconatura intonaco - murature | 19,43 | 0,03 | | | 0,58 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,58 | 61,05 | 35,41 |
| 25 B01.064.005. f | Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (Cod. CER 17.09.04) | | | | | | | |
| | Spicconatura intonaco - murature | 19,43 | 0,03 | | 2,000 | 1,17 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 1,17 | 21,71 | 25,40 |
| 26 B01.013.005 | Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici | | | | | | | |
| | Parete seminterrato 4yc | 4,00 | | 0,300 | 3,000 | 3,60 | | |
| | Apertura P1 4yc | 1,00 | | 0,900 | 4,300 | 3,87 | | |
| | Apertura PT 4yc | 2,00 | | 0,900 | 2,300 | 4,14 | | |
| | Spalla P1 3xc | 1,00 | | 0,450 | 2,600 | 1,17 | | |
| | Nicchia P1 3xc | 2,00 | | 0,400 | 2,600 | 2,08 | | |
| | Nicchia P1 3xc | 1,00 | | 1,000 | 2,600 | 2,60 | | |
| | Nicchie 4xc | 2,00 | | 0,450 | 2,600 | 2,34 | | |
| | Nicchie 4xc | 1,00 | | 1,250 | 2,600 | 3,25 | | |
| | Nicchie 5xc | 2,00 | | 0,600 | 2,600 | 3,12 | | |
| | Nicchie 5xc | 1,00 | | 1,250 | 2,600 | 3,25 | | |
| | Nicchia P5 5yc | 2,00 | | 0,450 | 2,200 | 1,98 | | |
| | Nicchia P6 4yc | 2,00 | | 0,450 | 0,700 | 0,63 | | |
| | Nicchia P6 5yc (vuoto per pieno) | 4,00 | | 0,450 | 2,000 | 3,60 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 35,63 | 16,84 | 600,01 |
| 27 B02.001.010. a | Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni comuni | | | | | | | |
| | Parete seminterrato 4yc | 1,00 | 3,50 | 0,350 | 3,000 | 3,68 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 3,68 | | 110´621,48 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 3,68 | | 110´621,48 |
| | Ingranamento parete seminterrato 5yc | 1,00 | 0,25 | 0,300 | 1,480 | 0,11 | | |
| | Apertura P1 4yc | 1,00 | 1,30 | 0,800 | 3,000 | 3,12 | | |
| | Apertura PT 4yc | 1,00 | 1,70 | 0,900 | 2,300 | 3,52 | | |
| | Spalla P1 3xc | 1,00 | 0,20 | 0,450 | 2,600 | 0,23 | | |
| | Nicchia P1 3xc | 1,00 | 0,80 | 0,400 | 2,600 | 0,83 | | |
| | Nicchie P1 4xc | 1,00 | 1,20 | 0,450 | 2,600 | 1,40 | | |
| | Nicchie P1 5xc | 1,00 | 1,30 | 0,900 | 2,600 | 3,04 | | |
| | Nicchia P5 5yc | 1,00 | 1,50 | 0,450 | 2,200 | 1,49 | | |
| | Nicchia P6 4yc | 1,00 | 0,45 | 0,450 | 0,700 | 0,14 | | |
| | Nicchia P6 5yc (vuoto per pieno) | 2,00 | 1,20 | 0,450 | 2,000 | 2,16 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 19,72 | 900,55 | 17´758,85 |
| 28 A08.013.005. a* | Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana ed inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana, inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti silicei o calcarei di granulometria ≤ 0,5 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano | | | | | | | |
| | Parete seminterrato 4yc | 2,00 | 3,45 | | 3,000 | 20,70 | | |
| | Apertura P1 4yc *(lung.=1,3+1,3+0,9) | 1,00 | 3,50 | | 3,000 | 10,50 | | |
| | Apertura PT 4yc | 1,00 | 1,70 | | 2,300 | 3,91 | | |
| | Spalla P1 3xc | 2,00 | 0,20 | | 2,600 | 1,04 | | |
| | Nicchia P1 3xc | 1,00 | 0,80 | | 2,600 | 2,08 | | |
| | Nicchie 4xc | 1,00 | 1,20 | | 2,600 | 3,12 | | |
| | Nicchie 5xc | 1,00 | 1,30 | | 2,600 | 3,38 | | |
| | Nicchia P5 5yc | 1,00 | 1,50 | | 2,200 | 3,30 | | |
| | Nicchia P6 4yc | 1,00 | 0,45 | | 0,700 | 0,32 | | |
| | Nicchia P6 5yc (vuoto per pieno) | 2,00 | 1,20 | | 2,000 | 4,80 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 53,15 | 56,50 | 3´002,98 |
| 29 A20.019.015. b* | Pittura silossanica ad effetto minerale, a base di emulsione di resina siliconica e legante ibrido inorganico/organico, con struttura reticolare integrata a particelle di nanoquarzo e protezione del film contro infestazioni di alghe e funghi, conforme alla normativa EN 1062-1 (permeabilità all'acqua classe W3, diffusione del vapore classe V1) con indice di riflessione ≥ 20%, applicata a due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo: colorata | | | | | | | |
| | Parete seminterrato 4yc | 2,00 | 3,45 | | 3,000 | 20,70 | | |
| | Apertura P1 4yc | 1,00 | 3,50 | | 3,000 | 10,50 | | |
| | Apertura PT 4yc | 1,00 | 1,70 | | 2,300 | 3,91 | | |
| | Spalla P1 3xc | 2,00 | 0,20 | | 2,600 | 1,04 | | |
| | Nicchia P1 3xc | 1,00 | 0,80 | | 2,600 | 2,08 | | |
| | Nicchie 4xc | 1,00 | 1,20 | | 2,600 | 3,12 | | |
| | Nicchie 5xc | 1,00 | 1,30 | | 2,600 | 3,38 | | |
| | Nicchia P5 5yc | 1,00 | 1,50 | | 2,200 | 3,30 | | |
| | Apertura P6 4yc | 2,00 | 0,80 | | 2,000 | 3,20 | | |
| | Nicchia P6 4yc | 1,00 | 0,45 | | 0,700 | 0,32 | | |
| | Nicchia P6 5yc (vuoto per pieno) | 2,00 | 1,20 | | 2,000 | 4,80 | | |
| | Nicchie P1 4yc | 2,00 | 0,60 | | 0,800 | 0,96 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 57,31 | 24,94 | 1´429,31 |
| 30 B01.061.020 | Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m | | | | | | | |
| | Spicconatura intonaco - murature | 31,76 | 0,03 | | | 0,95 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,95 | 40,41 | 38,39 |
| 31 | Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 132´851,01 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 132´851,01 |
| B01.061.025 | percorso lungo | | | | | | | |
| | Spicconamento intonaco - murature | 31,76 | 0,03 | | 2,000 | 1,91 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1,91 | 16,97 | 32,41 |
| 32 B01.061.030.a | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg | | | | | | | |
| | Spicconamento intonaco - murature | | | | | 31,76 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 31,76 | 2,10 | 66,70 |
| 33 B01.061.005 | Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | | | | | | | |
| | Spicconatura intonaco - murature | 31,76 | 0,03 | | | 0,95 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,95 | 61,05 | 58,00 |
| 34 B01.064.005.f | Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (Cod. CER 17.09.04) | | | | | | | |
| | Spicconatura intonaco - murature | 31,76 | 0,03 | | 2,000 | 1,91 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 1,91 | 21,71 | 41,47 |
| 35 B01.034.030 | Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi | | | | | | | |
| | Smontaggio porta P6 4yc | 1,00 | 1,00 | 2,200 | | 2,20 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 2,20 | 30,40 | 66,88 |
| 36 B01.037.005.e | Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola | | | | | | | |
| | Rimozione e ricollocamento lavabo per chiusura nicchia 3xc - p1 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 57,84 | 115,68 |
| 37 B01.037.015.a | Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: rubinetto singolo sino al Ø 3/4" | | | | | | | |
| | Rimozione e ricollocamento rubinetto per chiusura nicchia 3xc - p1 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 6,40 | 12,80 |
| 38 B01.037.010.a | Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico | | | | | | | |
| | Rimozione e ricollocamento tubazioni lavandino per chiusura nicchia 3xc - p1 | 2,00 | 5,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 4,49 | 44,90 |
| 39 B01.013.005 | Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici | | | | | | | |
| | Arco rampante sottoscala P1 5ya-6ya | 1,00 | 5,80 | 0,500 | | 2,90 | | |
| | Arco parafulmine P7 2ya | 1,00 | 8,50 | 0,700 | | 5,95 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 8,85 | | 133´289,85 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 8,85 | | 133′289,85 |
| | SOMMANO mq | | | | | 8,85 | 16,84 | 149,03 |
| 40 B02.001.010. a | Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni comuni | | | | | | | |
| | Arco rampante sottoscala P1 5ya-6ya | 1,00 | 5,80 | 0,500 | 0,700 | 2,03 | | |
| | Arco parafulmine P7 2ya | 1,00 | 8,50 | 0,700 | 0,400 | 2,38 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 4,41 | 900,55 | 3′971,43 |
| 41 A06.03.004.c | (Lazio2023) Casseforme centinate comprese centine in legname di abete per formazione di archi e volte semplici, in cemento armato o in muratura, fornite lavorate e poste in opera, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte, inclusi il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio ed il ritiro del materiale a fine lavori: per luci nette da 5 m a 10 m | | | | | | | |
| | Arco rampante sottoscala P1 5ya-6ya | 1,00 | 5,80 | 0,500 | | 2,90 | | |
| | Arco parafulmine P7 2ya | 1,00 | 8,50 | 0,700 | 0,400 | 2,38 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 5,28 | 180,78 | 954,52 |
| 42 B02.019.045 | Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di vetro alcali-resistente unidirezionale del peso di 900 g/mq qualificato in classe 60 g per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sistema provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per i sistemi FRP, qualificato per il suo funzionamento a una temperatura di utilizzo ≥ -10°C e ≤ 50°C. La posa del sistema, su supporto pulito, avviene secondo le seguenti fasi: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie mediante applicazione di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente, spagliatura a rifiuto di sabbia quarzifera asciutta per consentire l'aggrappo per il successivo strato di intonaco. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono escluse e da computarsi a parte la preparazione del supporto in calcestruzzo e l'eventuale demolizione e successiva ricostruzione di porzioni di intonaco. | | | | | | | |
| | Arco rampante sottoscala P1 5ya-6ya | 1,00 | 5,80 | 0,300 | | 1,74 | | |
| | Arco parafulmine P7 2ya | 1,00 | 8,50 | 0,300 | | 2,55 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 4,29 | 218,31 | 936,55 |
| 43 A08.013.005. a* | Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana ed inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 139′301,38 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 139´301,38 |
| | NHL 3.5, pozzolana, inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti silicei o calcarei di granulometria ≤ 0,5 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano | | | | | | | |
| | Arco rampante sottoscala P1 5ya-6ya | 1,00 | 5,80 | | 0,700 | 4,06 | | |
| | | 2,00 | 5,80 | 0,500 | | 5,80 | | |
| | Arco parafulmine P7 2ya | 1,00 | 8,50 | 0,700 | | 5,95 | | |
| | | 2,00 | 8,50 | | 0,400 | 6,80 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 22,61 | 56,50 | 1´277,47 |
| 44 A20.019.015. b* | Pittura silossanica ad effetto minerale, a base di emulsione di resina siliconica e legante ibrido inorganico/organico, con struttura reticolare integrata a particelle di nanoquarzo e protezione del film contro infestazioni di alghe e funghi, conforme alla normativa EN 1062-1 (permeabilità all'acqua classe W3, diffusione del vapore classe V1) con indice di riflessione ≥ 20%, applicata a due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo: colorata | | | | | | | |
