

Computo metrico estimativo

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|----|----------|--|------------|----------|----------|-----------|----------|------------------------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| | | Computo | | | | | | | |
| | | DEMOLIZIONI | | | | | | | |
| 1 | 21.1.21 | DEMOLIZIONE E DISMISSIONE.Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. | | | | | | | |
| | | | | 10,05 | 7,35 | | 73,868 | | |
| | | | | 10,05 | 0,15 | | 1,508 | | |
| | | | | 4,45 | 3,00 | | 13,350 | | |
| | | | | 1,60 | 3,00 | | 4,800 | | |
| | | | | 2,80 | 3,00 | | 8,400 | | |
| | | | | 4,45 | 4,50 | | 20,025 | | |
| | | | | 0,20 | 0,40 | | 0,080 | | |
| | | | | 4,50 | 0,10 | | 0,450 | | |
| | | | | | Sommano | | | | |
| | | | | | | mq | 122,481 | € 6,53 | € 799,80 |
| 2 | 21.1.5.2 | Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. .eseguito a mano | | | | | | | |
| | | superfetazione pareti laterali Triangoli solaio muro frontale | 2,000 | 2,03 | 0,30 | | 1,218 | | |
| | | | | 5,70 | 2,05 | 0,20 | 2,337 | | |
| | | | | 5,70 | 0,15 | 1,07 | 0,915 | | |
| | | | | | Sommano | | | | |
| | | | | | | mc | 4,470 | € 454,39 | € 2 031,12 |
| 3 | 21.1.23 | DEMOLIZIONE E DISMISSIONE.Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. | | | | | | | |
| | | | | 11,30 | | | 11,300 | | |
| | | | | 10,00 | | | 10,000 | | |
| | | | | | Sommano | | | | |
| | | | | | | m | 21,300 | € 4,27 | € 90,95 |
| 4 | 21.1.22 | DEMOLIZIONE E DISMISSIONE.Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. | | | | | | | |
| | | quantità di cui al precedente 21.1.21 | 108,227 | | | | 108,227 | | |
| | | | | | Sommano | | | | |
| | | | | | | mq | 108,227 | € 18,05 | € 1 953,50 |
| 5 | 21.1.4 | DEMOLIZIONE E DISMISSIONE.Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del | | | | | | | |
| | | | | | | | | A riportare € 4 875,37 | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | | |
|-------------------------------|---------|--|------------|----------|----------|-----------|------------------|----------|----------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale | |
| Riporto € 4 875,37 | | | | | | | | | | |
| 6 | 21.1.1 | <p>materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p>Se ne prevedono 5.00*12</p> <p>DEMOLIZIONE E DISMISSIONE. Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> | 5,000 | | | | 12,00 mq x cm | 60,000 | € 0,99 | € 59,40 |
| | | | | 3,00 | 0,70 | 1,20 | | 2,520 | | |
| | | | | 2,00 | 0,30 | 4,20 | | 2,520 | | |
| | | per cordolo 30*25 | | | | | | | | |
| | | Lato lungo su strada | | 15,40 | 0,40 | 0,35 | | 2,156 | | |
| | | Lati corti | 2,000 | 7,60 | 0,40 | 0,35 | | 2,128 | | |
| | | setti murari centrali | 2,000 | 6,60 | 0,40 | 0,35 | | 1,848 | | |
| 7 | 21.1.6 | <p>DEMOLIZIONE E DISMISSIONE. Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p>pavimentazione Chiesa</p> <p>pavimentazione Sacrestia</p> | | | | | Sommano mc | 11,172 | € 327,69 | € 3 660,95 |
| | | | | 3,00 | 6,60 | | | 19,800 | | |
| | | | | 0,70 | 5,15 | | | 3,605 | | |
| | | | | 6,60 | 5,60 | | | 36,960 | | |
| | | | | 1,00 | 4,55 | | | 4,550 | | |
| | | | | 3,10 | 6,90 | | | 21,390 | | |
| | | | | 7,05 | 2,30 | | | 16,215 | | |
| | | | | 1,40 | 0,85 | | | 1,190 | | |
| 8 | 21.1.7 | <p>DEMOLIZIONE E DISMISSIONE. Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p>Ingresso Secondario</p> <p>Abside</p> <p>Altare (2.70+3.30+2.70)*.30</p> | | | | | Sommano mq | 103,710 | € 10,84 | € 1 124,22 |
| | | | | 1,25 | 0,30 | | | 0,375 | | |
| | | | | 1,17 | 0,50 | | | 0,585 | | |
| | | | | 0,90 | 0,30 | | | 0,270 | | |
| | | | | 4,80 | 0,30 | | | 1,440 | | |
| | | | | 2,70 | 0,30 | | | 0,810 | | |
| | | | | 3,30 | 0,30 | | | 0,990 | | |
| | | | | 2,70 | 0,30 | | | 0,810 | | |
| 9 | 21.1.8 | <p>DEMOLIZIONE E DISMISSIONE. Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.1.7 per la maggior cura della dismissione delle lastre di marmi per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili.</p> | | | | | Sommano mq | 5,280 | € 18,98 | € 100,21 |
| A riportare € 9 820,15 | | | | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | | | |
|----|---------|--|------------|----------|----------|-----------|--------------------------------|------------|---------|------------|--|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale | | |
| | | | | | | | Riporto € 9 820,15 | | | | |
| 10 | 21.1.9 | Quantità di cui al precedente art. 21.1.7 | 5,280 | | | | 5,280 | | | | |
| | | DEMOLIZIONE E DISMISSIONE. Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. | | | | Sommano | mq | 5,280 | € 13,92 | € 73,50 | |
| | | pavimentazione Chiesa | | 3,00 | 6,60 | 5,00 | | 99,000 | | | |
| | | | | 0,70 | 5,15 | 5,00 | | 18,025 | | | |
| | | | | 6,60 | 5,60 | 5,00 | | 184,800 | | | |
| | | | | 1,00 | 4,55 | 5,00 | | 22,750 | | | |
| | | | | 3,10 | 6,90 | 5,00 | | 106,950 | | | |
| | | pavimentazione Sacrestia | | 7,05 | 2,30 | 5,00 | | 81,075 | | | |
| | | | | 1,40 | 0,85 | 5,00 | | 5,950 | | | |
| | | | | | | Sommano | mq x cm | 518,550 | € 1,99 | € 1 031,91 | |
| 11 | 21.1.11 | DEMOLIZIONE E DISMISSIONE. Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. | | | | | | | | | |
| | | INTERNI | | | | | | | | | |
| | | 6.6*3.14/2*3.00 | 0,500 | 6,60 | 3,14 | 3,00 | | 31,086 | | | |
| | | | 0,500 | 5,15 | 3,14 | 0,70 | | 5,660 | | | |
| | | | 0,500 | 6,60 | 3,14 | 5,70 | | 59,063 | | | |
| | | | 0,500 | 4,55 | 3,14 | 1,00 | | 7,144 | | | |
| | | | 0,500 | 3,10 | 3,14 | 6,85 | | 33,339 | | | |
| | | | 0,500 | 2,30 | 3,14 | 6,60 | | 23,833 | | | |
| | | | 2,000 | 4,15 | 3,00 | | | 24,900 | | | |
| | | | 2,000 | 4,15 | 6,60 | | | 54,780 | | | |
| | | | 2,000 | 4,15 | 5,80 | | | 48,140 | | | |
| | | | 2,000 | 4,15 | 6,40 | | | 53,120 | | | |
| | | | 2,000 | 5,74 | 3,10 | | | 35,588 | | | |
| | | | 2,000 | 5,74 | 6,85 | | | 78,638 | | | |
| | | 2*(1.55*1.55*3.14)/2 | 1,000 | 1,55 | 3,14 | 1,55 | | 7,544 | | | |
| | | | 2,000 | 1,85 | 6,60 | | | 24,420 | | | |
| | | | 2,000 | 1,85 | 2,30 | | | 8,510 | | | |
| | | 2*(1.15*1.15*3.14)/2 | 1,000 | 1,15 | 3,14 | 1,15 | | 4,153 | | | |
| | | ESTERNO | | | | | | | | | |
| | | | | | 10,70 | | | 7,80 | 83,460 | | |
| | | | | | 1,80 | | | 2,90 | 5,220 | | |
| | | | | | 5,80 | | | 0,60 | 3,480 | | |
| | | 0,500 | 4,35 | | | 0,70 | 1,523 | | | | |
| | | | | Sommano | mq x cm | 593,601 | € 3,94 | € 2 338,79 | | | |
| 12 | 21.1.24 | DEMOLIZIONE E DISMISSIONE. Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. | | | | | | | | | |
| | | COMPLESSIVI | 1,000 | | | | 1,000 | | | | |
| 13 | AP.001 | Dismissione delle superfetazioni cementizie, dei rappezzi di malta incoerente e dei giunti di malta inefficaci tramite sezione meccanica di precisione esercitata tramite scalpelli con punta in vidia. Al mq | | | | | | | | | |
| | | se ne prevede | 100,000 | | | | 100,000 | | | | |
| | | | | | | | A riportare € 13 286,70 | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | | |
|----|---------|--|------------|----------|----------|-----------|--------------------------------|----------|------------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale | |
| | | | | | | | Riporto € 13 286,70 | | | |
| 14 | AP.002 | Rimozione di materiale di riempimento e di rinfiando di volte sottostante l'attuale piano di pavimento dell'edificio eseguito con operaio senza l'ausilio dei mezzi meccanici e con tutte le cautele occorrenti, incluso il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. A mq. | | | Sommano | mq | 100,000 | € 57,65 | € 5 765,00 | |
| | | SOOMANO COMPLESSIVAMENTE | | 6,00 | | 9,40 | 56,400 | | | |
| 15 | AP.003 | Rimozione di basole in pietra di qualsiasi tipo e dimensione previa mappatura, compreso la pulitura, laccantonamento nell'ambito del cantiere, svellimento de sottostante massetto compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte €/mq | | | Sommano | mq | 56,400 | € 40,34 | € 2 275,18 | |
| | | | | 2,50 | 0,95 | | 2,375 | | | |
| | | | | 5,00 | 0,30 | | 1,500 | | | |
| | | | | 5,90 | 0,30 | | 1,770 | | | |
| | | | | 7,00 | 0,30 | | 2,100 | | | |
| | | | | 7,80 | 0,30 | | 2,340 | | | |
| | | | 1,000 | 15,65 | 0,30 | | 4,695 | | | |
| | | | 1,000 | 8,70 | 0,30 | | 2,610 | | | |
| | | | 1,000 | 11,00 | 0,30 | | 3,300 | | | |
| 16 | 21.1.14 | DEMOLIZIONE E DISMISSIONE. Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. | | | Sommano | mq | 20,690 | € 18,24 | € 377,39 | |
| | | COMPLESSIVO | 20,000 | | | | 20,000 | | | |
| 17 | 21.5.17 | RIPARAZIONE E RIFACIMENTO DI SOLAI E COPERTURE IN LEGNO. Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione e pulitura delle tegole, della discesa, della legatura delle tegole con filo di ferro o chiodi di ancoraggio e muratura delle stesse con malta bastarda, della formazione dei colmi, compluvi e displuvi, della collocazione delle tegole smesse e di quelle nuove occorrenti la cui fornitura sarà pagata a parte, escluso il trasporto a discarica delle tegole inutilizzabili e del materiale di risulta. - per ogni mq di superficie effettiva. | | | Sommano | mq | 20,000 | € 7,89 | € 157,80 | |
| | | | | 10,05 | 7,35 | | 73,868 | | | |
| | | | | 10,05 | 0,15 | | 1,508 | | | |
| | | | | 4,45 | 3,00 | | 13,350 | | | |
| | | | | 1,60 | 3,00 | | 4,800 | | | |
| | | | | 2,80 | 3,00 | | 8,400 | | | |
| | | | | 4,45 | 4,50 | | 20,025 | | | |
| | | | | 0,20 | 0,40 | | 0,080 | | | |
| | | | | 4,50 | 0,10 | | 0,450 | | | |
| | | | | | | Sommano | mq | 122,481 | € 29,10 | € 3 564,20 |
