

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Restauro con miglioramento sismico della Canonica della Parrocchia di S. Pietro in Vincoli

COMMITTENTE: Diocesi di Carpi

Modena, 14/11/2016

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|--|--|-------|---|---|----------|---------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> DEMOLIZIONI (SpCat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 B01085 | Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <u>Piano terra</u> Infissi esterni Infissi esterni Infissi esterni Infissi esterni Infissi esterni <u>Piano primo</u> Infissi esterni Infissi esterni Infissi esterni Infissi esterni | 3,00 4,00 2,00 1,00 1,00 10,00 1,00 2,00 1,00 | 0,88 0,88 0,85 0,90 0,88 0,88 0,70 0,88 0,97 | | 1,550 1,400 0,910 1,160 0,880 1,520 1,160 1,400 2,420 | 4,09 4,93 1,55 1,04 0,77 13,38 0,81 2,46 2,35 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 31,38 | 18,64 | 584,92 |
| 2 / 2 B01087 | Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <u>Piano terra</u> Porta esterna Porta esterna Porte interne Porte interne Porte interne Porte interne Porte interne Porte interne Porte interne <u>Piano primo</u> Porte interne Porte interne | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 7,00 2,00 | 0,86 0,85 0,73 0,75 0,83 0,80 1,08 1,08 0,70 0,82 0,80 | | 2,030 2,090 1,830 1,820 1,860 2,100 2,190 2,080 1,400 2,120 2,100 | 1,75 1,78 1,34 1,37 1,54 1,68 7,10 2,25 0,98 12,17 3,36 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 35,32 | 15,54 | 548,87 |
| 3 / 3 B01088 | Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi | 1,00 2,00 | 1,71 | 3,800 | 2,250 | 3,80 7,70 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 11,50 | 37,29 | 428,84 |
| 4 / 4 01.05.A.020. B | Rimozione di manufatti in cemento-amianto (eternit), compresi l'onere per le pratiche amministrative presso l'Azienda Sanitaria Locale competente, il trasporto a discarica autorizzata e quant'altro necessario nel rispetto di tutte le norme vigenti in materia di smaltimento di rifiuti speciali: bonifica canne fumarie in cemento armato, minimo m. 10, escluse opere murarie | | 2,00 | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO m. | | | | | 2,00 | 49,50 | 99,00 |
| 5 / 5 B01095.a | Rimozione di apparecchi: piatti docce | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 56,08 | 56,08 |
| 6 / 6 B01095b | Rimozione di apparecchi sanitari: vasca da bagno | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO | | | | | 1,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 1,00 | | 1717,71 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 1,00 | | 1 717,71 |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 85,56 | 85,56 |
| 7 / 7 B01095.c | Rimozione di apparecchi: vaso igienico (W.C.) Wc + bidet *(par.ug.=2*2) | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 70,82 | 283,28 |
| 8 / 8 B01095.d | Rimozione di apparecchi: lavabo singolo su mensola | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 39,90 | 79,80 |
| 9 / 9 B01095.f | Rimozione di apparecchi: scaldabagno elettrico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 56,20 | 56,20 |
| 10 / 10 B01095.g | Rimozione di apparecchi: cassetta alta di scarico | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 19,54 | 39,08 |
| 11 / 11 B01096a | Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico Tubature impianto idrico | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 3,15 | 157,50 |
| 12 / 12 B01096b | Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 3,94 | 39,40 |
| 13 / 13 B01097a | Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: rubinetto singolo sino al diametro 3/4" | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 4,54 | 27,24 |
| 14 / 14 B01097b | Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4" | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 5,75 | 11,50 |