| | Arco rampante sottoscala P1 5ya-6ya | 1,00 | 5,80 | | 0,700 | 4,06 | | |
| | | 2,00 | 5,80 | 0,500 | | 5,80 | | |
| | Arco parafulmine P7 2ya | 1,00 | 8,50 | 0,700 | | 5,95 | | |
| | | 2,00 | 8,50 | | 0,400 | 6,80 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 22,61 | 24,94 | 563,89 |
| 45 B01.061.020 | Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m | | | | | | | |
| | Spicconatura intonaco - archi | 8,85 | 0,03 | | | 0,27 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,27 | 40,41 | 10,91 |
| 46 B01.061.025 | Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo | | | | | | | |
| | Spicconamento intonaco - archi | 8,85 | 0,03 | | | 0,27 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,27 | 16,97 | 4,58 |
| 47 B01.061.030. a | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg | | | | | | | |
| | Spicconamento intonaco - archi | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 2,10 | 12,60 |
| 48 B01.064.005. f | Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (Cod. CER 17.09.04) | | | | | | | |
| | Spicconatura intonaco - archi | 8,85 | 0,03 | | 2,000 | 0,53 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 0,53 | 21,71 | 11,51 |
| 49 B01.013.005 | Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici | | | | | | | |
| | Archi rincalzo P6 corridoio | 2,00 | 3,50 | 0,700 | | 4,90 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 4,90 | 16,84 | 82,52 |
| 50 B02.001.010. a | Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 141´264,86 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 141´264,86 |
| | compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni comuni | | | | | | | |
| | Archi rincalzo P6 corridoio | 2,00 | 3,50 | 0,700 | 0,400 | 1,96 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1,96 | 900,55 | 1´765,08 |
| 51<br>A06.03.004.c | (Lazio2023) Casseforme centinate comprese centine in legname di abete per formazione di archi e volte semplici, in cemento armato o in muratura, fornite lavorate e poste in opera, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte, inclusi il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio ed il ritiro del materiale a fine lavori: per luci nette da 5 m a 10 m | | | | | | | |
| | Archi rincalzo P6 corridoio | 2,00 | 3,50 | 0,700 | | 4,90 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 4,90 | 180,78 | 885,82 |
| 52<br>B02.019.045 | Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di vetro alcali-resistente unidirezionale del peso di 900 g/mq qualificato in classe 60 g per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sistema provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per i sistemi FRP, qualificato per il suo funzionamento a una temperatura di utilizzo ≥ -10°C e ≤ 50°C. La posa del sistema, su supporto pulito, avviene secondo le seguenti fasi: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie mediante applicazione di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente, spagliatura a rifiuto di sabbia quarzifera asciutta per consentire l'aggrappo per il successivo strato di intonaco. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono escluse e da computarsi a parte la preparazione del supporto in calcestruzzo e l'eventuale demolizione e successiva ricostruzione di porzioni di intonaco. | | | | | | | |
| | Archi rincalzo P6 corridoio | 2,00 | 3,50 | 0,300 | | 2,10 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 2,10 | 218,31 | 458,45 |
| 53<br>A08.013.005.a* | Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana ed inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana, inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti silicei o calcarei di granulometria ≤ 0,5 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano | | | | | | | |
| | Archi rincalzo P6 corridoio | 2,00 | 3,50 | 0,700 | | 4,90 | | |
| | (par.ug.=2*2) | 4,00 | 3,50 | | 0,400 | 5,60 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 10,50 | 56,50 | 593,25 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 144´967,46 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 144´967,46 |
| 54<br>A20.019.015.<br>b* | Pittura silossanica ad effetto minerale, a base di emulsione di resina siliconica e legante ibrido inorganico/organico, con struttura reticolare integrata a particelle di nanoquarzo e protezione del film contro infestazioni di alghe e funghi, conforme alla normativa EN 1062-1 (permeabilità all'acqua classe W3, diffusione del vapore classe V1) con indice di riflessione ≥ 20%, applicata a due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo: colorata | | | | | | | |
| | Archi rincalzo P6 corridoio | 2,00 | 3,50 | 0,700 | | 4,90 | | |
| | (par.ug.=2*2) | 4,00 | 3,50 | | 0,400 | 5,60 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 10,50 | 24,94 | 261,87 |
| 55<br>B01.061.020 | Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m | | | | | | | |
| | Spicconatura intonaco - archi | 4,90 | 0,03 | | | 0,15 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,15 | 40,41 | 6,06 |
| 56<br>B01.061.025 | Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo | | | | | | | |
| | Spicconamento intonaco - archi | 4,90 | 0,03 | | | 0,15 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,15 | 16,97 | 2,55 |
| 57<br>B01.061.030.<br>a | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg | | | | | | | |
| | Spicconamento intonaco - archi | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 2,10 | 6,30 |
| 58<br>B01.064.005.<br>f | Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (Cod. CER 17.09.04) | | | | | | | |
| | Spicconatura intonaco - archi | 4,90 | 0,03 | | 2,000 | 0,29 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 0,29 | 21,71 | 6,30 |
| 59<br>B01.013.005 | Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici | | | | | | | |
| | Arco parafulmine 2yc - 1 | 1,00 | 9,00 | 0,700 | | 6,30 | | |
| | Arco parafulmine 2yc - 2 | 1,00 | 9,00 | 0,700 | | 6,30 | | |
| | Arco rincalzo PT - 4xc | 1,00 | 5,00 | 0,400 | | 2,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 14,60 | 16,84 | 245,86 |
| 60<br>B02.001.010.<br>a | Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni comuni | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 145´496,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 145´496,40 |
| | Arco parafulmine 2yc - 1 | 1,00 | 7,50 | 0,700 | 0,400 | 2,10 | | |
| | Muratura superiore | 1,00 | 7,50 | 0,700 | 0,300 | 1,58 | | |
| | Muratura estradossata | 1,00 | 7,00 | 0,400 | 0,400 | 1,12 | | |
| | Arco parafulmine 2yc - 2 | 1,00 | 7,50 | 0,700 | 0,400 | 2,10 | | |
| | Muratura superiore | 1,00 | 7,50 | 0,700 | 0,150 | 0,79 | | |
| | Muratura estradossata | 1,00 | 7,50 | 0,400 | 0,400 | 1,20 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 8,89 | 900,55 | 8´005,89 |
| 61<br>A06.03.004.c | (Lazio2023) Casseforme centinate comprese centine in legname di abete per formazione di archi e volte semplici, in cemento armato o in muratura, fornite lavorate e poste in opera, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte, inclusi il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio ed il ritiro del materiale a fine lavori: per luci nette da 5 m a 10 m | | | | | | | |
| | Arco parafulmine 2yc - 1 | 1,00 | 7,50 | 0,700 | | 5,25 | | |
| | Arco parafulmine 2yc - 2 | 1,00 | 7,50 | 0,700 | | 5,25 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 10,50 | 180,78 | 1´898,19 |
| 62<br>B02.019.045 | Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di vetro alcali-resistente unidirezionale del peso di 900 g/mq qualificato in classe 60 g per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sistema provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per i sistemi FRP, qualificato per il suo funzionamento a una temperatura di utilizzo ≥ -10°C e ≤ 50°C. La posa del sistema, su supporto pulito, avviene secondo le seguenti fasi: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie mediante applicazione di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente, spagliatura a rifiuto di sabbia quarzifera asciutta per consentire l'aggrappo per il successivo strato di intonaco. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono escluse e da computarsi a parte la preparazione del supporto in calcestruzzo e l'eventuale demolizione e successiva ricostruzione di porzioni di intonaco. | | | | | | | |
| | Arc parafulmine 2yc - 1 | 1,00 | 7,50 | 0,300 | | 2,25 | | |
| | Arc parafulmine 2yc - 2 | 1,00 | 7,50 | 0,300 | | 2,25 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 4,50 | 218,31 | 982,40 |
| 63<br>A08.013.005.a* | Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana ed inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana, inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti silicei o calcarei di granulometria ≤ 0,5 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano | | | | | | | |
| | Arco parafulmine 2yc - 1 | 1,00 | 7,50 | 0,700 | | 5,25 | | |
| | | 2,00 | 7,50 | | 0,400 | 6,00 | | |
| | Muratura superiore | 1,00 | 7,50 | 0,700 | | 5,25 | | |
| | | 2,00 | 7,50 | | 0,300 | 4,50 | | |
| | Muratura estradossata | 1,00 | 7,00 | 0,400 | | 2,80 | | |
| | | 2,00 | 7,00 | | 0,400 | 5,60 | | |
| | Arco parafulmine 2yc - 2 | 1,00 | 7,50 | 0,700 | | 5,25 | | |
| | | 2,00 | 7,50 | | 0,400 | 6,00 | | |
| | Muratura superiore | 1,00 | 7,50 | 0,700 | | 5,25 | | |
| | | 2,00 | 7,50 | | 0,150 | 2,25 | | |
| | Muratura estradossata | 1,00 | 7,50 | 0,400 | | 3,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 51,15 | | 156´382,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 51,15 | | 156´382,88 |
| | | 2,00 | 7,50 | | 0,400 | 6,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 57,15 | 56,50 | 3´228,98 |
| 64 A20.019.015. b* | Pittura silossanica ad effetto minerale, a base di emulsione di resina siliconica e legante ibrido inorganico/organico, con struttura reticolare integrata a particelle di nanoquarzo e protezione del film contro infestazioni di alghe e funghi, conforme alla normativa EN 1062-1 (permeabilità all'acqua classe W3, diffusione del vapore classe V1) con indice di riflessione ≥ 20%, applicata a due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo: colorata | | | | | | | |
| | Arco parafulmine 2yc - 1 | 1,00 | 7,50 | 0,700 | | 5,25 | | |
| | | 2,00 | 7,50 | | 0,400 | 6,00 | | |
| | Muratura superiore | 1,00 | 7,50 | 0,700 | | 5,25 | | |