| | | | | | | | A riportare € 25 426,27 | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|----|---------|---|------------|----------|----------|-----------|----------|----------------------------|----------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| | | | | | | | | Riporto € 25 426,27 | |
| 18 | 21.1.16 | DEMOLIZIONE E DISMISSIONE. Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. | | | | | | | |
| | | INFISSI INTERNI | | 3,55 | 1,85 | | 6,568 | | |
| | | | | 1,40 | 1,75 | | 2,450 | | |
| | | | | 0,90 | 2,60 | | 2,340 | | |
| | | | | 0,90 | 0,90 | | 0,810 | | |
| | | | | 1,30 | 2,00 | | 2,600 | | |
| | | | | 0,65 | 1,00 | | 0,650 | | |
| | | INFISSI INTERNI | | 0,40 | 0,40 | | 0,160 | | |
| | | | | 1,20 | 2,20 | | 2,640 | | |
| | | | | | Sommano | | mq | 18,218 | € 15,78 |
| | | DEMOLIZIONI | | | | | | | € 287,48 |
| | | Sommano € 25 713,75 | | | | | | | |
| | | | | | | | | A riportare € 25 713,75 | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|--------------------------------|---------|--|------------|----------|----------|-----------|----------|----------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Riporto € 25 713,75 | | | | | | | | | |
| 19 | AP.004 | <p>CONSOLIDAMENTI E RISANAMENTI</p> <p>Preconsolidamento o consolidamento di superfici lapidee, mediante impregnazione a spruzzo ad a pennello fino a rifiuto con silicato d'etile in soluzione, a bassissima viscosità e basso peso specifico, che penetri per assorbimento nelle porzioni decoese o disgregate, al fine di ricostituire le proprietà meccaniche del litoide trattato, tale che non dia luogo a formazione di sali o ad alterazioni della cromia originaria e mantenga le stesse caratteristiche di permeabilità al vapore del materiale originario. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, inclusa la documentazione fotografica, esclusi i soli ponteggi.</p> <p>€/mq</p> | | | | | | | |
| 20 | AP.005 | <p>SOMMANO</p> <p>Sostituzione o tassellatura di superfici lapidee squadrate mancanti o non restaurabili tramite rimozione di conci ammalorati e loro sostituzione con conci dello stesso litotipo e dimensioni, squadrate e posti in opera, con finitura eseguita secondo le indicazioni della D.I., previa rimozione delle porzioni di muratura disgregata. Quantità da computarsi secondo la proiezione delle due dimensioni principali su un piano parallelo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, inclusa la documentazione fotografica, esclusi i soli ponteggi.</p> <p>€/mq</p> | 78,400 | | Sommano | mq | 78,400 | € 76,81 | € 6 021,90 |
| 21 | 3.2.4 | <p>SOMMANO</p> <p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali</p> | 22,000 | | Sommano | mq | 22,000 | € 228,11 | € 5 018,42 |
| A riportare € 36 754,07 | | | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|----|---------|---|------------|----------------|----------|--------------------|----------|--------------------------------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| | | | | | | | | Riporto € 36 754,07 | |
| 22 | 21.7.7 | tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessiva della perforazione oltre i 15,00 m e diametro fino a 65 mm, in muratura di tufo. | 2,000 | 89,10 15,00 | Sommano | 8,60 8,60 kg | 1532,520 | | |
| | | | | | | | 129,000 | | |
| | | | | | | | 1661,520 | € 2,50 | € 4 153,80 |
| 23 | 21.2.9 | se ne prevede Lato lungo chiesa a ridosso del muro in comune Fornitura e posa in opera di tiranti in ferro di idoneo diametro per murature portanti, completi di filettatura alle estremità, piastre di ancoraggio, pezzi speciali, bulloneria, tensionamento, sigillatura, riparazione delle parti smosse, due mani di colore antiruggine sulle due parti metalliche rimaste in vista, esclusa la formazione dei fori, compresi la chiusura degli stessi ed ogni altro onere e magistero. | 1500,000 | | Sommano | cm | 1500,000 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1500,000 | € 0,91 | € 1 365,00 |
| 24 | 21.2.14 | Preparazione della muratura, per l'intervento di cui all'art. 21.2.15, consistente nella messa a nudo delle murature per una fascia orizzontale che va dalla base del muro fino a 50-100 cm oltre la linea che caratterizza l'altezza di risalita dell'umidità, rimozione delle eventuali parti friabili, sgrassatura, spazzolatura delle superfici con spazzola metallica, ripristino con malta di calce idraulica e sabbia delle cavità, applicazione di malta osmotica ad effetto cristallizzante in misura complessiva di 3 ÷ 4 kg/m ² stesa in due mani con rapporto di miscelazione (solido/liquido) 2:1 per la prima mano (primer) e 3:1 per le mani successive, compresa la successiva rinzaffatura, ad indurimento avvenuto, con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. | 2,000 | 7,80 | Sommano | 6,31 kg | 98,436 | | |
| | | | | | | | 98,436 | € 11,44 | € 1 126,11 |
| | | | | | | | | | |
| | | | 2,000 | 3,00 | 1,00 | | 3,000 | | |
| | | | | 3,11 | 1,00 | | 6,220 | | |
| | | | | 6,86 | 1,00 | | 6,860 | | |
| | | | | 5,70 | 1,00 | | 5,700 | | |
| | | | | 2,95 | 1,00 | | 2,950 | | |
| | | | | 6,57 | 1,00 | | 6,570 | | |
| | | | 2,000 | 0,76 | 1,00 | | 1,520 | | |
| | | | 6,000 | 0,70 | 1,00 | | 4,200 | | |
| | | | | | | | | A riportare € 43 398,98 | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|--------------------------------|---------|---|------------|----------|----------|-----------|----------|----------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Riporto € 43 398,98 | | | | | | | | | |
| 25 | AP.006 | Liberazione dei giunti dei conci facciavista e del paramento murario in mattoni di cotto dalla malta di allettamento degradata e impropria e successiva listatura degli stessi tramite accurata stilatura delle commessure delle superfici da eseguirsi su superfici piane, rette, curve o inclinate, utilizzando malta di calce naturale debolmente idraulica, inerti selezionati e deselainzzati e terre naturali, tali che colore, consistenza e porosità siano compatibili con il materiale trattato secondo le indicazioni della D.L., applicata tramite spatoline compresa la eventuale rinzeppatura dei giunti: La finitura delle superfici a vista sarà eseguita secondo le indicazioni della D.L. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusa la documentazione fotografica, esclusi i ponteggi. €/mq | 6,000 | 0,90 | 1,00 | | 5,400 | | |
| | | | 2,000 | 6,60 | 1,00 | | 13,200 | | |
| | | | 2,000 | 2,30 | 1,00 | | 4,600 | | |
| | | | | 5,77 | 1,00 | | 5,770 | | |
| | | | Sommano | | | | 65,990 | € 28,22 | € 1 862,24 |
| 26 | 21.7.2 | Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessiva della perforazione fino a 2,00 m e diametro fino a 36 mm in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio. | 150,000 | | | | 150,000 | | |
| | | | SOMMANO | | | Sommano | mq | 150,000 | € 55,47 |
| 27 | AP.008 | Preconsolidamento delle superfici degli stucchi mediante impregnazione con resina acrilica in soluzione tipo Paraloid B72, per mezzo di pennelli, per la ricostruzione delle proprietà meccaniche del materiale, inclusi gli oneri relativi alla preparazione delle superfici da trattare, alla preparazione del prodotto ed alla successiva rimozione degli eccesso dello stesso e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. €/m | 500,000 | | | | 500,000 | | |
| | | | SOMMANO | | | Sommano | cm | 500,000 | € 0,91 |
| 28 | 21.2.7 | Formazione di cordoli, ancorati per tre facce nelle murature esistenti, mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XC1, XC2 e classe di consistenza S4 con l'aggiunta di additivo antiritiro, compresi la demolizione della muratura in breccia, eseguita a tratti, anche per la formazione delle eventuali necessarie nicchie | 20,000 | | | | 20,000 | | |
| | | | SOMMANO | | | Sommano | m | 20,000 | € 103,40 |
| A riportare € 56 104,72 | | | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | | | | |
|--------------------------------|---------|--|------------|----------|----------|-----------|----------|----------|-------------|-------|--|--|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale | | | |
| Riporto € 56 104,72 | | | | | | | | | | | | |
| 29 | AP.009 | passanti per ancoraggi a coda di rondine, comprese le necessarie casseforme, il carico dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni sul cassone di raccolta, e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, esclusi l'armatura in acciaio ed il trasporto a rifiuto. | | | | | 1,60 | 5,70 | 0,20 | 1,824 | | |
| | | | | | | | 3,00 | 6,60 | 0,20 | 3,960 | | |
| | | | | | | | 0,70 | 5,15 | 0,20 | 0,721 | | |
| | | | | | | | 6,60 | 5,60 | 0,20 | 7,392 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 4,55 | 0,21 | 0,956 | | |
| | | | | | | | 3,10 | 6,90 | 0,20 | 4,278 | | |
| | | | | | | | 7,05 | 2,30 | 0,20 | 3,243 | | |
| | | | | | | | 1,40 | 0,85 | 0,20 | 0,238 | | |
| | | Sommano | | | mc | 22,612 | | € 972,16 | € 21 982,48 | | | |
| 29 | AP.009 | Consolidamento di murature di qualsiasi genere forma e dimensione ed a qualsiasi altezza, mediante iniezioni in fori di non oltre 40 mm., con macchinario adeguato da computarsi a parte, di malta a base di calce idraulica preparata con inerti provenienti dalla frantumazione di materiali similari a quelli del supporto, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L., compreso la pulitura dei fori, la rimozione del materiale di risulta, quanto altro predisposto per l'esecuzione del lavoro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. €/cm | | | | | | | | | | |
| | | SOMMANO | 600,000 | | | | | | | | | |
| | | | | | Sommano | cm | 600,000 | € 16,85 | € 10 110,00 | | | |