| 15 / 15 B01101a | Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: fino a 6 elementi, per radiatore | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 9,55 | 38,20 |
| 16 / 16 B01101c | Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 18,55 | 148,40 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 2'683,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|----------------------|----------------------|--|--------|---|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 2'683,87 |
| 17 / 17 B01098 | Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 67,45 | 67,45 |
| 18 / 18 B01114.a | Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 16 mm ² Rimozione impianto elettrico | | | | | 28,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 28,00 | 1,33 | 37,24 |
| 19 / 19 B01118 | Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata Apparecchi di illuminazione | | | | | 19,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 19,00 | 8,36 | 158,84 |
| 20 / 20 B02029e | Formazione o adeguamento di giunto strutturale mediante taglio di superfici di qualsiasi materiale con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio o pulegge e cavi elicoidali diamantati per la creazione di giunti strutturali, compresi la pulizia, le eventuali opere di protezione e puntellamento, la ripresa degli intonaci, la protezione, la sigillatura e/o impermeabilizzazione del giunto ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: superfici verticali: profondità di taglio da 200 a 300 mm | 2,00 | 4,00 | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 8,00 | 150,21 | 1'201,68 |
| 21 / 21 B01028a | Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale <u>PARTE VINCOLATA</u> demolizione davanzali in marmo esistenti | 2,00 4,00 8,00 | 1,65 1,50 1,62 | | | 3,30 6,00 12,96 | | |
| | demolizione soglie in pietra esistenti | 2,00 1,00 | 1,81 1,07 | 0,350 0,350 | | 1,27 0,37 | | |
| | <u>PARTE NON VINCOLATA</u> demolizione soglie in pietra esistenti | 1,00 | 1,88 | 0,380 | | 0,71 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 24,61 | 14,74 | 362,75 |
| 22 / 22 B01062 | Disfacimento di «cameracanne», compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed ilcalo in basso <u>Controsoffitto piano terra</u> Segreteria parrocchiale Ufficio parroco Cantina ripostiglio Cantina Cantina Sala riunioni | | 4,50 4,39 | 4,850 4,850 7,010 9,900 10,980 19,180 42,100 | | 21,83 21,29 7,01 9,90 10,98 19,18 42,10 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 132,29 | 8,84 | 1'169,44 |
| 23 / 23 B01058b | Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 5'681,27 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--|--|--|--|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 5'681,27 |
| | provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso <u>Controsoffitto piano primo</u> Soggiorno Cucina Ingresso Bagno Letto Disimpegno Letto Bagno | | | 23,350 5,22 4,48 7,170 5,02 1,34 18,760 6,740 | | 23,35 15,29 13,13 7,17 23,44 1,74 18,76 6,74 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 109,62 | 8,84 | 969,04 |
| 24 / 24 B01031 | Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale <u>Piano terra</u> Segreteria parrocchiale Androne di ingresso Ufficio parroco Cantina Sala riunioni Vano scala PT Vano scala P1 Vano scala pianerottolo | | 4,50 9,80 9,44 | 4,850 2,930 21,820 7,010 4,460 2,970 3,150 3,250 | | 21,83 28,71 21,82 7,01 42,10 2,97 3,15 3,25 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 130,84 | 10,32 | 1'350,27 |