| | | 2,00 | 7,50 | | 0,300 | 4,50 | | |
| | Muratura estradossata | 1,00 | 7,00 | 0,400 | | 2,80 | | |
| | | 2,00 | 7,00 | | 0,400 | 5,60 | | |
| | Arco parafulmine 2yc - 2 | 1,00 | 7,50 | 0,700 | | 5,25 | | |
| | | 2,00 | 7,50 | | 0,400 | 6,00 | | |
| | Muratura superiore | 1,00 | 7,50 | 0,700 | | 5,25 | | |
| | | 2,00 | 7,50 | | 0,150 | 2,25 | | |
| | Muratura estradossata | 1,00 | 7,50 | 0,400 | | 3,00 | | |
| | | 2,00 | 7,50 | | 0,400 | 6,00 | | |
| | (par.ug.=2*2) | 4,00 | 3,50 | | 0,400 | 5,60 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 62,75 | 24,94 | 1´564,99 |
| 65 B01.061.020 | Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m | | | | | | | |
| | Spicconatura intonaco - archi | 14,60 | 0,03 | | | 0,44 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,44 | 40,41 | 17,78 |
| 66 B01.061.025 | Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo | | | | | | | |
| | Spicconamento intonaco - archi | 14,60 | 0,03 | | | 0,44 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,44 | 16,97 | 7,47 |
| 67 B01.061.030. a | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg | | | | | | | |
| | Spicconamento intonaco - archi | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 2,10 | 16,80 |
| 68 B01.064.005. f | Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (Cod. CER 17.09.04) | | | | | | | |
| | Spicconatura intonaco - archi | 14,60 | 0,03 | | 2,000 | 0,88 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 0,88 | 21,71 | 19,10 |
| 69 B01.013.005 | Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici | | | | | | | |
| | Archi parafulmine 4-5yc | 2,00 | 3,80 | 0,700 | | 5,32 | | |
| | Arco P1 4xc *(lung.=2,2+2,2+3,2) | 1,00 | 7,60 | 0,400 | | 3,04 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 8,36 | 16,84 | 140,78 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 161´378,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 161´378,78 |
| 70<br>B02.001.010.<br>a | Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni comuni | | | | | | | |
| | Archi parafulmine 4-5yc | 2,00 | 3,80 | 0,700 | 0,400 | 2,13 | | |
| | Archi PT zona rampa storica | 4,00 | 4,50 | 0,400 | 0,150 | 1,08 | | |
| | Arco P1 4xc *(lung.=2,2+2,2+3,2) | 1,00 | 7,60 | 0,400 | 0,250 | 0,76 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 3,97 | 900,55 | 3´575,18 |
| 71<br>A06.03.004.c | (Lazio2023) Casseforme centinate comprese centine in legname di abete per formazione di archi e volte semplici, in cemento armato o in muratura, fornite lavorate e poste in opera, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte, inclusi il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio ed il ritiro del materiale a fine lavori: per luci nette da 5 m a 10 m | | | | | | | |
| | Archi parafulmine 4-5yc | 2,00 | 3,80 | 0,700 | | 5,32 | | |
| | Archi PT zona rampa storica | 4,00 | 4,50 | 0,400 | | 7,20 | | |
| | Arco P1 4xc | 1,00 | 3,20 | 0,400 | | 1,28 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 13,80 | 180,78 | 2´494,76 |
| 72<br>B02.019.045 | Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di vetro alcali-resistente unidirezionale del peso di 900 g/mq qualificato in classe 60 g per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sistema provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per i sistemi FRP, qualificato per il suo funzionamento a una temperatura di utilizzo ≥ -10°C e ≤ 50°C. La posa del sistema, su supporto pulito, avviene secondo le seguenti fasi: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie mediante applicazione di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente, spagliatura a rifiuto di sabbia quarzifera asciutta per consentire l'aggrappo per il successivo strato di intonaco. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono escluse e da computarsi a parte la preparazione del supporto in calcestruzzo e l'eventuale demolizione e successiva ricostruzione di porzioni di intonaco. | | | | | | | |
| | Archi parafulmine 4-5yc | 2,00 | 3,80 | 0,300 | | 2,28 | | |
| | Archi PT zona rampa storica | 4,00 | 4,50 | 0,300 | | 5,40 | | |
| | Arco P1 4xc | 1,00 | 3,20 | 0,300 | | 0,96 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 8,64 | 218,31 | 1´886,20 |
| 73<br>A08.013.005.<br>a* | Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana ed inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana, inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 169´334,92 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 169´334,92 |
| | mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti silicei o calcarei di granulometria ≤ 0,5 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano | | | | | | | |
| | Archi parafulmine 4-5yc | 2,00 | 3,80 | 0,700 | | 5,32 | | |
| | | 4,00 | 3,80 | | 0,400 | 6,08 | | |
| | Archi PT zona rampa storica | 4,00 | 4,50 | 0,400 | | 7,20 | | |
| | | 8,00 | 4,50 | | 0,150 | 5,40 | | |
| | Arco P1 4xc *(lung.=2,2+2,2+3,2) | 1,00 | 7,60 | 0,400 | | 3,04 | | |
| | | 2,00 | 7,60 | | 0,250 | 3,80 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 30,84 | 56,50 | 1´742,46 |
| 74 A20.019.015. b* | Pittura silossanica ad effetto minerale, a base di emulsione di resina siliconica e legante ibrido inorganico/organico, con struttura reticolare integrata a particelle di nanoquarzo e protezione del film contro infestazioni di alghe e funghi, conforme alla normativa EN 1062-1 (permeabilità all'acqua classe W3, diffusione del vapore classe V1) con indice di riflessione ≥ 20%, applicata a due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo: colorata | | | | | | | |
| | Archi parafulmine 4-5yc | 2,00 | 3,80 | 0,700 | | 5,32 | | |
| | | 4,00 | 3,80 | | 0,400 | 6,08 | | |
| | Archi PT zona rampa storica | 4,00 | 4,50 | 0,400 | | 7,20 | | |
| | | 8,00 | 4,50 | | 0,150 | 5,40 | | |
| | Arco P1 4xc *(lung.=2,2+2,2+3,2) | 1,00 | 7,60 | 0,400 | | 3,04 | | |
| | | 2,00 | 7,60 | | 0,250 | 3,80 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 30,84 | 24,94 | 769,15 |
| 75 B01.061.020 | Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m | | | | | | | |
| | Spicconatura intonaco - archi | 8,36 | 0,03 | | | 0,25 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,25 | 40,41 | 10,10 |
| 76 B01.061.025 | Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo | | | | | | | |
| | Spicconamento intonaco - archi | 8,36 | 0,03 | | | 0,25 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,25 | 16,97 | 4,24 |
| 77 B01.061.030. a | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg | | | | | | | |
| | Spicconamento intonaco - archi | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 2,10 | 8,40 |
| 78 B01.064.005. f | Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (Cod. CER 17.09.04) | | | | | | | |
| | Spicconatura intonaco - archi | 8,36 | 0,03 | | 2,000 | 0,50 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 0,50 | 21,71 | 10,86 |
| 79 B02.007.080. c | Consolidamento o ricostruzione di orditura di solai, nodi di capriate, o travi in legno mediante aumento di sezione resistente o aggiunta di protesi lignee, compresi: la fornitura e posa in opera di legname integrativo sostitutivo o di rinforzo delle strutture lignee esistenti, di essenza simile a quella esistente; il taglio; le lavorazioni; il fissaggio alle travi esistenti mediante: incollaggio con colle resorciniche o resine all'urea, chiodature con viti mordenti in acciaio zincato, cravatte, staffe o altra ferramenta in acciaio; il | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 171´880,13 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 171´880,13 |
| | trattamento con impregnante antitarlo e antimuffa in due mani e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurazione del volume di nuovo materiale in opera: essenze molto pregiate (es. castagno e rovere) | | | | | | | |
| | Puntoni di rinfozo - tiranti lignei | 2,00 | 3,80 | 0,220 | 0,220 | 0,37 | | |
| | Puntoni di rinfozo - tiranti lignei | 4,00 | 2,20 | 0,220 | 0,220 | 0,43 | | |
| | Puntoni di rinfozo - tiranti lignei | 2,00 | 2,40 | 0,100 | 0,220 | 0,11 | | |
| | Intervento lucernari | 1,00 | 8,30 | 0,220 | 0,220 | 0,40 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1,31 | 1´986,93 | 2´602,88 |
| 80 B02.004.035 | Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi,il tensionamento, 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 | | | | | | | |
| | Piatto tirante 80x6 | 2,00 | 6,60 | | 3,800 | 50,16 | | |
| | Tiranti d24 *(lung.=4,7+4,7+4,3+0,8+0,8) | | 15,30 | | 3,550 | 54,32 | | |
| | Piastre appoggio | 4,00 | | | 10,000 | 40,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 144,48 | 14,00 | 2´022,72 |
| 81 B02.004.025 | Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo | | | | | | | |
| | Piastre interne | 2,00 | | | 15,000 | 30,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 30,00 | 8,40 | 252,00 |
| 82 B02.004.040 | Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio, compresi il taglio, le lavorazioni, le saldature, la zincatura o l'applicazione di due mani di vernice antiruggine e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera. | | | | | | | |
| | Piastre esterne | 2,00 | | | 15,000 | 30,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 30,00 | 10,65 | 319,50 |
| 83 B02.004.010. a | Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m | | | | | | | |
| | Perfori per tiranti | 4,00 | 0,80 | | | 3,20 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 3,20 | 88,61 | 283,55 |
| 84 B02.004.010. d | Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: sovrapprezzo per ogni cm di diametro eccedente i primi 35 mm | | | | | | | |
| | Perfori per tiranti | 4,00 | 0,80 | | 1,500 | 4,80 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 4,80 | | 177´360,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 4,80 | | 177′360,78 |
| | SOMMANO cm | | | | | 4,80 | 34,58 | 165,98 |
| 85<br>B02.004.020 | 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 | | | | | | | |
| | Nicchie piastre interne | 2,00 | | 0,500 | 0,500 | 0,50 | | |
| | Nicchie per tiranti lignei | 2,00 | 0,40 | 0,400 | 0,400 | 0,13 | | |
| | Nicchie per intervento lucernari | 2,00 | 0,40 | 0,400 | 0,400 | 0,13 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 0,76 | 588,59 | 447,33 |
| 86<br>B02.001.030.<br>a | Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina | | | | | | | |
| | Inserimento a muro rinforzi lucernari | 2,00 | 0,50 | 0,500 | 0,500 | 0,25 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,25 | 1′381,22 | 345,31 |