| 30 | AP.010 | Fissaggio di frammenti lapidei distaccati o fratturati di paramento da eseguirsi con resina epossidica tixotropica ed ove occorra impernature in VTR utilizzando idoneo perforatore a rotazione in modo da non sollecitare la struttura. L'intervento dovrà mirare a risotruire le caratteristiche strutturali dei singoli conci senza alterare il funzionamento originario della struttura ove non richiesto espressamente dalla D.L. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, inclusa la documentazione fotografica, esclusi i soli ponteggi. Per ogni frammento assemblato fino a centimetri cubi 125. €/mq | | | | | | | | | | |
| | | se ne prevede | 40,000 | | | | | | | | | |
| | | | | | Sommano | mq | 40,000 | € 26,25 | € 1 050,00 | | | |
| 31 | AP.012 | Riconfigurazione di superfici lapidee tramite integrazione delle mancanze, da eseguirsi su superfici piane, rette, curve o inclinate, con malta composta da calce idraulica, inerti selezionati e desalinizzati e terre naturali, tali che colore, consistenza e porosità siano compatibili con la pietra trattata secondo le indicazioni della D.L.; le integrazioni di maggior volume dovranno essere armate con barrette in VTR; la finitura delle superfici a vista sarà eseguita | | | | | | | | | | |
| A riportare € 89 247,20 | | | | | | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|--------------------------------|----------|--|------------|----------|----------|-----------|----------|----------|--------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Riporto € 89 247,20 | | | | | | | | | |
| 32 | AP.013 | secondo le indicazioni della D.L. Incluso l'onere della predisposizione delle strutture in VTR assemblate con resina epossidica a sostegno delle integrazioni di maggior volume. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, inclusa la documentazione fotografica, esclusi i soli ponteggi. Per ogni integrazione fino a centimetri cubi 125. €/cad. | 43,000 | | | | | | |
| | | SOMMANO | | | | | | | |
| | | Consolidamento strutturale (cucitura e spillatura) da effettuare mediante l'inserimento di barre affogate in malte speciali all'interno del manufatto e successiva rimozione della resina in eccesso. Compresa la stuccatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. €/mq | | | | | | | |
| | | SOMMAMO | 60,000 | | | | | | |
| 33 | 21.2.8.2 | Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, compresa armatura in acciaio ad aderenza migliorata B450C ovvero profilati in acciaio S275 tipo IPE doppia T, le casseforme, il getto con calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XC1, XC2 e classe di consistenza S4, con l'aggiunta di additivo antiritiro, la realizzazione degli appoggi, il riempimento con mattoni o laterizi, il carico dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni sul cassone di raccolta, e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto costituito da profilati in acciaio S275 tipo IPE doppia T | 3,000 | 2,00 | 0,50 | 0,20 | | | |
| | | FORMAZIONE DI ARCHITRAVI | | | | | | | |
| | | Consolidamento di volta in gesso e canne mediante: lo svuotamento del riempimento di rinfianco, successiva scarnifica dei giunti, applicazione di una rete in FRP (fibre rinforzate polimeriche) a maglia quadrata con lato circa 60x60 mm e spessore medio circa 3 mm, realizzata in fibre di vetro alcalino resistente impregnata con resina termoindurente di tipo epossidica-vinilestere, tessuta con ordito a torcitura multipla e trama piatta ancorata alla volta mediante un sistema costituito da una forcilla in FRP di lunghezza variabile, ancorata con idoneo collante chimico, eventualmente associata ad un fazzoletto di distribuzione dei carichi, e gli eventuali pezzi speciali, in corrispondenza delle giunzioni dovrà essere prevista una sovrapposizione di almeno 15 cm, | | | | | | | |
| | | SOMMAMO | | | | | | | |
| | | Consolidamento di volta in gesso e canne mediante: lo svuotamento del riempimento di rinfianco, successiva scarnifica dei giunti, applicazione di una rete in FRP (fibre rinforzate polimeriche) a maglia quadrata con lato circa 60x60 mm e spessore medio circa 3 mm, realizzata in fibre di vetro alcalino resistente impregnata con resina termoindurente di tipo epossidica-vinilestere, tessuta con ordito a torcitura multipla e trama piatta ancorata alla volta mediante un sistema costituito da una forcilla in FRP di lunghezza variabile, ancorata con idoneo collante chimico, eventualmente associata ad un fazzoletto di distribuzione dei carichi, e gli eventuali pezzi speciali, in corrispondenza delle giunzioni dovrà essere prevista una sovrapposizione di almeno 15 cm, | | | | | | | |
| | | SOMMAMO | | | | | | | |
| | | Consolidamento di volta in gesso e canne mediante: lo svuotamento del riempimento di rinfianco, successiva scarnifica dei giunti, applicazione di una rete in FRP (fibre rinforzate polimeriche) a maglia quadrata con lato circa 60x60 mm e spessore medio circa 3 mm, realizzata in fibre di vetro alcalino resistente impregnata con resina termoindurente di tipo epossidica-vinilestere, tessuta con ordito a torcitura multipla e trama piatta ancorata alla volta mediante un sistema costituito da una forcilla in FRP di lunghezza variabile, ancorata con idoneo collante chimico, eventualmente associata ad un fazzoletto di distribuzione dei carichi, e gli eventuali pezzi speciali, in corrispondenza delle giunzioni dovrà essere prevista una sovrapposizione di almeno 15 cm, | | | | | | | |
| | | SOMMAMO | | | | | | | |
| | | Consolidamento di volta in gesso e canne mediante: lo svuotamento del riempimento di rinfianco, successiva scarnifica dei giunti, applicazione di una rete in FRP (fibre rinforzate polimeriche) a maglia quadrata con lato circa 60x60 mm e spessore medio circa 3 mm, realizzata in fibre di vetro alcalino resistente impregnata con resina termoindurente di tipo epossidica-vinilestere, tessuta con ordito a torcitura multipla e trama piatta ancorata alla volta mediante un sistema costituito da una forcilla in FRP di lunghezza variabile, ancorata con idoneo collante chimico, eventualmente associata ad un fazzoletto di distribuzione dei carichi, e gli eventuali pezzi speciali, in corrispondenza delle giunzioni dovrà essere prevista una sovrapposizione di almeno 15 cm, | | | | | | | |
| | | SOMMAMO | | | | | | | |
| | | Consolidamento di volta in gesso e canne mediante: lo svuotamento del riempimento di rinfianco, successiva scarnifica dei giunti, applicazione di una rete in FRP (fibre rinforzate polimeriche) a maglia quadrata con lato circa 60x60 mm e spessore medio circa 3 mm, realizzata in fibre di vetro alcalino resistente impregnata con resina termoindurente di tipo epossidica-vinilestere, tessuta con ordito a torcitura multipla e trama piatta ancorata alla volta mediante un sistema costituito da una forcilla in FRP di lunghezza variabile, ancorata con idoneo collante chimico, eventualmente associata ad un fazzoletto di distribuzione dei carichi, e gli eventuali pezzi speciali, in corrispondenza delle giunzioni dovrà essere prevista una sovrapposizione di almeno 15 cm, | | | | | | | |
| | | SOMMAMO | | | | | | | |
| A riportare € 99 565,96 | | | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|---------------------------------|---------|---|------------|----------|----------|-----------|----------|------------|----------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Riporto € 99 565,96 | | | | | | | | | |
| 35 | AP.015 | l'applicazione di uno strato di malta cementizia a 300 kg a pasta fine di spessore non superiore a 3 cm con l'aggiunta di additivo antiritiro, a rifinitura fratazzata, compresi il rinfiacco di calcestruzzo, il carico dei materiali di risulta, ed ogni altro eventuale onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il riempimento con materiale leggero e l'eventuale impalcatura di sostegno e il trasporto del materiale di risulta. - per ogni m2 di superficie consolidata | | | | | | | |
| | | Consolidamento (6.60*3.14)/2*3.00 | 0,500 | 6,60 | 3,14 | 3,00 | 31,086 | | |
| | | " " (5.15*3.14)/2*0.70 | 0,500 | 5,15 | 3,14 | 0,70 | 5,660 | | |
| | | " " (6.60*3.14)/2*5.70 | 0,500 | 6,60 | 3,14 | 5,70 | 59,063 | | |
| | | " " (4.55*3.14)/2*1.00 | 0,500 | 4,55 | 3,14 | 1,00 | 7,144 | | |
| | | " " (3.10*3.14)/2*6.85 | 0,500 | 3,10 | 3,14 | 6,85 | 33,339 | | |
| | | " " (2.30*3.14)/2*6.60 | 0,500 | 2,30 | 3,14 | 6,60 | 23,833 | | |
| | | " " 2*(1.55*1.55*3.14)/2 | | 1,55 | 1,55 | 3,14 | 7,544 | | |
| | | " " 2*(1.15*1.15*3.14)/2 | | 1,15 | 1,15 | 3,14 | 4,153 | | |
| | | | | | Sommano | | mq | 171,822 | € 176,14 |
| 36 | 3.1.1.1 | Fornitura e posa in opera di intonaco per interni a calce eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso il rinzafo della muratura scarnificata, il rimbocco di cavità o crepe, lo strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, lo strato di arricciatura e stabilizzazione a fratazzo, lo strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzafo, sottofondo ed arriccio dovranno essere realizzati con malta di calce dosata a 300 kg. per mc. di sabbia viva lavata, mentre l'intonaco di finitura con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg. 350 per mc. di sabbia. Il grado di finitura e la cromia finale, opportunamente modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate e la granulometria degli inerti secondo le scelte della D.L. Sono compresi gli oneri per le campionature, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani porta e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | | se ne prevede | 120,000 | | | | 120,000 | | |