| 25 / 25 B01050 | Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri <u>Piano terra</u> Ufficio parroco *(lung.=18,48-1,08) Segreteria parrocchiale *(lung.=18,70-1,08) Androne di ingresso *(lung.=25,46-4*1,08-1,71*2) Sala riunioni *(lung.=27,80-1,08-0,8) <u>Piano primo</u> Ingresso *(lung.=14,82-2*0,82-1,02) Cucina *(lung.=16,30-0,8-0,82-0,97) Soggiorno *(lung.=19,34-2*0,82) Letto *(lung.=19,38-0,82) Disimpegno *(lung.=5,28-0,82-0,8-1,02) Letto *(lung.=18,24-0,8) | | 17,40 17,62 17,72 25,92 12,16 13,71 17,70 18,56 2,64 17,44 | | | 17,40 17,62 17,72 25,92 12,16 13,71 17,70 18,56 2,64 17,44 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 160,87 | 1,47 | 236,48 |
| 26 / 26 B01043 | Demolizione di rivestimento in ceramica PARTE VINCOLATA Rimozione rivestimento bagno piano primo a detrarre finestra a detrarre porta Rimozione rivestimento cucina a detrarre portafinestra a detrarre porta a detrarre porta Rimozione rivestimento ceramico facciata ovest *(H/peso=6,300-0,43) A detrarre vuoti finestre A detrarre vuoti finestre A detrarre vuoti finestre A detrarre vuoto portone | | 13,28 -1,00 -1,00 16,30 -1,00 -1,00 -1,00 13,60 -4,00 -4,00 -1,00 -1,00 | 0,800 0,800 0,970 0,800 0,820 0,88 0,88 0,97 4,650 | 2,000 1,000 2,000 1,800 1,800 1,800 5,870 1,400 1,520 2,420 | 26,56 -0,80 -1,60 29,34 -1,75 -1,44 -1,48 79,83 -4,93 -5,35 -2,35 -4,65 | | |
| | Sommano positivi mq Sommano negativi mq | | | | | 135,73 -24,35 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 111,38 | 7,13 | 794,14 |
| 27 / 27 B01030 | Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 9'031,20 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------------------------------|--|---|---|----------|----------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 9'031,20 |
| | <u>Piano primo (PARTE VINCOLATA)</u> Soggiorno Cucina Ingresso Bagno Letto <u>Piano primo (PARTE NON VINCOLATA)</u> bagno SOMMANO mq | | | 23,350 5,22 4,48 7,170 5,02 6,740 | | 23,35 15,29 13,13 7,17 23,44 6,74 | | 8,84 787,82 |
| 28 / 28 B01032 | Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo ciottolato alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm Demolizione di marciapiede esterno, larghezza 1 ml *(lung.=33,22+13,6) SOMMANO mq | | 46,82 | 1,000 | | 46,82 46,82 | 13,26 | 620,83 |
| 29 / 29 B01041 | Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di massetto - rimozione spessori oltre i primi 5 cm già contabilizzati <u>Piano terra</u> Segreteria parrocchiale Androne di ingresso Ufficio parroco Cantina Sala riunioni Demolizione di marciapiede esterno, larghezza 1 ml *(lung.=33,22+13,6) SOMMANO mc | | 4,50 9,80 9,44 46,82 | 4,850 2,930 4,460 1,000 | 0,080 0,080 0,080 0,100 | 1,75 2,30 1,75 0,56 3,37 4,68 | 73,69 | 1'061,87 |
| 30 / 30 B01040 | Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <u>Piano primo (PARTE VINCOLATA)</u> Demolizione sottofondo alleggerito bagno piano 1 Demolizione sottofondo alleggerito cucina <u>Piano primo (PARTE NON VINCOLATA)</u> Demolizione sottofondo alleggerito bagno piano 2 SOMMANO mc | | | 7,170 15,290 6,740 | 0,110 0,110 0,110 | 0,79 1,68 0,74 | 162,12 | 520,41 |
| 31 / 31 B01053 | Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso <u>Piano primo (PARTE NON VINCOLATA)</u> *(larg.=6,74+22,87+11,03+19,07) <u>Piano sottotetto (PARTE NON VINCOLATA)</u> *(larg.=30,46+11+19,26) SOMMANO mq | | | 59,710 60,720 | | 59,71 60,72 | 20,29 | 2'443,52 |
| 32 / 32 B01054 | Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso <u>Piano primo (PARTE NON VINCOLATA)</u> <u>Piano primo (PARTE NON VINCOLATA)</u> <u>Piano primo (PARTE NON VINCOLATA)</u> <u>Piano primo (PARTE NON VINCOLATA)</u> <u>Piano sottotetto (PARTE NON VINCOLATA)</u> <u>Piano sottotetto (PARTE NON VINCOLATA)</u> <u>Piano sottotetto (PARTE NON VINCOLATA)</u> SOMMANO mc | | 2,00 3,00 2,00 | 4,46 4,56 6,64 4,12 3,00 2,30 4,12 | 0,280 0,300 0,240 0,130 0,200 0,130 0,130 | 0,320 0,400 0,260 0,160 0,200 0,160 0,160 | 123,57 | 242,20 |
| 33 / 34 | Rimozione dei materiali di riempimento dei rin fianchi delle volte effettuato | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 14'707,85 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------|--|------------|---|--|---|---|----------|-----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | | | | 14'707,85 | |