| 87<br>A11.007.005.<br>c* | Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco: da 500 g/mq | | | | | | | |
| | Protezione pavimento in legno sottotetto | | 10,00 | 12,700 | | 127,00 | | |
| | Protezione pavimento in legno sottotetto *(lung.=9+9+12,7) | | 30,70 | 2,500 | | 76,75 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 203,75 | 5,92 | 1′206,20 |
| 88<br>11.04.0130.0<br>01 | (Umbria2025) PANNELLI STRATIFICATI IN SCAGLIE DI LEGNO ORIENTATI (OSB). Fornitura e posa in opera di tavolato di impalcato o posato verticalmente formato da pannelli di legno stratificati con scaglie di legno orientate (OSB), trattati con resine resistenti all'acqua, posati sulla sottostante struttura mediante graffe, chiodi o viti poste ortogonalmente alla stessa in corrispondenza di ogni incrocio ad interasse non superiore a 12 cm. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. I pannelli OSB dovranno avere la marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dal Regolamento vigente. Il materiale ligneo, i collanti e tutte le procedure di produzione saranno tali da garantire le classi di resistenza, l'emissione di formaldeide, la classe di durabilità previste da tale norma e l'impiego del prodotto per la classe di servizio di progetto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le clips metalliche di ripartizione, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia, il trasporto nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato. Pannello dello spessore nominale di 12 mm | | | | | | | |
| | Protezione pavimento in legno sottotetto | | 10,00 | 12,700 | | 127,00 | | |
| | Protezione pavimento in legno sottotetto *(lung.=9+9+12,7) | | 30,70 | 2,500 | | 76,75 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 203,75 | 15,40 | 3′137,75 |
| 89 | Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 182′663,35 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 182´663,35 |
| B01.061.020 | provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m | | | | | | | |
| | Nicchie per piastre copertura - scarriolatura | 0,76 | | | 0,300 | 0,23 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,23 | 40,41 | 9,29 |
| 90 B01.061.025 | Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo | | | | | | | |
| | Nicchie per piastre copertura - compenso scarriolatura | 0,76 | | | 0,300 | 0,23 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,23 | 16,97 | 3,90 |
| 91 B01.061.030.a | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg | | | | | | | |
| | Nicchie per piastre copertura - tiro in basso | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 2,10 | 10,50 |
| 92 B01.061.005 | Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | | | | | | | |
| | Nicchie per piastre copertura - trasporto | 0,76 | | | 0,300 | 0,23 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,23 | 61,05 | 14,04 |
| 93 B01.064.005.f | Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (Cod. CER 17.09.04) | | | | | | | |
| | Nicchie per piastre copertura - conferimento | 0,76 | | 0,300 | 2,000 | 0,46 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 0,46 | 21,71 | 9,99 |
| 94 A22.010.040.a* | Struttura monolitica non spingente, detta "Trave Boomerang", di legno lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato | | | | | | | |
| | Arco 4yc (superficie x spessore) | 1,00 | 12,00 | 0,600 | | 7,20 | | |
| | Arco 5yc (superficie x spessore) | 1,00 | 12,00 | 0,600 | | 7,20 | | |
| | Arco 6yc (superficie per spessore) | 1,00 | 12,00 | 0,400 | | 4,80 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 19,20 | 2´265,65 | 43´500,48 |
| 95 A22.010.045.b* | Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per travi in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A22.010.040 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: applicazione per irroramento sotto tunnel | | | | | | | |
| | Arco 4yc (superficie laterale) | 2,00 | 12,00 | | | 24,00 | | |
| | Intradosso | | 16,00 | 0,600 | | 9,60 | | |
| | Estradosso | | 17,00 | 0,600 | | 10,20 | | |
| | Arco 5yc (superficie laterale) | 2,00 | 12,00 | | | 24,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 67,80 | | 226´211,55 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 67,80 | | 226´211,55 |
| | Intradosso | | 16,00 | 0,600 | | 9,60 | | |
| | Estradosso | | 17,00 | 0,600 | | 10,20 | | |
| | Arco 6yc (superficie laterale) | 2,00 | 12,00 | | | 24,00 | | |
| | Intradosso | | 16,00 | 0,400 | | 6,40 | | |
| | Estradosso | | 17,00 | 0,400 | | 6,80 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 124,80 | 48,70 | 6´077,76 |
| 96 A22.010.050. b | Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per travi di cui alla voce A22.010.040 identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338, legno incollato di conifera: resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare omogeneo classe GL28h | | | | | | | |
| | Arco 4yc (superficie x spessore) | 1,00 | 12,00 | 0,600 | | 7,20 | | |
| | Arco 5yc (superficie x spessore) | 1,00 | 12,00 | 0,600 | | 7,20 | | |
| | Arco 6yc (superficie per spessore) | 1,00 | 12,00 | 0,400 | | 4,80 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 19,20 | 276,22 | 5´303,42 |
| 97 A22.058.045. y* | Spinotto liscio, calibrato e rettificato, con bordi all'estremità smussati, in acciaio S235 JR con resistenza caratteristica fu,k = 360 N/mm, rispondente a norma DIN 1052:2008: Ø 12, lunghezza: 1000 mm | | | | | | | |
| | Collegamenti spinottati | 3,00 | 150,00 | | | 450,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 450,00 | 6,49 | 2´920,50 |
| 98 B02.004.025 | Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo | | | | | | | |
| | Piastre di attacco archi in lamellare *(H/peso=0,01*7850) | 4,00 | 0,70 | 0,700 | 78,500 | 153,86 | | |
| | Irrigidimenti *(par.ug.=2*4)*(H/peso=0,01*7850) | 8,00 | 0,50 | 0,150 | 78,500 | 47,10 | | |
| | Piastre di attacco archi in lamellare *(H/peso=0,01*7850) | 2,00 | 0,70 | 0,400 | 78,500 | 43,96 | | |
| | Irrigidimenti *(par.ug.=2*2)*(H/peso=0,01*7850) | 4,00 | 0,50 | 0,150 | 78,500 | 23,55 | | |
| | Piastre di attacco martinetti *(H/peso=0,01*7850) | 4,00 | 0,70 | 0,600 | 78,500 | 131,88 | | |
| | Piastre di attacco martinetti *(H/peso=0,01*7850) | 2,00 | 0,70 | 0,400 | 78,500 | 43,96 | | |
| | Martinetti | 3,00 | | | 25,000 | 75,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 519,31 | 8,40 | 4´362,20 |
| 99 B02.004.050. b | Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, compresa la formazione del foro e sua pulizia. Il prezzo è riferito ad ogni decimetro di lunghezza del tassello o della barra fornita e posata: diametro da 12 mm a 16 mm | | | | | | | |
| | Perfori armati collegamento piastre a muratura *(par.ug.=6*9) | 54,00 | 3,00 | | | 162,00 | | |
| | SOMMANO dm | | | | | 162,00 | 8,83 | 1´430,46 |
| 100 B02.004.005. b | 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 | | | | | | | |
| | Perforazioni per inghisaggio sfioccature spallette archi alcova * (par.ug.=3*2*8) | 48,00 | 1,00 | | | 48,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 48,00 | 44,01 | 2´112,48 |
| 101 B02.004.055. a | 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, 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. Il prezzo è riferito ad una | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 248´418,37 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 248´418,37 |
| | lavorazione eseguita su una superficie minima di 15 metri quadrati. eseguita a pressione | | | | | | | |
| | Inghisaggio sfioccature spallette archi alcova *(par.ug.=3*2*8) | 48,00 | | | 5,000 | 240,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 240,00 | 6,80 | 1´632,00 |
| 102 B02.019.045 | Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di vetro alcali-resistente unidirezionale del peso di 900 g/mq qualificato in classe 60 g per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sistema provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per i sistemi FRP, qualificato per il suo funzionamento a una temperatura di utilizzo ≥ -10°C e ≤ 50°C. La posa del sistema, su supporto pulito, avviene secondo le seguenti fasi: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie mediante applicazione di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente, spagliatura a rifiuto di sabbia quarzifera asciutta per consentire l'aggrappo per il successivo strato di intonaco. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono escluse e da computarsi a parte la preparazione del supporto in calcestruzzo e l'eventuale demolizione e successiva ricostruzione di porzioni di intonaco. | | | | | | | |
| | Fibra estradosso archi alcova e risvolto su spallette | 3,00 | 25,00 | 0,400 | | 30,00 | | |
| | Fibra su sfioccature perfori lungo l'altezza delle spallette degli archi *(par.ug.=3*2*8)*(lung.=1+0,5) | 48,00 | 1,50 | 0,400 | | 28,80 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 58,80 | 218,31 | 12´836,63 |
| 103 A08.013.005. a* | Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana ed inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana, inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti silicei o calcarei di granulometria ≤ 0,5 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano | | | | | | | |
| | Intonaco spallette 4yc *(lung.=0,5+0,5+0,7) | 1,00 | 1,70 | 6,800 | | 11,56 | | |
| | Intonaco spallette 5yc *(lung.=0,5+0,5+0,7) | 1,00 | 1,70 | 10,650 | | 18,11 | | |
| | Intonaco spallette 6yc *(lung.=0,5+0,5+0,3) | 1,00 | 1,30 | 10,600 | | 13,78 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 43,45 | 56,50 | 2´454,93 |
| 104 A20.019.015. b* | Pittura silossanica ad effetto minerale, a base di emulsione di resina siliconica e legante ibrido inorganico/organico, con struttura reticolare integrata a particelle di nanoquarzo e protezione del film contro infestazioni di alghe e funghi, conforme alla normativa EN 1062-1 (permeabilità all'acqua classe W3, diffusione del vapore classe V1) con indice di riflessione ≥ 20%, applicata a due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo: colorata | | | | | | | |
| | Intonaco spallette 4yc *(lung.=0,5+0,5+0,7) | 1,00 | 1,70 | 6,800 | | 11,56 | | |
| | Intonaco spallette 5yc *(lung.=0,5+0,5+0,7) | 1,00 | 1,70 | 10,650 | | 18,11 | | |
| | Intonaco spallette 6yc *(lung.=0,5+0,5+0,3) | 1,00 | 1,30 | 10,600 | | 13,78 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 43,45 | 24,94 | 1´083,64 |
| 105 B01.019.010 | Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 266´425,57 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 266´425,57 |