| | | | | Sommano | Mq | 120,000 | € 39,23 | € 4 707,60 | |
| A riportare € 134 538,29 | | | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | | |
|-----------------------------|---------|--|---------------------------------|----------|--|-----------|----------|----------|----------|------------|
| | | | P.U. | Lunghes. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale | |
| Riporto € 134 538,29 | | | | | | | | | | |
| 37 | 13.8.1 | ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.per opere in fondazione con C 8/10 | | 1,60 | 5,70 | 0,20 | 1,824 | | | |
| | | | | 3,00 | 6,60 | 0,20 | 3,960 | | | |
| | | | | 0,70 | 5,15 | 0,20 | 0,721 | | | |
| | | | | 6,60 | 5,60 | 0,20 | 7,392 | | | |
| | | | | 1,00 | 4,55 | 0,20 | 0,910 | | | |
| | | | | 3,10 | 6,90 | 0,20 | 4,278 | | | |
| | | | | 7,05 | 2,30 | 0,20 | 3,243 | | | |
| | | | | 1,40 | 0,85 | 0,20 | 0,238 | | | |
| | | | | Sommano | | | mc | 22,566 | € 121,67 | € 2 745,6 |
| | | | 38 | 3.2.4 | Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. | | 1,60 | 5,70 | 0,10 | 0,912 |
| | 3,00 | 6,60 | | | | 0,10 | 1,980 | | | |
| | 0,70 | 5,15 | | | | 0,10 | 0,361 | | | |
| | 6,60 | 5,60 | | | | 0,10 | 3,696 | | | |
| | 1,00 | 4,55 | | | | 0,10 | 0,455 | | | |
| | 3,10 | 6,90 | | | | 0,10 | 2,139 | | | |
| | 7,05 | 2,30 | | | | 0,10 | 1,622 | | | |
| | 1,40 | 0,85 | | | | 0,10 | 0,119 | | | |
| | Sommano | | | | | | mc | 11,284 | € 24,08 | € 271,72 |
| 39 | AP.016 | Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. | | | | | 1,60 | 5,70 | 8,70 | 79,344 |
| | | | | 3,00 | 6,60 | 8,70 | 172,260 | | | |
| | | | | 0,70 | 5,15 | 8,70 | 31,364 | | | |
| | | | | 6,60 | 5,60 | 8,70 | 321,552 | | | |
| | | | | 1,00 | 4,55 | 8,70 | 39,585 | | | |
| | | | | 3,10 | 6,90 | 8,70 | 186,093 | | | |
| | | | | 7,05 | 2,30 | 8,70 | 141,071 | | | |
| | | | | 1,40 | 0,85 | 8,70 | 10,353 | | | |
| | | | | Sommano | | | kg | 981,622 | € 2,50 | € 2 454,06 |
| | | | A riportare € 140 009,68 | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|---------------------------------|----------|---|------------|--|--|----------------|----------|----------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Riporto € 140 009,68 | | | | | | | | | |
| 40 | 21.3.6.2 | <p>principale. L'esecuzione della struttura dovrà seguire le indicazioni e gli elaborati esecutivi allegati al progetto. A corpo per mq..</p> <p>per mq misurati in superficie piana</p> <p>Fornitura e posa in opera di tiranti in acciaio per c.a.p. per cavi scorrevoli di precompressione (con ancoraggi di estremità) in fili, trecce o trefoli o barre tipo Dywidag di acciaio ad alto limite elastico (carico di rottura a trazione semplice non inferiore a 1.650 N/m² con allungamento alla rottura del 3,5%) dati in opera compresa guaina metallica in lamierino da 3/10 mm; la fornitura degli ancoraggi, delle piastre di ripartizione, degli eventuali altri materiali brevettati ed ogni operazione di messa in tensione in più stadi successivi, la taratura e ritaratura fino alla tensione di progetto, l'iniezione del cavo con boiacca di cemento opportunamente additivata, il noleggio delle attrezzature occorrenti e quanto altro necessario; compresa la fornitura dell'armatura di serraggio, escluso la perforazione pagata a parte.per lunghezza del tirante da oltre 10,00 m e fino a 20,00 m</p> | 19,550 | | | | | | |
| | | | | | Sommano | a corpo x mq. | 19,550 | € 413,61 | € 8 086,08 |
| 41 | 21.7.11 | <p>per lato a confine</p> <p>Additivo espansivo stabilizzante e fluidificante per iniezioni di boiacche e malte cementizie.</p> | | 11,00 | | | 4,17 | | |
| | | | | | Sommano | kg | 45,870 | € 14,81 | € 679,35 |
| 42 | 2.3.1.1 | <p>per sigillatura perforazione etirantatura</p> <p>Vespai di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.con materiali provenienti da cava</p> | 2,000 | | | | | | |
| | | | | | Sommano | kg | 2,000 | € 3,80 | € 7,60 |
| 43 | 2.3.2.1 | <p>Formazione di vespai areati da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 e varia altezza, poggiante su quattro o più supporti d'appoggio. tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a</p> | | 1,60 3,00 0,70 6,60 1,00 3,10 7,05 1,40 | 5,70 6,60 5,15 5,60 4,55 6,90 2,30 0,85 | | | | |
| | | | | | Sommano | m ³ | 112,830 | € 59,51 | € 6 714,51 |
| A riportare € 155 497,20 | | | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|----|---------|---|------------|----------|----------|-----------|------------|-----------------------------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| | | | | | | | | Riporto € 155 497,20 | |
| | | ricevere il getto di riempimento tra i casseri con calcestruzzo tipo C28/35. L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio, i necessari tubi di aerazione in PVC, il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a raso estradosso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della casa produttrice. Restano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio.per m² di vespaio eseguito di altezza fino a 20 cm | | | | | | | |
| | | | | 1,60 | 5,70 | | 9,120 | | |
| | | | | 3,00 | 6,60 | | 19,800 | | |
| | | | | 0,70 | 5,15 | | 3,605 | | |
| | | | | 6,60 | 5,60 | | 36,960 | | |
| | | | | 1,00 | 4,55 | | 4,550 | | |
| | | | | 3,10 | 6,90 | | 21,390 | | |
| | | | | 7,05 | 2,30 | | 16,215 | | |
| | | | | 1,40 | 0,85 | | 1,190 | | |
| | | | | Sommano | | | mq 112,830 | € 26,71 | € 3 013,69 |
| | | CONSOLIDAMENTI E RISANAMENTI | | | | | | | |
| | | Sommano € 126 082,63 | | | | | | | |
| | | | | | | | | A riportare € 158 510,89 | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|---------------------------------|---------|---|------------|----------|----------|-----------|----------|----------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Riporto € 158 510,89 | | | | | | | | | |
| 44 | 21.6.3 | SCAVI Centine per volte ed archi a tutto sesto o sesto ribassato, per altezza d'imposta fino a 5 m, compreso il manto di tavole e ogni onere e magistero di composizione e scomposizione, di corda oltre 5,00 m e fino a 7,00 m. - per ogni m ² di proiezione orizzontale | | 1,20 | 6,86 | | 8,232 | | |
| 45 | AP.017 | Scavo di sbancamento a sezione ampia da eseguirsi a mano fino alla profondità di metri 2 dall'orlo del cavo in terreno costituiti da limi, argille, sabbia, ghiaia, detriti alluvionali anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a mc.0.5, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza medie l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da martello demolitore. Lo scavo dovrà essere eseguito a sezione uniforme compreso la regolazione del sottofondo e delle pareti, nonché il sollevamento in ceste del materiale scavato, paleggiamento, il carico su cariole per il trasporto delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo e il rinterro nell'ambito del cantiere e relativo carico su mezzo di trasporto di rifiuto di quelle inutilizzabili che sarà computato a parte, il tutto eseguito secondo le prescrizioni del D.L. e comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. €/mc | | | Sommano | mq | 8,232 | € 74,83 | € 616,00 |
| | | | | 1,60 | 5,70 | 0,80 | 7,296 | | |
| | | | | 3,00 | 6,60 | 0,80 | 15,840 | | |
| | | | | 0,70 | 5,15 | 0,80 | 2,884 | | |
| | | | | 6,60 | 5,60 | 0,80 | 29,568 | | |
| | | | | 1,00 | 4,55 | 0,80 | 3,640 | | |
| | | | | 3,10 | 6,90 | 0,80 | 17,112 | | |
| | | | | 7,05 | 2,30 | 0,80 | 12,972 | | |
| | | | | 1,40 | 0,85 | 0,80 | 0,952 | | |
| | | SCAVI | | | Sommano | mc | 90,264 | € 87,35 | € 7 884,56 |
| | | Sommano € 8 500,56 | | | | | | | |
| A riportare € 167 011,45 | | | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|---------------------------------|---------|--|------------|----------|----------|-----------|----------|----------|-------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Riporto € 167 011,45 | | | | | | | | | |
| 46 | 21.1.25 | TRASPORTO A DISCARICA Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. se ne prevede | 380,000 | | | | | | |
| | | TRASPORTO A DISCARICA Sommano € 12 258,80 | | | Sommano | mc | 380,000 | € 32,26 | € 12 258,80 |
| A riportare € 179 270,25 | | | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|----|---------|--|------------|----------|----------|-----------|----------|---------------------------------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| | | | | | | | | Riporto € 179 270,25 | |
| 47 | 26.1.2 | <p>OPERE PROVVISORIALI</p> <p>Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione.</p> <p>per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni.</p> | | | | | | | |
| | | | | 10,15 | | 14,00 | 142,100 | | |
| | | | | 16,85 | | 12,00 | 202,200 | | |
| | | | | 8,40 | | 9,10 | 76,440 | | |
| | | | | 2,80 | | 2,60 | 7,280 | | |
| | | | | | Sommano | mq | 428,020 | € 1,26 | € 539,3 |
| 48 | 26.1.13 | <p>Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> | | | | | | | |
| | | | | 10,15 | 1,50 | | 15,225 | | |
| | | | | 18,95 | 1,50 | | 28,425 | | |
| | | | | 12,40 | 1,50 | | 18,600 | | |
| | | | | | Sommano | mq | 62,250 | € 21,86 | € 1 360,79 |
| 49 | 26.1.3 | <p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.</p> <p>- per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base</p> | | | | | | | |
| | | | | 10,15 | | 14,00 | 142,100 | | |
| | | | | 16,85 | | 12,00 | 202,200 | | |
| | | | | 8,40 | | 9,10 | 76,440 | | |
| | | | | 2,80 | | 2,60 | 7,280 | | |
| | | | | | Sommano | mq | 428,020 | € 3,58 | € 1 532,3 |