| B01057 | con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso Rimozione rinfianchi volta zona androne d'ingresso, spessore medio cm. 33,5 SOMMANO mc | | 9,80 | 2,930 | 0,335 | 9,62 | | | |
| | | | | | | 9,62 | 91,38 | 879,08 | |
| 34 / 35 B01081 | Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 ÷ 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con granulato neutro finissimo (granulometria 5 ÷ 300 µ, durezza 2,5 ÷ 3 mohs) e consumo medio di acqua 10 ÷ 60 l/h; esclusi eventuali ponteggi: Asportazione di stratificazioni di microrganismi di varia natura, delle ossidazioni o degli aggressivi chimici o naturali, dalle superfici in pietra o in laterizio, di edifici di interesse storico-artistico a mezzo di sabbiatura a secco a pressione controllata con sabbia silicea <u>PARTE VINCOLATA</u> Sabbiatura secondo solaio appartamento parroco *(larg.=7,17+13,13+18,76+23,44+15,29+23,35) Pulitura sotto rivestimento ceramico facciata ovest *(H/peso=6,300-0,43) SOMMANO mq | | 13,60 | 101,140 | 5,870 | 101,14 79,83 | | | |
| | | | | | | 180,97 | 51,62 | 9'341,67 | |
| 35 / 36 B01024 | Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Intonaci interni <u>PARTE VINCOLATA</u> <u>Piano terra</u> Androne di ingresso A detrarre vuoti portoni ingresso *(H/peso=(2,20+2,93)/2) solaio a volta Sala riunioni (porzione parte vincolata) *(lung.=2*4,63) Sala riunioni (porzione parte non vincolata) *(lung.=2*4,1) Cantina <u>Piano primo</u> Ingresso Cucina Soggiorno Letto Letto <u>PARTE NON VINCOLATA</u> <u>piano terra</u> <u>Piano primo</u> *(lung.=13,5+6,51+6,65) Intonaci esterni <u>PARTE VINCOLATA</u> Prospetto nord Prospetto est (tutto) A detrarre vuoti portoni ingresso <u>PARTE NON VINCOLATA</u> Prospetto nord Prospetto ovest A detrarre vuoto portone Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq | -2,00 | 25,46 9,80 9,26 8,20 11,94 14,82 16,30 19,34 19,38 18,22 22,48 26,66 27,92 14,58 | 4,650 2,930 3,130 2,880 2,860 2,760 2,750 2,810 2,750 2,750 2,390 3,100 35,290 4,650 38,590 3,800 | 2,750 2,565 2,565 3,130 2,880 2,860 2,760 2,750 2,810 2,750 2,750 2,390 3,100 6,300 6,700 | 70,02 -23,85 28,71 28,98 23,62 34,15 40,90 44,83 54,35 53,30 50,11 53,73 82,65 175,90 38,59 97,69 -3,80 912,82 -36,95 875,87 | | 14,74 | 12'910,32 |
| 36 / 37 B01004a | Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni <u>PARTE VINCOLATA</u> Demolizione muratura perimetrale sottotetto per successiva realizzazione cordolo armato Lato ovest Lato nord Demolizione tamponamento vani porta zona segreteria parrocchiale piano terra | | 13,25 9,95 0,92 | | 0,620 0,620 2,060 | 8,22 6,17 1,90 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 16,29 | | 37'838,92 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 16,29 | | 37'838,92 |
| | Demolizione tamponamento vani porta zona segreteria parrocchiale piano terra PARTE NON VINCOLATA parete cantine piano terra parete magazzini piano primo *(H/peso=(3,8+5,03)/2) parete piano terra tra ripostiglio e sala riunioni SOMMANO m² | | 0,84 | | 1,900 | 1,60 | | |
| | | | 4,68 | | 1,830 | 8,56 | | |
| | | | 4,68 | | 4,415 | 20,66 | | |
| | | | 1,30 | | 2,760 | 3,59 | | |
| | | | | | | 50,70 | 10,32 | 523,22 |
| 37 / 38 B01003a | Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni PARTE VINCOLATA Demolizione muratura perimetrale sottotetto per successiva realizzazione cordolo armato lato est Muratura sottotetto Muratura sottotetto timpano sud *(H/peso=(0,62+3,3)/2) Demolizione tamponamento vano porta zona segreteria parrocchiale verso struttura adiacente PARTE NON VINCOLATA spezzoni di muratura esterna su prospetto nord *(lung.=0,2+0,4) parete tra ripostiglio e sala riunioni primo piano parete bagno SOMMANO m³ | | 13,25 | 0,380 | 0,620 | 3,12 | | |