| | basso<br>Smontaggio impalcato graticcio alcova | | | | 75,000 | 75,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 75,00 | 23,25 | 1´743,75 |
| 106<br>B01.019.015 | Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso<br>Smontaggio grossa orditura graticcio alcova | 8,00 | 7,50 | 0,200 | 0,200 | 2,40 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2,40 | 141,64 | 339,94 |
| 107<br>B01.061.020 | Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m<br>Spicconatura intonaco - spallette archi<br>Passaggi solaio | 72,82 | 0,03 | | | 2,18<br>2,04 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 4,22 | 40,41 | 170,53 |
| 108<br>B01.061.025 | Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo<br>Spicconamento intonaco - spallette archi<br>Passaggi solaio | 72,82 | 0,03 | | | 2,18<br>2,04 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 4,22 | 16,97 | 71,61 |
| 109<br>B01.061.030.a | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg<br>Spicconamento intonaco - spallette archi<br>Passaggi di base solaio (imposta spallette arconi) | | | | | 50,00<br>42,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 92,00 | 2,10 | 193,20 |
| 110<br>B01.061.030.b | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume<br>Calo in basso tavolato graticcio alcova<br>Calo in basso ttravi graticcio alcova | 75,00 | 0,05 | | | 3,75<br>2,40 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 6,15 | 40,38 | 248,34 |
| 111<br>B01.064.005.f | Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (Cod. CER 17.09.04)<br>Spicconatura intonaco - spallette archi<br>Passaggi solaio | 72,82<br>2,04 | 0,03 | | 2,000<br>2,000 | 4,37<br>4,08 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 8,45 | 21,71 | 183,45 |
| 112<br>B02.001.030.a | Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc., la | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 269´376,39 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 269´376,39 |
| | stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina | | | | | | | |
| | Scuci-cuci A | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 5,00 | 1´381,22 | 6´906,10 |
| 113 B02.001.045 | Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calci idrauliche e comunque non cementizia, compresi la ripulitura, se necessaria, delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni onere, fornitura, modalità esecutiva e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo il seguente procedimento: - preiniezione di acqua su tutto il volume murario da trattare per il lavaggio dello stesso; - sigillatura delle lesioni nelle murature e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela con malta di calce spenta e sabbia, previa pulizia e lavaggio, e successivo rinzaffo della muratura con malta bastarda, nel caso in cui fosse stato asportato l'intonaco; - fissaggio e sigillatura dei condotti di iniezione di diametro 3/4", inseriti per una profondità adeguata nei fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazione spinta fino a 2/3 dello spessore murario, disposti a quinconce con interasse non superiore a 50 cm; - iniezione di miscela legante a base di calci idrauliche, con caratteristiche di traspirabilità e resistenza meccanica compatibili con la muratura da iniettare, eseguita a pressione variabile e controllata, fino alla fuoriuscita della miscela dai condotti immediatamente superiori; - asportazione delle cannule e sigillatura dei fori praticati per iniettare la miscela; - pulizia della parete e suo lavaggio, se necessario, prima della presa sulla superficie esterna di eventuali fuoriuscite di miscela legante; misurazione del volume di muratura trattata | | | | | | | |
| | Iniezioni locali A | | | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 25,00 | 180,43 | 4´510,75 |
| 114 B02.001.080 | Riparazione di lesioni in murature mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta espansiva fino a rifiuto, la finitura del paramento con malta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | | | | | |
| | Riparazioni leisoni A | | | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 25,00 | 48,26 | 1´206,50 |
| 115 B01.061.020 | Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m | | | | | | | |
| | Scarriolatura demolizioni murarie | | | | 5,000 | 5,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 5,00 | 40,41 | 202,05 |
| 116 B01.061.025 | Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo | | | | | | | |
| | Compenso demolizioni murarie | | | | 5,000 | 5,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 5,00 | 16,97 | 84,85 |
| 117 B01.061.030. a | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg | | | | | | | |
| | Demolizioni murarie | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 100,00 | 2,10 | 210,00 |
| 118 | Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 282´496,64 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 282´496,64 |
| B01.061.005 | demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | | | | | | | |
| | Demolizioni murarie - trasporto | | | | 5,000 | 5,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 5,00 | 61,05 | 305,25 |
| 119 B01.064.005. f | Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (Cod. CER 17.09.04) | | | | | | | |
| | Demolizioni murarie - conferimento | 5,00 | | | 2,000 | 10,00 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 10,00 | 21,71 | 217,10 |
| 120 B02.001.030. a | Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina | | | | | | | |
| | Scuci-cuci B | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2,00 | 1´381,22 | 2´762,44 |
| 121 B02.001.045 | Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calci idrauliche e comunque non cementizia, compresi la ripulitura, se necessaria, delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni onere, fornitura, modalità esecutiva e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo il seguente procedimento: - preiniezione di acqua su tutto il volume murario da trattare per il lavaggio dello stesso; - sigillatura delle lesioni nelle murature e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela con malta di calce spenta e sabbia, previa pulizia e lavaggio, e successivo rinzaffo della muratura con malta bastarda, nel caso in cui fosse stato asportato l'intonaco; - fissaggio e sigillatura dei condotti di iniezione di diametro 3/4", inseriti per una profondità adeguata nei fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazione spinta fino a 2/3 dello spessore murario, disposti a quinconce con interasse non superiore a 50 cm; - iniezione di miscela legante a base di calci idrauliche, con caratteristiche di traspirabilità e resistenza meccanica compatibili con la muratura da iniettare, eseguita a pressione variabile e controllata, fino alla fuoriuscita della miscela dai condotti immediatamente superiori; - asportazione delle cannule e sigillatura dei fori praticati per iniettare la miscela; - pulizia della parete e suo lavaggio, se necessario, prima della presa sulla superficie esterna di eventuali fuoriuscite di miscela legante; misurazione del volume di muratura trattata | | | | | | | |
| | Iniezioni locali B | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 10,00 | 180,43 | 1´804,30 |
| 122 B02.001.080 | Riparazione di lesioni in murature mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta espansiva fino a rifiuto, la finitura del paramento con malta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | | | | | |
| | Riparazione lesioni B | | | | | 10,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 10,00 | | 287´585,73 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 10,00 | | 287´585,73 |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 48,26 | 482,60 |
| 123<br>B01.061.020 | Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m | | | | | | | |
| | Scarriolatura demolizioni murarie | | | | 2,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2,00 | 40,41 | 80,82 |
| 124<br>B01.061.025 | Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo | | | | | | | |
| | Compenso demolizioni murarie | | | | 2,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2,00 | 16,97 | 33,94 |
| 125<br>B01.061.030.<br>a | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg | | | | | | | |
| | Demolizioni murarie | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 40,00 | 2,10 | 84,00 |
| 126<br>B01.061.005 | Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | | | | | | | |
| | Demolizioni murarie - trasporto | | | | 2,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2,00 | 61,05 | 122,10 |
| 127<br>B01.064.005.<br>f | Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (Cod. CER 17.09.04) | | | | | | | |
| | Demolizioni murarie - conferimento | 2,00 | | | 2,000 | 4,00 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 4,00 | 21,71 | 86,84 |
| 128<br>B02.001.030.<br>a | Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina | | | | | | | |
| | Scuci-cuci C | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2,00 | 1´381,22 | 2´762,44 |
| 129<br>B02.001.045 | Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calci idrauliche e comunque non cementizia, compresi la ripulitura, se necessaria, delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni onere, fornitura, modalità esecutiva e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo il seguente procedimento: - preiniezione di acqua su tutto il volume murario da trattare per il lavaggio dello stesso; - sigillatura delle lesioni nelle murature e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela con | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 291´238,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 291´238,47 |
| | malta di calce spenta e sabbia, previa pulizia e lavaggio, e successivo rinzaffo della muratura con malta bastarda, nel caso in cui fosse stato asportato l'intonaco; - fissaggio e sigillatura dei condotti di iniezione di diametro 3/4", inseriti per una profondità adeguata nei fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazione spinta fino a 2/3 dello spessore murario, disposti a quinconce con interasse non superiore a 50 cm; - iniezione di miscela legante a base di calci idrauliche, con caratteristiche di traspirabilità e resistenza meccanica compatibili con la muratura da iniettare, eseguita a pressione variabile e controllata, fino alla fuoriuscita della miscela dai condotti immediatamente superiori; - asportazione delle cannule e sigillatura dei fori praticati per iniettare la miscela; - pulizia della parete e suo lavaggio, se necessario, prima della presa sulla superficie esterna di eventuali fuoriuscite di miscela legante; misurazione del volume di muratura trattata | | | | | | | |