| 50 | 26.1.10 | <p>Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti,</p> | | | | | | | |
| | | | | | | | | A riportare € 182 702,66 | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|----|----------|---|------------|----------|----------|-----------|----------|---------------------------------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| | | | | | | | | Riporto € 182 702,66 | |
| 51 | 26.1.11 | <p>di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento.</p> <p>- per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori</p> <p>Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.</p> <p>Se ne prevede</p> | 4,000 | 1,40 | 1,20 | 7,00 | 47,040 | | |
| | | | | | Sommano | mc | 47,040 | € 15,70 | € 738,58 |
| 52 | 26.1.4.1 | <p>Aprontamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane.</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> | 80,000 | | | | 80,000 | | |
| | | | | | Sommano | cad | 80,000 | € 12,52 | € 1 001,60 |
| | | | | 10,15 | | | 14,00 | 142,100 | |
| | | | | 16,85 | | | 12,00 | 202,200 | |
| | | | | 8,40 | | | 9,10 | 76,440 | |
| | | | | 2,80 | | | 2,60 | 7,280 | |
| | | | | | Sommano | mc | 428,020 | € 10,27 | € 4 395,77 |
| | | OPERE PROVVISORIALI | | | | | | | |
| | | Sommano € 9 568,31 | | | | | | | |
| | | | | | | | | A riportare € 188 838,56 | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|----|---------|---|------------|----------|----------|-----------|----------|---------------------------------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| | | | | | | | | Riporto € 188 838,56 | |
| 53 | AP.018 | <p>TRATTAMENTI</p> <p>Disinfestazione di superfici lapidee attaccate da agenti biodeteriogeni, piante superiori, microflora e deiezioni animali tramite applicazione a pennello, a spruzzo o con impacchi di specifici diserbanti, biocidi a largo spettro e lungo tempo di azione, previa spolveratura dei depositi superficiali, spazzolatura del prodotto e successivo risciacquo con acqua deionizzata. In tre cicli ripetuti nel corso della durata del cantiere. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola, esclusi i soli ponteggi. €/mq</p> | | | | | | | |
| | | SOMMANO | 30,000 | | | | 30,000 | | |
| 54 | AP.019 | <p>Impacchi chimici emollienti finalizzati all'ammorbidimento delle croste nere e dei depositi tenaci, da eseguirsi tramite l'applicazione di compresse di polpa di carta o sepiolite imbibita di blanda soluzione acquosa di carbonato d'ammonio, nei siti con le modalità prescritte dalla D.L., ed in più cicli dove occorresse, applicati su fogli di carta giapponese per evitare l'imbiancamento delle superfici, per uno spessore idoneo in strati successivi, e successiva rimozione e lavaggio con acqua deionizzata dopo l'opportuno tempo di posa, incluso la prepulitura meccanica del supporto sottostante, con pennellesse, spazzole, specilli etc. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, inclusa la documentazione fotografica, esclusi i soli ponteggi. nere e dei depositi tenaci, da eseguirsi tramite l'applicazione di compresse di polpa di carta o sepiolite imbibita di blanda soluzione acquosa di carbonato d'ammonio, nei siti con le modalità prescritte dalla D.L., ed in più cicli dove occorresse, applicati su fogli di carta giapponese per evitare l'imbiancamento delle superfici, per uno spessore idoneo in strati successivi, e successiva rimozione e lavaggio con acqua deionizzata dopo l'opportuno tempo di posa, incluso la prepulitura meccanica del supporto sottostante, con pennellesse, spazzole, specilli etc. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, inclusa la documentazione fotografica, esclusi i soli ponteggi. €/mq</p> | 30,000 | | Sommano | mq | 30,000 | € 94,18 | € 2 825,40 |
| | | SOMMANO | 30,000 | | Sommano | mq | 30,000 | € 88,18 | € 2 645,40 |
| 55 | AP.020 | Trattamento antiparassitario della tavolatura, mediante irrorazione su tutte le facce di prodotto antitarmico fino a | | | | | | | |
| | | | | | | | | A riportare € 194 309,36 | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | | | | | | | |
|--------------------|---------|---|------------|----------|----------|-----------|----------|---------------------|--------|---------|-------|--------|----------|------------|--|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale | | | | | | |
| Riporto | | | | | | | | € 194 309,36 | | | | | | | |
| 56 | AP.021 | rifiuto, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. €/mq | 50,000 | | | | | | | | | | | | |
| | | SOMMANO | | | | | | | | Sommano | mq | 50,000 | € 13,38 | € 669,00 | |
| | | Pulitura aerobrasiva di tutte le superfici lapidee a faccia vista semplici, a basso e ad alto rilievo, eseguita con apparecchiatura aerobrasiva di precisione con l'uso di ossido di alluminio, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. €/mq | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7.40/2*15.65 | | | | | | | | 7,40 | 15,65 | 0,50 | 57,905 | | |
| | | 8.25/2*15.65 | | | | | | | | 8,25 | 15,65 | 0,50 | 64,556 | | |
| 57 | AP.022 | 6.90/2*7.70 | 6,90 | 7,70 | 0,50 | 26,565 | | | | | | | | | |
| | | 7.40/2*7.70 | 7,40 | 7,70 | 0,50 | 28,490 | | | | | | | | | |
| | | Restauro di metalli da eseguirsi tramite: rimozione delle incrostazioni e delle ossidazioni con azione meccanica di precisione, operata con bisturi, graffietti nonchè spazzoline rotanti montate su microfresse, ricorrendo anche alla microsabbatura, ecc., inibizione del processo di ossidazione con impacchi chimici passivanti, impiegando inibitori oleosi. Il trattamento dovrà essere idoneo sia per l'efficacia dell'azione inibente, sia per la cromia originale, garantendo il rispetto della superficie e della patina originale; incollaggio dei frammenti con resina epossidica ed eventuale impernatura con barrette in acciaio inox; stuccatura delle crepe e delle cricche con un impasto di silice colloidale ed elastomero o con resina epossidica caricata con inerti ed azzurranti antingiallimento, rifacimento di eventuali parti mancanti con nuovi elementi da differenziare dagli originali con una diversa finitura superficiale; protezione delle superfici con antiossidanti che rispettino la cromia originale, da eseguirsi con solvente volatile per accelerare l'evaporazione dell'acqua e garantire la totale essiccazione del manufatto previa irradiazione delle superfici metalliche. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, inclusa la documentazione fotografica, esclusi i soli ponteggi. Quantità da computarsi secondo la proiezione delle due dimensioni principali su un piano parallelo, relativamente ad una sola faccia, vuoto per pieno €/mq | | | | | | | | | | | | | |
| | | SOMMANO | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | AP.023 | Alleggerimento delle macchie di ossido di ferro idrato tramite impacchi chimici supportati da polpa di cellulosa, per un tempo di posa opportuno da testare, | 5,000 | | | | | | | | | | | | |
| | | SOMMANO | | | | | | | | Sommano | mq | 5,000 | € 503,49 | € 2 517,45 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| A riportare | | | | | | | | € 212 171,06 | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|----|---------|--|------------|----------|----------|-----------|----------|---------------------------------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| | | | | | | | | Riporto € 212 171,06 | |
| 59 | AP.024 | <p>eventualmente ripetuti. Incluso il risciacquo con acqua deionizzata. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, inclusa la documentazione fotografica, esclusi i soli ponteggi. €/mq</p> <p>SOMMANO</p> <p>Protezione superficiale di superfici lapidee, con prodotti idrorepellenti silossani, trasparenti, reversibili, che abbiano buona permeabilità al vapore d'acqua, compatibilità con il materiale lapideo di supporto, buona stabilità ai raggi U.V., che non alterino la cromia originale, dati a pennello o a spruzzo con irroratori a bassa pressione, previa pulitura delle superfici da polveri e depositi di vario genere con acetone, per assicurare il perfetto assorbimento del prodotto in tutte le microcavità del materiale da trattare. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, inclusa la documentazione fotografica, esclusi i soli ponteggi. €/mq</p> | 18,000 | | | | 18,000 | | |
| | | | | | Sommano | mq | 18,000 | € 114,44 | € 2 059,92 |
| 60 | AP.025 | <p>se ne prevede</p> <p>Pulitura di opere in ferro ossidate, mediante asportazione della ruggine e sostanze estranee fino ad ottenere una pulitura a metallo bianco, mediante sabbiatura commerciale, compreso e compensato l'uso della sabbiatrice a pressione variabile, la fornitura della sabbia viva vagliata di opportuna granulometria, per opere poste a qualsiasi altezza e su superfici piane, curve o inclinate ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e pronta per le successive lavorazioni secondo le indicazioni della D.L. €/mq</p> | 50,000 | | | | 50,000 | | |
| | | | | | Sommano | mq | 50,000 | € 51,21 | € 2 560,50 |
| | | <p>se ne prevede</p> <p>TRATTAMENTI Sommano € 28 914,42</p> | 50,000 | | | | 50,000 | | |
| | | | | | Sommano | mq | 50,000 | € 19,23 | € 961,50 |
| | | | | | | | | A riportare € 217 752,98 | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|----|---------|--|------------|--------------|-----------------|-----------|----------------|---------------------------------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| | | | | | | | | Riporto € 217 752,98 | |