| | | | 4,74 | 0,340 | 3,070 | 4,95 | | |
| | | | 4,99 | 0,300 | 3,300 | 4,94 | | |
| | | | 10,52 | 0,340 | 1,960 | 7,01 | | |
| | | | 1,05 | 0,310 | 2,150 | 0,70 | | |
| | | | 0,60 | 0,300 | 6,600 | 1,19 | | |
| | | | 3,15 | 0,300 | 2,760 | 2,61 | | |
| | | | 1,97 | 0,220 | 2,780 | 1,20 | | |
| | | | | | | 25,72 | 153,77 | 3'954,96 |
| 38 / 39 B01004b | Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati PARTE VINCOLATA Rimozione fodera in mattone forato al piano terra Ufficio parroco a detrarre finestre a detrarre porta Segreteria a detrarre finestre a detrarre porta Sala riunioni - parete est a detrarre finestre a detrarre finestre piano primo disimpegno *(lung.=1,4+1,44) piano primo parete tra ingresso e cucina PARTE NON VINCOLATA piano terra tamponamento finestra sala riunioni piano primo parete bagno Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m² | | 18,48 | | 2,950 | 54,52 | | |
| | | -2,00 | | 0,880 | 1,440 | -2,53 | | |
| | | -1,00 | | 1,080 | 2,080 | -2,25 | | |
| | | | 18,70 | | 2,950 | 55,17 | | |
| | | -2,00 | | 0,880 | 1,400 | -2,46 | | |
| | | -1,00 | | 1,080 | 2,150 | -2,32 | | |
| | | | 9,44 | | 2,950 | 27,85 | | |
| | | -1,00 | | 0,850 | 0,910 | -0,77 | | |
| | | -3,00 | | 0,880 | 1,550 | -4,09 | | |
| | | | 2,84 | | 2,860 | 8,12 | | |
| | | | 2,93 | | 3,010 | 8,82 | | |
| | | | | 0,850 | 0,910 | 0,77 | | |
| | | | 3,64 | | 2,780 | 10,12 | | |
| | | | | | | 165,37 | | |
| | | | | | | -14,42 | | |
| | | | | | | 150,95 | 8,25 | 1'245,34 |
| 39 / 40 B01014a | Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni PARTE VINCOLATA piano terra porta bagno piano primo porta bagno piano primo porta camera da letto piano primo porta soggiorno piano primo bagno PARTE NON VINCOLATA piano terra finestra prospetto est piano primo finestra prospetto est piano primo finestra prospetto est piano primo finestra prospetto est piano primo taglio per inserimento cerchiatura SOMMANO mc | | 0,17 | 0,350 | 2,100 | 0,12 | | |
| | | | 0,12 | 0,350 | 2,100 | 0,09 | | |
| | | | 0,82 | 0,350 | 2,100 | 0,60 | | |
| | | | 0,15 | 0,350 | 2,100 | 0,11 | | |
| | | | 0,57 | 0,270 | 2,550 | 0,39 | | |
| | | | 0,88 | 0,280 | 1,200 | 0,30 | | |
| | | | 0,88 | 0,340 | 1,400 | 0,42 | | |
| | | | 0,50 | 0,340 | 1,400 | 0,24 | | |
| | | | 0,38 | 0,340 | 1,400 | 0,18 | | |
| | | | 2,85 | 0,340 | 2,800 | 2,71 | | |
| | | | | | | 5,16 | 248,59 | 1'282,72 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 44'845,16 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|--|---|--|--|--|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 44'845,16 |
| 40 / 41 B01064 | Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso PARTE VINCOLATA Falda ovest *(lung.=13,67+8,81) Falda est Falda nord *(larg.=6,35/2) PARTE NON VINCOLATA | 1,00 1,00 1,00 2,00 | 22,48 13,57 6,00 14,63 | 6,080 6,800 3,175 3,270 | | 136,68 92,28 19,05 95,68 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 343,69 | 21,27 | 7'310,29 |
| 41 / 42 B01067a | Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. PARTE VINCOLATA Orditura primaria | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 6,00 6,00 6,00 6,00 2,93 13,57 8,20 3,15 1,75 8,30 11,15 13,25 2,85 4,40 | 0,270 0,150 0,250 0,130 0,170 0,200 0,200 0,130 0,130 0,220 0,170 0,180 0,180 0,160 | 0,280 0,340 0,250 0,360 0,190 0,200 0,250 0,130 0,130 0,220 0,200 0,200 0,200 0,220 | 0,45 0,31 0,38 0,28 0,09 0,54 0,41 0,11 0,03 0,46 0,38 0,48 0,10 0,15 | | |
| | PARTE NON VINCOLATA Orditura primaria | 1,00 | 14,70 | 0,260 | 0,320 | 1,22 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 5,39 | 123,57 | 666,04 |
| 42 / 43 B01056 | Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Rimozione di nr. 2 IPE 200 posti al piano terra - L=4,74m Rimozione di nr. 4 IPE 120 costituenti la struttura portante del balcone su prospetto ovest - L=1,00m cadauno | 2,00 4,00 | 4,74 1,00 | | 22,400 10,400 | 212,35 41,60 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 253,95 | 0,92 | 233,63 |