| | Iniezioni locali C | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 10,00 | 180,43 | 1´804,30 |
| 130 B02.001.080 | Riparazione di lesioni in murature mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta espansiva fino a rifiuto, la finitura del paramento con malta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | | | | | |
| | Riparazione lesioni C | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 48,26 | 482,60 |
| 131 B01.061.020 | Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m | | | | | | | |
| | Scarriolatura demolizioni murarie | | | | 2,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2,00 | 40,41 | 80,82 |
| 132 B01.061.025 | Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo | | | | | | | |
| | Compenso demolizioni murarie | | | | 2,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2,00 | 16,97 | 33,94 |
| 133 B01.061.030. a | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg | | | | | | | |
| | Demolizioni murarie | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 40,00 | 2,10 | 84,00 |
| 134 B01.061.005 | Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | | | | | | | |
| | Demolizioni murarie - trasporto | | | | 2,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2,00 | 61,05 | 122,10 |
| 135 B01.064.005. f | Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (Cod. CER 17.09.04) | | | | | | | |
| | Demolizioni murarie - conferimento | 2,00 | | | 2,000 | 4,00 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 4,00 | 21,71 | 86,84 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 293´933,07 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 293′933,07 |
| 136<br>B02.001.030.<br>a | Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina | | | | | | | |
| | Scuci-cuci D | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 5,00 | 1′381,22 | 6′906,10 |
| 137<br>B02.001.045 | Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calci idrauliche e comunque non cementizia, compresi la ripulitura, se necessaria, delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni onere, fornitura, modalità esecutiva e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo il seguente procedimento: - preiniezione di acqua su tutto il volume murario da trattare per il lavaggio dello stesso; - sigillatura delle lesioni nelle murature e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela con malta di calce spenta e sabbia, previa pulizia e lavaggio, e successivo rinzaffo della muratura con malta bastarda, nel caso in cui fosse stato asportato l'intonaco; - fissaggio e sigillatura dei condotti di iniezione di diametro 3/4", inseriti per una profondità adeguata nei fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazione spinta fino a 2/3 dello spessore murario, disposti a quinconce con interasse non superiore a 50 cm; - iniezione di miscela legante a base di calci idrauliche, con caratteristiche di traspirabilità e resistenza meccanica compatibili con la muratura da iniettare, eseguita a pressione variabile e controllata, fino alla fuoriuscita della miscela dai condotti immediatamente superiori; - asportazione delle cannule e sigillatura dei fori praticati per iniettare la miscela; - pulizia della parete e suo lavaggio, se necessario, prima della presa sulla superficie esterna di eventuali fuoriuscite di miscela legante; misurazione del volume di muratura trattata | | | | | | | |
| | Iniezioni locali D | | | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 25,00 | 180,43 | 4′510,75 |
| 138<br>B02.001.080 | Riparazione di lesioni in murature mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta espansiva fino a rifiuto, la finitura del paramento con malta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | | | | | |
| | Riparazione lesioni D | | | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 25,00 | 48,26 | 1′206,50 |
| 139<br>B01.061.020 | Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m | | | | | | | |
| | Scarriolatura demolizioni murarie | | | | 5,000 | 5,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 5,00 | 40,41 | 202,05 |
| 140<br>B01.061.025 | Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo | | | | | | | |
| | Compenso demolizioni murarie | | | | 5,000 | 5,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 5,00 | 16,97 | 84,85 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 306′843,32 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 306´843,32 |
| 141 B01.061.030. a | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg | | | | | | | |
| | Demolizioni murarie | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 100,00 | 2,10 | 210,00 |
| 142 B01.061.005 | Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | | | | | | | |
| | Demolizioni murarie - trasporto | | | | 5,000 | 5,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 5,00 | 61,05 | 305,25 |
| 143 B01.064.005. f | Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (Cod. CER 17.09.04) | | | | | | | |
| | Demolizioni murarie - conferimento | 5,00 | | | 2,000 | 10,00 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 10,00 | 21,71 | 217,10 |
| 144 B02.020.040. a | Connessione trasversale o ammorsamento di maschi murari in muratura faccia a vista, mediante confinamento puntuale e cucitura a secco con barre elicoidali certificate EN 845-1 in acciaio Inox AISI 304 - AISI 316, provviste di marcatura CE, in apposito foro pilota nell'elemento strutturale. Caratteristiche tecniche certificate: carico di rottura a trazione > 12,7 kN; carico di rottura a taglio > 7,2 kN; modulo elastico > 150 GPa; deformazione ultima a rottura 4%. Stuccatura del foro mediante malta a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5. È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono incluse nella voce le prove di accettazione del materiale, le indagini post-intervento. Sono esclusi: l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente e successivo ripristino, la preparazione del supporto da pagarsi con la relativa voce. barra elicoidale in acciaio inox diametro 8 lunghezza 500 mm | | | | | | | |
| | Parete 7xa (4 barre al metro quadrato) | 4,00 | | | 48,000 | 192,00 | | |
| | Parete 4ya (4 barre al metro quadrato) | 4,00 | | | 30,000 | 120,00 | | |
| | Parete 4ya (4 barre al metro quadrato) | 4,00 | | | 32,000 | 128,00 | | |
| | Parete 5ya (4 barre al metro quadrato) | 4,00 | | | 50,000 | 200,00 | | |
| | Parete 6ya (4 barre al metro quadrato) | 4,00 | | | 34,000 | 136,00 | | |
| | Parete 6ya (4 barre al metro quadrato) | 4,00 | | | 35,000 | 140,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 916,00 | 25,43 | 23´293,88 |
| 145 B02.020.040. c | Connessione trasversale o ammorsamento di maschi murari in muratura faccia a vista, mediante confinamento puntuale e cucitura a secco con barre elicoidali certificate EN 845-1 in acciaio Inox AISI 304 - AISI 316, provviste di marcatura CE, in apposito foro pilota nell'elemento strutturale. Caratteristiche tecniche certificate: carico di rottura a trazione > 12,7 kN; carico di rottura a taglio > 7,2 kN; modulo elastico > 150 GPa; deformazione ultima a rottura 4%. Stuccatura del foro mediante malta a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5. È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono incluse nella voce le prove di accettazione del materiale, le indagini post-intervento. Sono esclusi: l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente e successivo ripristino, la preparazione del supporto da pagarsi con la relativa voce. barra elicoidale in acciaio inox diametro 12 lunghezza 800 mm | | | | | | | |
| | Pilastri 6ya (8 barre al metro lineare x pilastro) *(par.ug.=8*6) | 48,00 | 3,50 | | | 168,00 | | |
| | Pilastri 3xa (8 barre al metro lineare x pilastro) *(par.ug.=8*3) | 24,00 | 3,50 | | | 84,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 252,00 | | 330´869,55 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 252,00 | | 330´869,55 |
| | Pilastri 6xa (8 barre al metro lineare x pilastro) *(par.ug.=8*5) | 40,00 | 3,50 | | | 140,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 392,00 | 71,03 | 27´843,76 |
| 146 B01.061.020 | Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m | | | | | | | |
| | Nicchie per piastre - scarriolatura | 110,00 | | | 0,050 | 5,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 5,50 | 40,41 | 222,26 |
| 147 B01.061.025 | Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo | | | | | | | |
| | Nicchie per piastre - compenso scarriolatura | 110,00 | | | 0,050 | 5,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 5,50 | 16,97 | 93,34 |
| 148 B01.061.030. a | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg | | | | | | | |
| | Nicchie per piastre - tiro in basso | | | | | 110,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 110,00 | 2,10 | 231,00 |
| 149 B01.061.005 | Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | | | | | | | |
| | Nicchie per piastre - trasporto | 110,00 | | | 0,050 | 5,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 5,50 | 61,05 | 335,78 |
| 150 B01.064.005. f | Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (Cod. CER 17.09.04) | | | | | | | |
| | Nicchie per piastre - conferimento | 110,00 | | 0,050 | 2,000 | 11,00 | | |
| | Perfori | | | | 2,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 13,00 | 21,71 | 282,23 |
| 151 A23.001.005. c* | Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | | | | | | | |
| | CALASTRELLI n. 2 (PT) | | | | | | | |
| | Angolari L100x100x6 *(par.ug.=2*4)*(H/peso=0,0012*3,2*7850) | 8,00 | | | 30,144 | 241,15 | | |
| | Cilindri cavi con filettatura interna *(par.ug.=8*9*2)*(H/ peso=6,15/10^6*7850) | 144,00 | | | 0,048 | 6,91 | | |
| | Barre Ø8 lato corto *(par.ug.=2*9*2)*(H/peso=0,008^2*3,14/4* 7850) | 36,00 | 0,65 | | 0,394 | 9,22 | | |
| | Barre Ø8 lato lungo *(par.ug.=2*9*2)*(H/peso=0,008^2*3,14/4* 7850) | 36,00 | 0,90 | | 0,394 | 12,77 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 270,05 | 4,03 | 1´088,30 |
| 152 A23.004.030. a* | Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 360´966,22 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 360´966,22 |
| | superiore a 80 kg<br>CALASTRELLI<br>Vedi voce n° 151 [kg 270.05] | | | | | 270,05 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 270,05 | 0,63 | 170,13 |