| 61 | AP.026 | LAVORO DI RIPRISTINO Integrazioni di parti mancanti di cornici di qualsiasi forma ed a qualsiasi altezza dal suolo, al fine di dare unità di lettura dell'opera, inclusi i saggi relativi alla scelta dei materiali idonei, al tipo di colorazione ed all'aspetto esteriore con caratteristiche simili alla cornice originaria, il rilievo grafico di dettaglio della sezione del fronte e dell'andamento piano altimetrico. Da eseguirsi con malta idraulica di calce, eventuale uso di mattoni pieni, scaglie di laterizio, canapa per l'alleggerimento delle modenature, compreso la costruzione delle dime e dei piani di scorrimento delle stesse e dei ponteggi. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte per dare il lavoro completo secondo le indicazioni della D.L. Per cornici con sezione da mq. 0,03 a mq. 0,10. €/m | | 2,00 3,10 | 2,40 | | 4,800 3,100 | | |
| 62 | AP.028 | Sigillatura di microlesioni su superfici lapidee lisce o sagomate da eseguirsi con malta di calce naturale debolmente idraulica, inerti carbonatici selezionati, terre naturali, eventualmente additivata con resina acrilica, da eseguirsi previa spolveratura ed inumidimento delle superfici. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, inclusa la documentazione fotografica, esclusi i soli ponteggi. €/mq | | | Sommano | m | 7,900 | € 93,01 | € 734,78 |
| 63 | 7.1.2 | se ne prevede | 50,000 | | Sommano | mq | 50,000 | € 142,35 | € 7 117,50 |
| 64 | 2.2.1.2 | Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO | 20,000 | | Sommano | kg | 20,000 | € 3,12 | € 62,40 |
| 65 | 7.1.4 | Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm | | 2,30 | 3,00 Sommano | mq | 6,900 6,900 | € 31,21 | € 215,35 |
| | | | | | | | | A riportare € 225 883,01 | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | | | | |
|---------------------------------|---------|---|------------|----------|--|-----------|----------|----------|---------|------------|---------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale | | | |
| Riporto € 225 883,01 | | | | | | | | | | | | |
| 66 | 11.3.1 | acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. | 300,000 | | | | kg | | | | | |
| | | se ne prevedono | | | | | | 300,000 | € 13,06 | € 3 918,00 | | |
| 67 | 21.2.14 | Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | 20,000 | | | | mq | | | | | |
| | | se ne prevedono | | | | | | 20,000 | € 15,16 | € 303,20 | | |
| 68 | 21.2.15 | Preparazione della muratura, per l'intervento di cui all'art. 21.2.15, consistente nella messa a nudo delle murature per una fascia orizzontale che va dalla base del muro fino a 50-100 cm oltre la linea che caratterizza l'altezza di risalita dell'umidità, rimozione delle eventuali parti friabili, sgrassatura, spazzolatura delle superfici con spazzola metallica, ripristino con malta di calce idraulica e sabbia delle cavità, applicazione di malta osmotica ad effetto cristallizzante in misura complessiva di 3 ÷ 4 kg/m ² stesa in due mani con rapporto di miscelazione (solido/liquido) 2:1 per la prima mano (primer) e 3:1 per le mani successive, compresa la successiva rinzaffatura, ad indurimento avvenuto, con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. | 2,000 | 2,00 | 3,00 | | | 12,000 | | | | |
| | | | 2,000 | 2,00 | 6,60 | | | 26,400 | | | | |
| | | | 2,000 | 2,00 | 5,80 | | | 23,200 | | | | |
| | | | 2,000 | 2,00 | 6,40 | | | 25,600 | | | | |
| | | | 2,000 | 2,00 | 3,10 | | | 12,400 | | | | |
| | | | 2,000 | 2,00 | 6,85 | | | 27,400 | | | | |
| | | | 2,000 | 1,85 | 6,60 | | | 24,420 | | | | |
| | | | 2,000 | 1,85 | 2,30 | | | 8,510 | | | | |
| | | | | | Sommano | | | | | 159,930 | € 28,22 | € 4 513,22 |
| | | | | | Risanamento di murature per umidità risalente con l'impiego di una miscela di resine siliconiche o silaniche, con aggiunta di silicati in soluzione ipotensiva, ad elevata capacità di penetrazione, mediante iniezione fino a saturazione entro fori leggermente inclinati praticati alla base delle murature ogni 10-12 cm e per una profondità pari a 3/4 dello spessore, su pareti preventivamente preparate, compreso l'impiego degli iniettori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. A garanzia della qualità, il prodotto dovrà | | | | | | | |
| A riportare € 234 617,43 | | | | | | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | | | |
|--------------------|----------|---|------------|----------|---|-----------|----------|---------------------|---------|---------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale | | |
| Riporto | | | | | | | | € 234 617,43 | | | |
| 69 | 5.1.10.1 | essere accompagnato dalla certificazione di qualità. Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.collocato all'interno degli edifici | | 2,00 | 2,00 | 3,00 | 12,000 | | | | |
| | | | | 2,00 | 2,00 | 6,60 | 26,400 | | | | |
| | | | | 2,00 | 2,00 | 5,80 | 23,200 | | | | |
| | | | | 2,00 | 2,00 | 6,40 | 25,600 | | | | |
| | | | | 2,00 | 2,00 | 3,10 | 12,400 | | | | |
| | | | | 2,00 | 2,00 | 6,85 | 27,400 | | | | |
| | | | | 2,00 | 1,85 | 6,60 | 24,420 | | | | |
| | | | | 2,00 | 1,85 | 2,30 | 8,510 | | | | |
| | | | | | Sommano | | | | 159,930 | € 4,93 | € 788,45 |
| | | | 70 | AP.015 | Fornitura e posa in opera di intonaco per interni a calce eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso il rinzaffo della muratura scarnificata, il rimbocco di cavità o crepe, lo strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, lo strato di arricciatura e stabilizzazione a fratazzo, lo strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzaffo, sottofondo ed arriccio dovranno essere realizzati con malta di calce dosata a 300 kg. per mc. di sabbia viva lavata, mentre l'intonaco di finitura con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg. 350 per mc. di sabbia. Il grado di finitura e la cromia finale, opportunamente modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate e la granulometria degli inerti secondo le scelte della D.L. Sono compresi gli oneri per le campionature, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani porta e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | 1,60 | 5,70 | | 9,120 | |
| | 3,00 | 6,60 | | | | | 19,800 | | | | |
| | 0,70 | 5,15 | | | | | 3,605 | | | | |
| | 6,60 | 5,60 | | | | | 36,960 | | | | |
| | 1,00 | 4,55 | | | | | 4,550 | | | | |
| | 3,10 | 6,90 | | | | | 21,390 | | | | |
| | 7,05 | 2,30 | | | | | 16,215 | | | | |
| | 1,40 | 0,85 | | | | | 1,190 | | | | |
| | | Sommano | | | | | | mq | 112,830 | € 17,92 | € 2 021,91 |
| A riportare | | | | | | | | € 237 427,79 | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|---------------------------------|---------|-----------------------------|------------|----------|----------|-----------|----------|----------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Riporto € 237 427,79 | | | | | | | | | |
| | | 2.30*3.14/2*6.60 | 6,600 | 2,30 | 3,14 | 0,50 | 23,833 | | |
| | | | 2,000 | 2,15 | 3,00 | | 12,900 | | |
| | | | 2,000 | 2,15 | 6,60 | | 28,380 | | |
| | | | 2,000 | 2,15 | 5,80 | | 24,940 | | |
| | | | 2,000 | 4,15 | 6,40 | | 53,120 | | |
| | | | 2,000 | 3,74 | 3,10 | | 23,188 | | |
| | | | 2,000 | 3,74 | 6,85 | | 51,238 | | |
| | | 2*1.55*1.55*3.14/2 | 3,140 | 1,55 | 1,55 | | 7,544 | | |
| | | 2*1.15*1.15*3.14/2 | 3,140 | 1,15 | 1,15 | | 4,153 | | |
| | | | | 2,30 | 3,00 | | 6,900 | | |
| | | | | | Sommano | Mq | 236,196 | € 39,23 | € 9 265,97 |
| | | LAVORO DI RIPRISTINO | | | | | | | |
| | | Sommano € 28 940,78 | | | | | | | |
| A riportare € 246 693,76 | | | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|----|---------|---|------------|----------|----------|-----------|----------|---------------------------------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| | | | | | | | | Riporto € 246 693,76 | |
| 71 | 21.5.12 | STRUTTURE Capriate con travi in legno lamellare, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il taglio di incastri e fori nelle murature e la successiva suggellatura degli stessi e la ferramenta necessaria (piastre, bulloni, ecc.) per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte | | | | | | | |
| | | | 1,000 | 3,60 | 0,20 | 0,24 | 0,173 | | |
| 72 | 21.5.14 | Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni m ² di superficie effettiva | | | Sommano | mc | 0,173 | € 2 444,68 | € 422,95 |
| | | | | 8,50 | 11,30 | | 96,050 | | |
| | | | | 5,20 | 4,30 | | 11,180 | | |
| | | 3.50+7.60/2*4.80 | | 11,10 | 4,80 | | 26,640 | | |
| 73 | 21.5.3 | Travi in legno lamellare, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il taglio di incastri e fori nelle murature e la successiva suggellatura degli stessi. | | | Sommano | mq | 133,870 | € 23,80 | € 3 186,11 |
| | | | 12,000 | 3,50 | 0,16 | 0,20 | 1,344 | | |
| | | | 12,000 | 6,30 | 0,16 | 0,20 | 2,419 | | |
| | | | 5,000 | 2,00 | 0,16 | 0,20 | 0,320 | | |
| | | | 6,000 | 5,80 | 0,16 | 0,20 | 1,114 | | |
| | | | | | Sommano | mc | 5,197 | € 1 416,39 | € 7 360,98 |
| | | STRUTTURE Sommano € 10 970,02 | | | | | | | |
| | | | | | | | | A riportare € 257 663,78 | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | | |
|----|---------|--|------------|----------|----------|-----------|---------------------------------|----------|-------------|--|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale | |
| | | | | | | | Riporto € 257 663,78 | | | |