| 43 / 44 B01055 | Demolizione di struttura muraria orizzontale o centinata posta nel solaio tra le strutture portanti in ferro di qualsiasi genere e natura; escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso del materiale di risulta Demolizione tavelle su balcone | 2,00 | 2,65 | 1,000 | 0,040 | 0,21 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,21 | 125,65 | 26,39 |
| 44 / 45 B01090 | Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Demolizione ringhiera balcone - sviluppo ml. 4.30 peso 10 kg/m | 1,00 | 4,30 | | 10,000 | 43,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 43,00 | 26,49 | 1'139,07 |
| 45 / 46 B01120 | Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 54'220,58 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 54'220,58 |
| | Vedi voce n° 22 [mq 132.29] | | | 0,060 | | 7,94 | | |
| | Vedi voce n° 23 [mq 109.62] | | | 0,030 | | 3,29 | | |
| | Vedi voce n° 24 [mq 130.84] | | | 0,070 | | 9,16 | | |
| | Vedi voce n° 27 [mq 89.12] | | | 0,060 | | 5,35 | | |
| | Vedi voce n° 25 [m 160.87] | | | 0,020 | 0,100 | 0,32 | | |
| | Vedi voce n° 29 [mc 14.41] | | | | | 14,41 | | |
| | Vedi voce n° 30 [mc 3.21] | | | | | 3,21 | | |
| | Vedi voce n° 31 [mq 120.43] | | | | 0,150 | 18,06 | | |
| | Vedi voce n° 32 [mc 1.96] | | | | | 1,96 | | |
| | Vedi voce n° 28 [mq 46.82] | | | | 0,650 | 30,43 | | |
| | Vedi voce n° 34 [mc 9.62] | | | | | 9,62 | | |
| | Vedi voce n° 35 [mq 180.97] | | | 0,010 | | 1,81 | | |
| | Vedi voce n° 36 [mq 875.87] | | | 0,020 | | 17,52 | | |
| | Vedi voce n° 37 [m² 50.70] | | | 0,130 | | 6,59 | | |
| | Vedi voce n° 38 [m³ 25.72] | | | | | 25,72 | | |
| | Vedi voce n° 40 [mc 5.16] | | | | | 5,16 | | |
| | Vedi voce n° 41 [mq 343.69] | | | 0,160 | | 54,99 | | |
| | Vedi voce n° 42 [m³ 5.39] | | | | | 5,39 | | |
| | Vedi voce n° 43 [kg 253.95] | | | | 0,010 | 2,54 | | |
| | Vedi voce n° 39 [m² 150.95] | | | 0,100 | | 15,10 | | |
| | Vedi voce n° 26 [mq 111.38] | | | 0,025 | | 2,78 | | |
| | Vedi voce n° 44 [mc 0.21] | | | | | 0,21 | | |
| | Vedi voce n° 45 [mq 43.00] | | | 0,010 | | 0,43 | | |
| | Materiale elettrico | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 243,99 | 45,91 | 11'201,58 |
| 46 / 47 B01122 | Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 22 [mq 132.29] | | | | 0,060 | 7,94 | | |
| | Vedi voce n° 23 [m² 109.62] | | | | 0,030 | 3,29 | | |
| | Vedi voce n° 25 [m 160.87] | | | 0,100 | 0,020 | 0,32 | | |
| | Vedi voce n° 31 [mq 120.43] | | | | 0,150 | 18,06 | | |
| | Vedi voce n° 32 [mc 1.96] | | | | | 1,96 | | |
| | Vedi voce n° 42 [m³ 5.39] | | | | | 5,39 | | |
| | Vedi voce n° 43 [kg 253.95] | | | | 0,010 | 2,54 | | |
| | Vedi voce n° 45 [mq 43.00] | | | | 0,010 | 0,43 | | |
| | materiale elettrico | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 41,93 | 22,17 | 929,59 |
| 47 / 48 A01013 | Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 24 [mq 130.84] | | | | 0,070 | 9,16 | | |
| | Vedi voce n° 26 [mq 111.38] | | | | 0,025 | 2,78 | | |
| | Vedi voce n° 27 [mq 89.12] | | | | 0,060 | 5,35 | | |
| | Vedi voce n° 28 [mq 46.82] | | | | 0,650 | 30,43 | | |
| | Vedi voce n° 29 [mc 14.41] | | | | | 14,41 | | |
| | Vedi voce n° 30 [mc 3.21] | | | | | 3,21 | | |
| | Vedi voce n° 34 [mc 9.62] | | | | | 9,62 | | |
| | Vedi voce n° 35 [mq 180.97] | | | | 0,010 | 1,81 | | |
| | Vedi voce n° 36 [mq 875.87] | | | | 0,020 | 17,52 | | |
| | Vedi voce n° 37 [m² 50.70] | | | | 0,130 | 6,59 | | |
| | Vedi voce n° 38 [m³ 25.72] | | | | | 25,72 | | |
| | Vedi voce n° 39 [m² 150.95] | | | | 0,100 | 15,10 | | |
| | Vedi voce n° 40 [mc 5.16] | | | | | 5,16 | | |
| | Vedi voce n° 41 [mq 343.69] | | | | 0,160 | 54,99 | | |