| 153<br>A23.004.025.<br>b* | Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretanico<br>CALASTRELLI<br>Vedi voce n° 151 [kg 270.05] | | | | | 270,05 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 270,05 | 0,25 | 67,51 |
| 154<br>B02.001.030.<br>a | Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina<br>TELAIO DI RINFORZO EX BIGLIETTERIA<br>Scasso per inserimento alla base di profili HE200B | 2,00 | 0,60 | 0,150 | 0,200 | 0,04 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,04 | 1´381,22 | 55,25 |
| 155<br>B02.004.005.<br>b | 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<br>TELAIO DI RINFORZO EX BIGLIETTERIA<br>Perforazioni per barre Ø20 | 2,00 | 0,35 | | | 0,70 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 0,70 | 44,01 | 30,81 |
| 156<br>B01.007.015.<br>b | Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in laterizio: profondità di taglio 100 ÷ 150 mm<br>TELAIO DI RINZORZO EX BIGLIETTERIA<br>Taglio per interimento di piatti ento muratura *(par.ug.=3*2)<br>Taglio per interimento di piatti ento muratura *(par.ug.=2*2) | 6,00<br>4,00 | 0,85<br>0,75 | | | 5,10<br>3,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 8,10 | 74,67 | 604,83 |
| 157<br>A23.001.010.<br>c* | Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture reticolari: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2<br>TELAIO DI RINFORZO EX BIGLIETTERIA<br>UPN140 - correnti *(par.ug.=2*2)<br>UPN140 - montanti *(par.ug.=4*2)<br>UPN140 *(par.ug.=2*2)<br>UPN100 - diagonali *(par.ug.=2*2)<br>UPN100 - diagonali *(par.ug.=2*2*2)<br>UPN100 - montanti *(par.ug.=2*2*3)<br>HE200B<br>HE200B *(par.ug.=2*2) | 4,00<br>8,00<br>4,00<br>4,00<br>8,00<br>12,00<br>2,00<br>4,00 | 3,00<br>3,07<br>0,66<br>0,70<br>0,76<br>0,26<br>0,56<br>0,27 | | 16,000<br>16,000<br>16,000<br>10,600<br>10,600<br>10,600<br>61,300<br>61,300 | 192,00<br>392,96<br>42,24<br>29,68<br>64,45<br>33,07<br>68,66<br>66,20 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 889,26 | | 361´894,75 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 889,26 | | 361´894,75 |
| | Piatti 200x200x10 *(par.ug.=2*6)*(H/peso=0,01*7850) | 12,00 | 0,20 | 0,200 | 78,500 | 37,68 | | |
| | Piatti irrigidimento *(par.ug.=2*4)*(H/peso=0,00015825*7850) | 8,00 | | | 1,242 | 9,94 | | |
| | Piatti di testa 140x60x10 *(par.ug.=8*2)*(H/peso=158,25/10^6*7850) | 16,00 | 0,14 | 0,060 | 1,242 | 0,17 | | |
| | Piatti entro muratura *(par.ug.=3*2)*(H/peso=465/10^6*7850) | 6,00 | | | 3,650 | 21,90 | | |
| | Piatti entro muratura *(par.ug.=2*2)*(H/peso=405/10^6*7850) | 4,00 | | | 3,179 | 12,72 | | |
| | Barre passanti Ø20 *(par.ug.=2*2)*(H/peso=0,02^2*3,14/4*7850) | 4,00 | 0,35 | | 2,465 | 3,45 | | |
| | Barre passanti Ø12 *(H/peso=0,012^2*3,14/4*7850) | 21,00 | 0,35 | | 0,887 | 6,52 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 981,64 | 4,78 | 4´692,24 |
| 158<br>A23.004.030.<br>a* | Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg<br>TELAIO DI RINFORZO EX BIGLIETTERIA<br>Vedi voce n° 157 [kg 981.64] | | | | | 981,64 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 981,64 | 0,63 | 618,43 |
| 159<br>A23.004.025.<br>b* | Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretanico<br>TELAIO DI RINFORZO EX BIGLIETTERIA<br>Vedi voce n° 157 [kg 981.64] | | | | | 981,64 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 981,64 | 0,25 | 245,41 |
| 160<br>B02.004.005.<br>a | 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 fino a 20 mm<br>TELAIO DI RINFORZO EX BIGLIETTERIA<br>Perforazioni per barre Ø12 | 21,00 | 0,35 | | | 7,35 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 7,35 | 35,01 | 257,32 |
| 161<br>B01.061.020 | Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m<br>Scarriolatura demolizioni murarie | | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1,00 | 40,41 | 40,41 |
| 162<br>B01.061.025 | Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo<br>Compenso demolizioni murarie | | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1,00 | 16,97 | 16,97 |
| 163<br>B01.061.030.<br>a | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg<br>Demolizioni murarie | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 2,10 | 21,00 |
| 164<br>B01.061.005 | Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica<br>Demolizioni murarie - trasporto | | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 367´786,53 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1,00 | | 367′786,53 |
| | SOMMANO mc | | | | | 1,00 | 61,05 | 61,05 |
| 165 B01.064.005. f | Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (Cod. CER 17.09.04) | | | | | | | |
| | Demolizioni murarie - conferimento | | | | 2,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 2,00 | 21,71 | 43,42 |
| | **OS2-A - E22 (SpCat 1)** | | | | | | | |
| 166 F01.064.005. a | Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 72,13 | 577,04 |
| 167 F01.064.005. b | Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 7,02 | 28,08 |
| 168 F01.064.005. c | Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 119,81 | 479,24 |
| 169 F01.064.005. d | Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 13,85 | 55,40 |
| 170 F01.064.005. e | Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 313,19 | 1′252,76 |
| 171 F01.064.005. | Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 370′283,52 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 370´283,52 |
| f | quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 29,46 | 117,84 |
| 172 B03.118.005. a | Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: interno | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 10,00 | 8,78 | 87,80 |
| 173 B03.118.005. b | Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: esterno | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 20,00 | 14,63 | 292,60 |
| 174 B03.118.010. b | Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti con acqua, pennelli di martora, spugne, etc., su intonaci, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: polvere | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 200,00 | 30,89 | 6´178,00 |
| 175 B01.010.020. b | 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 21 ÷ 40 cmq | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 29,22 | 292,20 |
| 176 B01.013.005 | Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 100,00 | 16,84 | 1´684,00 |
| 177 B01.013.010 | Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 100,00 | 11,49 | 1´149,00 |
| 178 B01.016.090 | Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 20,00 | 8,81 | 176,20 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 380´261,16 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 380´261,16 |
| 179<br>B01.016.120 | Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 200,00 | 3,37 | 674,00 |
| 180<br>B03.118.015.<br>b | Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su parti in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento, esclusi gli oneri riguardanti la rimozione dei bendaggi stessi: velatino di garza e colla animale o resina acrilica in soluzione | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 10,00 | 83,19 | 831,90 |
| 181<br>B01.013.010 | Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 100,00 | 11,49 | 1´149,00 |
| 182<br>B01.013.020 | Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 50,00 | 10,10 | 505,00 |
| 183<br>B01.031.010 | Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 50,00 | 5,00 | 250,00 |
| 184<br>B01.031.015 | Raschiatura di stucco veneziano | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 10,00 | 10,10 | 101,00 |
| 185<br>B03.121.005.<br>b | Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicazione del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione: nei casi di disgregazione: per una diffusione del fenomeno tra il 30% ed il 50% in un mq, da valutare al mq | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 200,00 | 48,86 | 9´772,00 |
| 186<br>B03.121.015.<br>a | Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura: per ciascun distacco di dimensioni entro 9 dmq, con: malta idraulica | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 50,00 | 54,54 | 2´727,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 396´271,06 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 396′271,06 |
| 187 B03.133.005. b | Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni, bordi e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune comprese tra 20 dmq e 50 dmq | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO dmq | | | | | 100,00 | 3,15 | 315,00 |
| 188 B03.133.005. d | Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni, bordi e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune entro 5 dmq | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO dmq | | | | | 100,00 | 4,83 | 483,00 |
| 189 B03.133.005. f | Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni, bordi e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 15% di un mq | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 100,00 | 69,59 | 6′959,00 |
| 190 A08.000.005 * | Consolidamento di tratti di intonaco e di elementi architettonici a stucco distaccati dal loro supporto murario mediante esecuzione di fori del Ø pari a 8 ÷ 10 mm e della lunghezza massima di 15 cm, posa in opera ove necessario di spirali di metalli non ferrosi ed iniezione di miscela fluida composta da calce idraulica, pozzolana ventilata, acqua, resina acrilica in emulsione, gluconato di sodio al 30%. Stima effettuata per ogni foro di iniezione | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 100,00 | 9,94 | 994,00 |
| 191 A08.001.005. a* | Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 100,00 | 23,18 | 2′318,00 |
| 192 A08.004.005. a* | Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 100,00 | 30,38 | 3′038,00 |
| 193 A08.007.005 * | Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali | | | | | 100,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 100,00 | | 410′378,06 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 100,00 | | 410´378,06 |
| | SOMMANO mq | | | | | 100,00 | 9,74 | 974,00 |
| 194<br>B03.133.015.<br>b | Tinteggiatura di intonaci a calce: con latte di calce pigmentato preparato sul posto per due mani di applicazione | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 100,00 | 52,44 | 5´244,00 |
| 195<br>B03.133.020 | Velatura superficiale ad effetto antichizzato per ogni singola mano | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 50,00 | 10,85 | 542,50 |