| 74 | AP.029 | <p>OPERE VARIE</p> <p>Fornitura e collocazione di infisso a sezione con profilo sagomato "Tipo Arte" in legno massello o lamellare Mogano Merante mordenzato castagno essiccato al 13%, privo di funghi e muffe, per finestre e portefinestre, a doppia guarnizione, ad una o più ante secondo i disegni forniti dalla D.L., aventi le seguenti caratteristiche: controtelaio in legno ancorato al muro con zanche, schiuma poliuritanica di siggillatura, ficher da 80 per ancoraggio più cornice coprifilo perimetrale; telaio maestro sez. 68*80 mm. per quattro lati perimetrali con guarnizione acustica ad incastro e gocciolatoio in legno ad incastro nella traversa inferiore; anta/e apribili sez. 68*80, specchiatura unica, guarnizione termica, fermavetri ricavati all'interno, ferramenta ad espansione "Maico" catenaccio inferiore su anta ricevente, cerniere regolabili, maniglia a scelta della D.L.; scuretti costituiti da telaio di 6x2,5 cm. scorniciato sulla faccia esterna e smussato su quella interna con specchiature cieche in due o più riquadri. Compreso vetri termoacustici isolanti (vetrocamera) composti da due cristalli incolori da almeno 4mm, guarnizione esterna sul vetro in gomma termo plastica resistente a sbalzi di temperatura -40° +70°C; guarnizione di tenuta sulla battuta esterna del telaio in gomma termo plastica resistente a sbalzi di temperatura -70 +70°C., ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Compreso altresì ogni altro onere ed accessorio per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte, nonchè l'onere per l'esecuzione di prove, da eseguirsi a carico dell'impresa, c/o qualsiasi laboratorio autorizzato a scelta della D.L., nei tempi indicati dalla stessa D.L., almeno su di un infisso per la verifica delle caratteristiche prestazionali richieste. Caratteristiche prestazionali medie: permeabilità dell'aria classe 4 secondo normativa UNI EN 1026:2001; tenuta all'acqua classe 9 secondo normativa UNI EN 1027:2001; resistenza al carico del vento verificata secondo normativa UNI EN 12211:2001; isolamento termico Uw da 2,8 a 1,1 W/mqK secondo la vetrata impiegata; potere fonoisolante Rw da 35 dB a 43 dB (UNI EN ISO 717), secondo la vetrata impiegata.</p> <p>€/mq</p> | | | | | | | | |
| | | | | 8,50 | 11,30 | | 96,050 | | | |
| | | | | 5,20 | 4,30 | 0,50 | 11,180 | | | |
| | | 3.50+7.60/2*4.80 | | 4,80 | 11,10 | 0,50 | 26,640 | | | |
| | | | | Sommano | | mq | 133,870 | € 657,98 | € 88 083,78 | |
| 75 | 12.5.8 | Fornitura e collocazione di lastra monostrato ondulata per sottocoppo, a base di fibre organiche bitumate. | | | | | | | | |
| | | | | | | | A riportare € 345 747,56 | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|---------------------------------|---------|--|---|----------------------|------------------------|--------------|---|----------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Riporto € 345 747,56 | | | | | | | | | |
| 76 | AP.030 | resinate e colorate nella massa, dimensioni cm 200x97 cm, colore rosso, conforme alla norma UNI EN 14964, completa di accessori e quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. (3.50+7.60)/2*4.80 Fornitura e posa in opera di dissuasori meccanici antivolatili ad una o quattro file di punte, in grado di ostacolare e scoraggiare il volatile senza ferirlo, costituiti da sproni flessibili in acciaio inox opacizzato fissati a bande in policarbonato resistenti ai raggi UV e alle escursioni termiche. Da applicarsi mediante silicone neutro che garantisca la perfetta aderenza della fascia supporto assicurandone facilità di rimozione. Previa attenta valutazione del comportamento dei volatili per l'individuazione dei punti di sosta, nidificazione, etc., in modo da scegliere collocazioni che impediscano nei luoghi frequentati dai colombi di qualsiasi possibilità di planata e di appoggio anche rispetto a reiterati tentativi. Incluso l'onere della preventiva preparazione delle superfici di supporto. Da misurarsi secondo lo sviluppo lineare di ogni fila. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, inclusa la documentazione fotografica, esclusi i soli ponteggi. A quattro punte. €/m | | 8,50 5,20 4,80 | 11,30 4,30 11,10 | 0,50 0,50 | 96,050 11,180 26,640 | | |
| | | | | | Sommano | mq | 133,870 | € 26,39 | € 3 532,88 |
| 77 | AP.031 | se ne prevede | 70,000 | | | | 70,000 | | |
| | | Fornitura e collocazione di lastre di pietra locale, dello spessore finito 4÷5 cm con superficie e coste "a vista" bocciardata a punta fine, per pedate di scala, con pedate e pianerottoli sigillati al silicone posta in opera con malta di calce idraulica su superfici orizzontali o verticali. Compreso la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. €/mq | | | Sommano | m | 70,000 | € 37,82 | € 2 647,40 |
| 78 | AP.032 | Fornitura e collocazione di lattoneria in rame per formazione di velette di chiusura, grondaie, pluviali, ecc., dello spessore di mm 8/10, secondo i disegni di progetto e secondo le indicazioni della D.L., in opera a qualsiasi altezza, di idonea sagoma con risvolti dei bordi a gocciolatoio, compreso ogni onere ed accessorio per l'ancoraggio sul piano di | 2,500 5,000 5,900 7,000 7,800 10,000 | | | | 2,500 5,000 5,900 7,000 7,800 10,000 | | |
| | | | | | Sommano | mq | 38,200 | € 151,09 | € 5 771,64 |
| A riportare € 357 699,43 | | | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|--------------------|----------|---|------------|----------|----------|-----------|----------|---------------------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Riporto | | | | | | | | € 357 699,43 | |
| 79 | 12.4.1.2 | <p>posa, viti, zanche in rame, nonché la sagomatura, la piegatura, tagli, sfridi, saldature con castolin, rivetti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. €/mq</p> <p>2*(15.40+7.60)*1.20</p> <p>Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisorie ed ogni altro onere ed accessorio con tegole curve a doppio strato tipo Sciacca</p> | 2,000 | 23,00 | 1,20 | | 55,200 | | |
| | | | | | Sommano | mq | 55,200 | € 81,27 | € 4 486,10 |
| | | | | 8,50 | 11,30 | | 96,050 | | |
| | | | | 5,20 | 4,30 | 0,50 | 11,180 | | |
| | | | | 11,10 | 4,80 | 0,50 | 26,640 | | |
| | | (3.50+7.60)/2*4.8 | | | | | -30,160 | | |
| | | A DETRARRE IL 20% PROVENIENTE DALLA RIMOZIONE | -30,160 | | | | | | |
| 80 | 8.3.7 | <p>Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 80 mm, del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno castagno, ammorsato alla muratura con "scironi" all'antica in numero non inferiore a quattro per ogni "paranta", incernierato con il sistema antico "a cerniere", avvitate alla "paranta" in numero non inferiore a sei per ogni paranta. Dovranno essere garantite le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 4A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 2 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i e comunque compresa fra 1,2 e 1,7 W/(m²K); marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Completo di saliscendi all'antica e chiusura con serratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari.</p> | | | | | | | |
| | | | | | Sommano | mq | 103,710 | € 38,26 | € 3 967,94 |
| | | | | 1,80 | 3,85 | | 6,930 | | |
| 81 | 9.1.4 | <p>Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a</p> | | | | | 6,930 | | |
| | | | | | Sommano | mq | 6,930 | € 1 036,46 | € 7 182,67 |
| A riportare | | | | | | | | € 373 336,14 | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|--------------------|-----------|--|------------|---|--|--------------------|---|---------------------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Riporto | | | | | | | | € 373 336,14 | |
| 82 | 5.1.12.2 | perfetta regola d'arte. Fornitura e collocazione di pavimento in cotto siciliano prodotto in stabilimento, delle dimensioni a scelta della D.L., in opera in conformità ai disegni di progetto, con collanti o malta di cemento dosata a 250 kg e boiaccia, compreso il livellamento del sottofondo, la colatura del cemento colorato e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.dello spessore di 2,7 cm | | 10,70 1,80 5,80 4,33 Sommano | 7,80 2,90 0,60 0,70 | 0,50 mq | 83,460 5,220 3,480 1,516 93,676 | € 12,40 | € 1 161,58 |
| 83 | 15.4.12.2 | Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.per diametro da 100 mm | | 1,60 3,00 0,70 6,60 1,00 3,10 7,05 1,40 Sommano | 5,70 6,60 5,15 5,60 4,55 6,90 2,30 0,85 | mq | 9,120 19,800 3,605 36,960 4,550 21,390 16,215 1,190 112,830 | € 79,30 | € 8 947,42 |
| 84 | 8.4.1.3 | Sommano Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534 e dalla UNI 7697, di lastre di vetro, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.float incolore (4,8 - 5,2 mm) | 30,00 | | Sommano | m | 30,000 30,000 | € 63,03 | € 1 890,90 |
| 85 | 8.3.10 | Fornitura e posa in opera di porta interna ad una sola anta con movimento rototraslante a raggio variabile e con un sistema di apertura su entrambi i fronti, costituita da anta rototraslante di spessore non inferiore a mm 50, composta da pannello tamburato a nido d'ape, riquadrato in massello di legno duro, rivestito superficialmente con laminato plastico e protetto sui bordi verticali da un profilo di alluminio dotato di due spazzolini di tenuta, imbotte in lamiera di alluminio con spessore 12/10 o acciaio inox 10/10 anodizzato o verniciato; montanti verticali di fissaggio dell'imbotte in profilo di alluminio anodizzato o verniciato; meccanismo che garantisce il movimento rototraslante dell'anta dotato di battuta in materiale plastico a doppio invito che, | | 0,90 1,30 Sommano | | 2,60 2,00 mq | 2,340 2,600 4,940 | € 30,72 | € 151,76 |