| | Vedi voce n° 44 [mc 0.21] | | | | | 0,21 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 202,06 | 35,37 | 7'146,86 |
| 48 / 49 A01015b | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 47 [mc 41.93] | | | | | 41,93 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 41,93 | 32,83 | 1'376,56 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 74'875,17 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|---------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 74'875,17 |
| | OPERE STRUTTURALI (SpCat 2) Scavi (Cat 2) | | | | | | | |
| 49 / 33 A01004a | Scavo a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m | | | | | | | |
| | Demolizione di marciapiede esterno, larghezza 1 ml | | 46,82 | 1,000 | 0,500 | 23,41 | | |
| | <u>PARTE VINCOLATA</u> | | | | | | | |
| | Vano scala PT | | 2,55 | 1,040 | 0,500 | 1,33 | | |
| | Segreteria parrocchiale | | | 23,440 | 0,500 | 11,72 | | |
| | Androne di ingresso | | | 28,710 | 0,500 | 14,36 | | |
| | Ufficio parroco | | | 23,380 | 0,500 | 11,69 | | |
| | bagno | | | 7,010 | 0,500 | 3,51 | | |
| | sala riunione | | | 20,650 | 0,500 | 10,33 | | |
| | <u>PARTE NON VINCOLATA</u> | | | | | | | |
| | Interno fabbricato | | | | | | | |
| | aula parte nord (per nuova fondazione) | | | | | | | |
| | *(H/peso=0,650+0,48) | | 22,48 | 0,320 | 1,130 | 8,13 | | |
| | aula parte nord (per nuova fondazione) | | 17,41 | 0,320 | 0,650 | 3,62 | | |
| | aula parte nord (per nuova fondazione - giunto strutturale) | | 4,40 | 0,550 | 0,650 | 1,57 | | |
| | aula parte nord | | | 24,530 | 0,400 | 9,81 | | |
| | aula parte nord | | | 23,440 | 0,400 | 9,38 | | |
| | Esterno fabbricato | | 34,62 | 0,320 | 0,750 | 8,31 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 117,17 | 73,69 | 8'634,26 |
| 50 / 281 A01006 | Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 33 [m³ 117.17] | | | | | 117,17 | | |
| | a detrarre marciapiede | -1,00 | | 23,410 | | -23,41 | | |
| | a detrarre esterno fabbricato | -1,00 | | 8,030 | | -8,03 | | |
| | Sommano positivi mc | | | | | 117,17 | | |
| | Sommano negativi mc | | | | | -31,44 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 85,73 | 11,79 | 1'010,76 |
| | Calcestruzzi e armature (Cat 3) | | | | | | | |
| 51 / 50 A03017a | Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, lavibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme,e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc | | | | | | | |
| | <u>PARTE NON VINCOLATA</u> | | | | | | | |
| | nuove fondazioni (interno fabbricato) | | 22,10 | 0,320 | 0,100 | 0,71 | | |
| | nuove fondazioni (interno fabbricato) *(lung.=17,2+4,4) | | 21,60 | 0,320 | 0,100 | 0,69 | | |
| | nuove fondazioni (interno fabbricato - giunto strutturale) | | 4,40 | 0,550 | 0,100 | 0,24 | | |
| | nuove fondazioni (esterno fabbricato) | | 40,38 | 0,320 | 0,100 | 1,29 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2,93 | 88,57 | 259,51 |
| 52 / 51 A03018b | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mm²) | | | | | | | |
| | <u>PARTE VINCOLATA</u> | | | | | | | |
| | caldana armata *(larg.=20,65+28,71+7,01+3,79+2,92+23,44+23,38) | | | 109,900 | 0,150 | 16,49 | | |
| | <u>PARTE NON VINCOLATA</u> | | | | | | | |
| | nuove fondazioni (interno fabbricato) | | 22,10 | 0,250 | 0,400 | 2,21 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 18,70 | | 84'779,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|---------|----------------------------------|-------------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 18,70 | | 84 779,70 |
| | nuove fondazioni (interno fabbricato) *(lung.=17,2+4,4) | | 21,60 | 0,250 | 0,400 | 2,16 | | |
| | nuove fondazioni (interno fabbricato) - giunto strutturale) | | 4,40 | 0,500 | 0,400 | 0,88 | | |
| | nuove fondazioni (esterno fabbricato) | | 40,38 | 0,250 | 0,400 | 4,04 | | |
| | caldana armata | | | 24,460 | 0,150 | 3,67 | | |
| | caldana armata | | | 23,440 | 0,150 | 3,52 | | |