| 196<br>A09.004.005.<br>b* | Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2-s1, d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 10,00 | 31,77 | 317,70 |
| 197<br>A09.025.005.<br>a* | Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, superficie a vista liscia, montate in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 20 cm | | | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 25,00 | 56,98 | 1´424,50 |
| 198<br>B03.154.010.<br>b | Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze, per una profondità massima di 3 cm; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al m, al mq o al dmq a seconda delle dimensioni e della morfologia delle stuccature, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali eccessi dalle superfici circostanti: strato di finitura con malta di grassello o calce idraulica: di superficie entro 1 dmq | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 5,10 | 51,00 |
| 199<br>B03.154.010.<br>c | Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze, per una profondità massima di 3 cm; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al m, al mq o al dmq a seconda delle dimensioni e della morfologia delle stuccature, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali eccessi dalle superfici circostanti: strato di finitura con malta di grassello o calce idraulica: al mq | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 50,00 | 93,56 | 4´678,00 |
| 200<br>B03.154.025. | Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 423´609,76 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 423´609,76 |
| c | all'opera; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno; inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione della miscela pigmento-legante più idonea ed alla preparazione delle tinte: con tecnica a velatura per ridurne l'interferenza visiva,su zone con strati preparatori o supporto a vista, ad acquarello o con pigmenti in polvere: mq interessato dal fenomeno entro il 70 % | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 10,00 | 473,34 | 4´733,40 |
| 201 B01.034.005 | Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi | | | | | 33,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 33,00 | 21,39 | 705,87 |
| 202 A18.034.020 * | Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonchè l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 62,00 | 310,00 |
| 203 B01.016.040. a | Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi | | | | | 70,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 70,00 | 10,69 | 748,30 |
| 204 B02.016.035. a | Ricollocamento in opera di zoccolino battiscopa in legno, plastica, laterizio o marmo precedentemente smontato, compresi la fornitura e posa in opera della malta di allettamento o il collante, la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 30% di quello rimosso, i tagli, gli sfridi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: battiscopa in legno o in plastica | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 200,00 | 2,35 | 470,00 |
| 205 B02.016.030. c | Ricollocamento in opera di pavimento precedentemente rimosso; compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, i tagli, gli sfridi, il sollevamento a qualsiasi altezza del materiale, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte: in legno, compresa la fornitura e posa in opera della malta di allettamento o il collante, la lamatura, il trattamento di finitura | | | | | 70,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 70,00 | 30,19 | 2´113,30 |
| 206 A15.004.005 * | Pavimento alla veneziana eseguito con graniglia e scaglie di marmo mescolate con cemento tipo 32.5 R bianco o colorato spianato in strato di spessore uniforme di 2 cm su un sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 R confezionato con 400 kg per 1,00 mc di sabbia dello spessore non inferiore a 3 cm, compresa la riquadratura dei campi da 100 x 100 cm con listelli metallici non ossidabili dello spessore di 1 ÷ 2 mm escluse l'arrotatura e la lucidatura | | | | | 10,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 10,00 | | 432´690,63 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 10,00 | | 432´690,63 |
| | SOMMANO mq | | | | | 10,00 | 201,69 | 2´016,90 |
| 207 B02.022.035 | Misurazione a mezzo pacometro transistorizzato a riluttanza magnetica per la rilevazione, nelle strutture in calcestruzzo armato, dei ferri d'armatura, del loro diametro e dello spessore del copriferro, per ferri d'armatura aventi diametro compreso tra mm 10 e mm 40 e per spessori del getto di ricoprimento delle armature non superiore a mm 100; compreso ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di: tabella e grafico dei dati ottenuti, elaborazione ed interpretazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 100,00 | 8,29 | 829,00 |
| 208 B02.022.055 | Indagine termografica di superficie muraria per l'individuazione di eventuali distacchi degli intonaci, lesioni, sconnessioni, discontinuità della muratura, nascosti sotto il paramento e/o gli intonaci; compresa la relazione tecnica, la fornitura dei termogrammi elaborati in forma digitale e i dati sintetizzati in mappe tematiche | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 100,00 | 34,90 | 3´490,00 |
| 209 B02.022.060 | Indagine stratigrafica per la determinazione degli strati sovrapposti di intonaci e tinteggi fino al vivo della muratura o a decorazioni pittoriche (indagine prevista per edifici di pregio artistico). Il tassello avrà dimensioni variabili da 10x20 cm a 10x30 cm. Sono esclusi eventuali ponteggi, trabattelli o scale. | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 5,00 | 271,31 | 1´356,55 |
| 210 B01.061.005 | Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 15,00 | 61,05 | 915,75 |
| 211 B01.061.015 | Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 30,00 | 28,22 | 846,60 |
| 212 B01.061.020 | Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 30,00 | 40,41 | 1´212,30 |
| 213 B01.061.025 | Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 30,00 | 16,97 | 509,10 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 443´866,83 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 443´866,83 |
| 214<br>B01.061.030.<br>a | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 200,00 | 2,10 | 420,00 |
| 215<br>B01.061.035 | Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 15,00 | 78,61 | 1´179,15 |
| | **SICUREZZA (SpCat 3)** | | | | | | | |
| 216<br>NP - sicurezz<br>a | COSTI DELLA SICUREZZA - PSC<br>Costi della sicurezza | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 79´113,14 | 79´113,14 |
| | **Parziale LAVORI A MISURA euro** | | | | | | | 524´579,12 |
| | **T O T A L E euro** | | | | | | | 524´579,12 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI TOTALE | incid. % |
|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | |
| | **Riepilogo SUPER CATEGORIE** | | |
| 001 | **OS2-A - E22** | 77´574,98 | 14,788 |
| 002 | **OG2 - S04** | 367´891,00 | 70,131 |
| 003 | **SICUREZZA** | 79´113,14 | 15,081 |
| | **Totale SUPER CATEGORIE euro** | 524´579,12 | 100,000 |
| | A R I P O R T A R E | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI TOTALE | incid. % |
|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | |
| | **Riepilogo CATEGORIE** | | |
| 001 | **Corpo A** | 256´746,89 | 48,943 |
| 002 | **Corpo B** | 14´359,86 | 2,737 |
| 003 | **Corpo C** | 21´444,50 | 4,088 |
| 004 | **Corpo D** | 152´914,73 | 29,150 |
| 005 | **Sicurezza (Intero fabbricato)** | 79´113,14 | 15,081 |
| | **Totale CATEGORIE euro** | 524´579,12 | 100,000 |
| | A R I P O R T A R E | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI TOTALE | incid. % |
|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | |
| | **Riepilogo SUB CATEGORIE** | | |
| 001 | **Tiranti (TOL 6)** | 80´445,04 | 15,335 |
| 002 | **Coperture (TOL 2)** | 10´830,94 | 2,065 |
| 003 | **Rinforzi murari (TOL 2)** | 59´150,72 | 11,276 |
| 004 | **Riparazioni murarie (TOL 2)** | 38´199,28 | 7,282 |
| 005 | **Murature (TOL 2)** | 37´961,57 | 7,237 |
| 006 | **Archi rincalzo (TOL 2)** | 38´590,28 | 7,356 |
| 007 | **Arconi alcova (TOL 2)** | 102´713,17 | 19,580 |
| 008 | **Restauro (TOL 3)** | 77´574,98 | 14,788 |
| 009 | **Costi sicurezza (TOL 2)** | 79´113,14 | 15,081 |
| | **Totale SUB CATEGORIE euro** | 524´579,12 | 100,000 |
| | A R I P O R T A R E | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI TOTALE | incid. % |
|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | |
| | **Riepilogo Strutturale CATEGORIE** | | |
| M | **LAVORI A MISURA euro** | 524´579,12 | 100,000 |
| M:001 | OS2-A - E22 euro | 77´574,98 | 14,788 |
| M:001.001 | Corpo A euro | 77´574,98 | 14,788 |
| M:001.001.008 | Restauro (TOL 3) euro | 77´574,98 | 14,788 |
| M:002 | OG2 - S04 euro | 367´891,00 | 70,131 |
| M:002.001 | Corpo A euro | 179´171,91 | 34,155 |
| M:002.001.001 | Tiranti (TOL 6) euro | 72´961,97 | 13,909 |
| M:002.001.002 | Coperture (TOL 2) euro | 10´830,94 | 2,065 |
| M:002.001.003 | Rinforzi murari (TOL 2) euro | 59´150,72 | 11,276 |
| M:002.001.004 | Riparazioni murarie (TOL 2) euro | 13´642,60 | 2,601 |
| M:002.001.005 | Murature (TOL 2) euro | 14´693,19 | 2,801 |
| M:002.001.006 | Archi rincalzo (TOL 2) euro | 7´892,49 | 1,505 |
| M:002.002 | Corpo B euro | 14´359,86 | 2,737 |
| M:002.002.001 | Tiranti (TOL 6) euro | 4´834,62 | 0,922 |
| M:002.002.004 | Riparazioni murarie (TOL 2) euro | 5´457,04 | 1,040 |
| M:002.002.006 | Archi rincalzo (TOL 2) euro | 4´068,20 | 0,776 |
| M:002.003 | Corpo C euro | 21´444,50 | 4,088 |
| M:002.003.004 | Riparazioni murarie (TOL 2) euro | 5´457,04 | 1,040 |
| M:002.003.006 | Archi rincalzo (TOL 2) euro | 15´987,46 | 3,048 |
| M:002.004 | Corpo D euro | 152´914,73 | 29,150 |
| M:002.004.001 | Tiranti (TOL 6) euro | 2´648,45 | 0,505 |
| M:002.004.004 | Riparazioni murarie (TOL 2) euro | 13´642,60 | 2,601 |
| M:002.004.005 | Murature (TOL 2) euro | 23´268,38 | 4,436 |
| M:002.004.006 | Archi rincalzo (TOL 2) euro | 10´642,13 | 2,029 |
| M:002.004.007 | Arconi alcova (TOL 2) euro | 102´713,17 | 19,580 |
| M:003 | SICUREZZA euro | 79´113,14 | 15,081 |
| M:003.005 | Sicurezza (Intero fabbricato) euro | 79´113,14 | 15,081 |
| M:003.005.009 | Costi sicurezza (TOL 2) euro | 79´113,14 | 15,081 |
| | **TOTALE euro** | 524´579,12 | 100,000 |

Data, _____

**Il Tecnico**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | A R I P O R T A R E | | |