| A riportare | | | | | | | | € 385 487,80 | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|--------------------|----------|---|------------|----------|-----------------|------------|----------------|---------------------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Riporto | | | | | | | | € 385 487,80 | |
| 86 | 14.1.1.2 | nella posizione di chiusura, blocca l'anta centralmente. Binario in Profilo a "C" di alluminio a quattro guide di scorrimento e carrello a sei cuscinetti atto a garantire la traslazione dell'anta, compreso maniglia tipo pesante in alluminio o nylon, serratura a chiave o con dispositivo libero/occupato, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare la porta completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K | | | 0,95 Sommano | 2,20 mq | 2,090 2,090 | € 658,49 | € 1 376,24 |
| 87 | 14.1.3.1 | Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresa le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriferro necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer | 5,000 | | Sommano | cad | 5,000 5,000 | € 43,20 | € 216,00 |
| 88 | 14.1.8.1 | Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a | 5,000 | | Sommano | cad | 5,000 5,000 | € 43,50 | € 217,50 |
| A riportare | | | | | | | | € 387 297,54 | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|----|----------|--|------------|----------|----------|-----------|----------|---------------------------------|---------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| | | | | | | | | Riporto € 387 297,54 | |
| 89 | 14.1.3.2 | partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.monofase, conduttori di sezione 1,5mm² | 6,000 | | | | cad | 6,000 | |
| | | | | | | | | 6,000 | € 41,80 |
| 90 | 15.1.1 | Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.con un singolo comando deviato o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo FS17 fino all'altro comando deviato o invertito | 1,000 | | | | cad | 1,000 | |
| | | | | | | | | 1,000 | € 54,20 |
| | | per campanello | 1,000 | | | | | 1,000 | |
| | | Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto in ottone cromato Ø ½" , pilettoni di scarico da 1" ¼, tubo di scarico in PVC, sifone a scatola Ø 100 mm con coperchio in ottone, compreso rosoni, accessori, opere murarie (realizzazione basamento), i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. | 1,000 | | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | | A riportare € 387 602,54 | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|---------------------------------|-----------|---|------------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Riporto € 387 602,54 | | | | | | | | | |
| 91 | 15.4.14.5 | Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.per diametro di 100 mm | | | Sommano | cad | 1,000 | € 217,22 | € 217,22 |
| 92 | 15.4.23 | Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, e la copertura per l'ispezione con lastra di travertino minimo da cm 2, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. | | 20,00 | Sommano | m | 20,000 | € 17,34 | € 346,80 |
| 93 | 15.4.4 | Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. | 3,000 | | Sommano | cad | 3,000 | € 121,36 | € 364,08 |
| 94 | 15.4.24 | Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. | 1,000 | | Sommano | cad | 1,000 | € 23,80 | € 23,80 |
| 95 | 15.3.1 | Fornitura e posa in opera di mobile attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico elettronica avente funzione di prelavaggio e lavaggio; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura. Il tutto compreso il collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro | 6,000 | | Sommano | cad | 6,000 | € 68,88 | € 413,28 |
| A riportare € 388 967,72 | | | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|--------------------|---------|---|------------|----------|----------|-----------|------------|---------------------|--------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Riporto | | | | | | | | € 388 967,72 | |
| 96 | 15.3.5 | occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. | 1,000 | | | | 1,000 | | |
| | | | | Sommano | cad | 1,000 | € 2 781,08 | € 2 781,08 | |
| 97 | 15.3.6 | Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. | 2,000 | | | | 2,000 | | |
| | | | | Sommano | cad | 2,000 | € 387,57 | € 775,14 | |
| 98 | 15.3.7 | Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. | 1,000 | | | | 1,000 | | |
| | | | | Sommano | cad | 1,000 | € 450,82 | € 450,82 | |
| 99 | 15.3.8 | Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. | 2,000 | | | | 2,000 | | |
| | | | | Sommano | cad | 2,000 | € 273,72 | € 547,44 | |
| 100 | 15.3.9 | Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. | 2,000 | | | | 2,000 | | |
| | | | | Sommano | cad | 2,000 | € 121,92 | € 243,84 | |
| 101 | 5.2.1 | Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con | 1,000 | | | | 1,000 | | |
| | | | | Sommano | cad | 1,000 | € 178,84 | € 178,84 | |
| A riportare | | | | | | | | € 393 944,88 | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|-----|---------|---|------------|----------|----------|-----------|----------|-----------------------------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| | | | | | | | | Riporto € 393 944,88 | |
| 102 | 5.2.4.4 | idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. | | 2,30 | | 1,80 | 4,140 | | |
| | | | | 2,05 | | 1,80 | 3,690 | | |
| | | | | 2,30 | | 1,80 | 4,140 | | |
| | | | | 2,50 | | 1,80 | 4,500 | | |
| | | | | | Sommano | mq | 16,470 | € 45,25 | € 745,27 |
| 102 | 5.2.4.4 | Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.battiscopa di campigiane tipo Spadafora | | | | | | | |
| | | | 61,180 | | | | 61,180 | | |
| 103 | C001 | Lavori di non facile valutazione da pagarsi a liste e fatture | | | | | 61,180 | € 7,23 | € 442,33 |
| | | | 1,000 | | | | 1,000 | | |
| 104 | AP.015 | Fornitura e posa in opera di intonaco per interni a calce eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso il rinzafo della muratura scarnificata, il rimbocco di cavità o crepe, lo strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, lo strato di arricciatura e stabilizzazione a fratazzo, lo strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzafo, sottofondo ed arriccio dovranno essere realizzati con malta di calce dosata a 300 kg. per mc. di sabbia viva lavata, mentre l'intonaco di finitura con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg. 350 per mc. di sabbia. Il grado di finitura e la cromia finale, opportunamente modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate e la granulometria degli inerti secondo le scelte della D.L. Sono compresi gli oneri per le campionature, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani porta e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola | | | | | | | |
| | | | | | Sommano | corpo | 1,000 | € 5 458,95 | € 5 458,95 |
| | | | | | | | | A riportare € 400 591,43 | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | | | |
|---------------------------------|---------|---|------------|----------|----------|-----------|----------|----------|------------|---------|------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale | | |
| Riporto € 400 591,43 | | | | | | | | | | | |
| 105 | 11.1.4 | d'arte. Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti selezionati, esente da solventi. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | | 10,70 | 7,80 | | 83,460 | | | | |
| | | | | 1,80 | 2,90 | | 5,220 | | | | |
| | | | | 5,80 | 0,60 | | 3,480 | | | | |
| | | | | 4,33 | 0,70 | | 1,516 | | | | |
| | | | | | Sommano | | | 0,50 | 93,676 | € 39,23 | € 3 674,91 |
| | | | | | | | | Mq | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 2,000 | 4,15 | 3,00 | | 24,900 | |
| 106 | 8.3.2.3 | Fornitura e posa in opera di serramenti in legno pino di Svezia per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta-finestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le | | 2,000 | 4,15 | 6,60 | | 54,780 | | | |
| | | | | 2,000 | 4,15 | 5,80 | | 48,140 | | | |
| | | | | 2,000 | 4,15 | 6,40 | | 53,120 | | | |
| | | | | 2,000 | 5,74 | 3,10 | | 35,588 | | | |
| | | | | 2,000 | 5,74 | 6,85 | | 78,638 | | | |
| | | | | 1,550 | 1,55 | 3,14 | | 7,544 | | | |
| | | | | 2,000 | 1,85 | 6,60 | | 24,420 | | | |
| | | | | 2,000 | 1,85 | 2,30 | | 8,510 | | | |
| | | | | 1,150 | 1,15 | 3,14 | | 4,153 | | | |
| | | | | | | | Sommano | | | | |
| | | | | | | mq | 339,793 | € 4,62 | € 1 569,84 | | |
| A riportare € 405 836,18 | | | | | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|-----------------------------|---------|---|------------|----------|----------|-----------|----------|---------------|---------------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Riporto € 405 836,18 | | | | | | | | | |
| | | parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m ² .con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m ² /K) – Sezione 80 mm. con vetro camera 4-6-4 | | | | | | | |
| | | INFISSI INTERNI | | 3,55 | 1,85 | | 6,568 | | |
| | | | | 1,40 | 1,75 | | 2,450 | | |
| | | | | 0,90 | 2,60 | | 2,340 | | |
| | | | | 0,90 | 0,90 | | 0,810 | | |
| | | | | 1,30 | 2,00 | | 2,600 | | |
| | | | | 0,65 | 1,00 | | 0,650 | | |
| | | | | 0,40 | 0,40 | | 0,160 | | |
| | | INFISSI INTERNI | | 1,20 | 2,20 | | 2,640 | | |
| | | | | | Sommano | | mq | 18,218 | € 445,08 |
| | | OPERE VARIE | | | | | | | |
| | | Sommano € 156 280,87 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | IMPORTO DEI LAVORI | | | | | | | |
| | | Totale € 407 230,14 | | | | | | | |
| | | Enna 25/10/2019 | | | | | | | |
| | | | | | | | | Totale | € 407 230,14 |