| | marciapiede | | 67,78 | 1,000 | 0,100 | 6,78 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 39,75 | 161,81 | 6 431,95 |
| 53 / 52 A03029b | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.: diametro 8 mm <u>PARTE NON VINCOLATA</u> Staffe per trave di fondazione *(par.ug.=22,1/0,25) Staffe per trave di fondazione *(par.ug.=21,6/0,25) Staffe per trave di fondazione - giunto strutturale *(par.ug.=4,4/0,25) Staffe per trave di fondazione *(par.ug.=40,38/0,25) | 88,40 86,40 17,60 161,52 | 1,35 1,35 1,85 1,35 | | 0,395 0,395 0,395 0,395 | 47,14 46,07 12,86 86,13 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 192,20 | 1,38 | 265,24 |
| 54 / 53 A03029e | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Ø14: barre longitudinali per trave di fondazione *(lung.=22,10+4) barre longitudinali per trave di fondazione *(lung.=21,60+4) barre longitudinali per trave di fondazione - giunto strutturale barre longitudinali per trave di fondazione *(lung.=40,38+2) | 8,00 8,00 8,00 8,00 | 26,10 25,60 4,40 42,38 | | 1,208 1,208 1,208 1,208 | 252,23 247,40 42,52 409,56 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 951,71 | 1,34 | 1 275,29 |
| 55 / 55 A03030b | Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm per pavimenti, maglia 20x20: | | | 500,620 | 2,220 | 1 111,38 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1 111,38 | 1,36 | 1 511,48 |
| 56 / 56 A03030c | Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm <u>PARTE VINCOLATA</u> per caldana armata *(larg.=20,65+28,71+7,01+3,79+2,92+23,44+23,38) <u>PARTE NON VINCOLATA</u> per caldana armata per caldana armata per marciapiede | | | 109,900 | 4,080 | 448,39 | | |
| | | | | 24,460 | 4,080 | 99,80 | | |
| | | | | 23,440 | 4,080 | 95,64 | | |
| | | 67,78 | 1,000 | | 4,080 | 276,54 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 920,37 | 1,36 | 1 251,70 |
| 57 / 57 B02027a | Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm fissaggio nuova fondazione (sotto giunto strutturale) - passo 50 cm ancoraggio marciapiede | 3,92 67,78 | | | | 3,92 67,78 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 71,70 | | 95 515,36 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 71,70 | | 95'515,36 |
| | PARTE NON VINCOLATA | | | | | | | |
| | ancoraggio fondazione giunto strutturale *(par.ug.=4,6/0,5) | 9,20 | | | | 9,20 | | |
| | ammorsamento cerchiatura metallica *(par.ug.=2*2,68/0,5) | 10,72 | | | | 10,72 | | |
| | ammorsamento cerchiatura metallica *(par.ug.=3,25/0,5) | 6,50 | | | | 6,50 | | |
| | ammorsamento cerchiatura metallica *(par.ug.=3,04/0,3) | 10,13 | | | | 10,13 | | |
| | PARTE VINCOLATA | | | | | | | |
| | collegamento alla trave di pianerottolo *(par.ug.=2*2,56/0,3) | 17,07 | | | | 17,07 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 125,32 | 22,77 | 2'853,54 |
| 58 / 58 01.05.B.007. B | Fornitura e posa in opera di: profilati in acciaio IPE o HE per cerchiatura di vani porta o finestra, compreso formazione delle sedi, occorrenti piastre, imbullonatura, rivestimento all'intradosso con rete, rinzafo a cemento e imbottitura laterale in cotto | | | | | | | |
| | HEA 120 per fondazione *(par.ug.=33,44/1) | 33,44 | 0,85 | | 19,900 | 565,64 | | |
| | HEA 120 per fondazione *(par.ug.=4,6/1) | 4,60 | 0,85 | | 19,900 | 77,81 | | |
| | HEA 140 per cerchiatura parete aula *(par.ug.=2*2) | 4,00 | 2,68 | | 24,700 | 264,78 | | |
| | HEA 140 per cerchiatura parete aula | 2,00 | 3,25 | | 24,700 | 160,55 | | |
| | HEA 140 per cerchiatura parete aula | 2,00 | 3,04 | | 24,700 | 150,18 | | |
| | SOMMANO kg. | | | | | 1'218,96 | 8,36 | 10'190,51 |
| | Murature (Cat 4) | | | | | | | |
| 59 / 54 B01012d | Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in laterizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm | | | | | | | |
| | per inserimento HEA 120 in fondazione *(lung.=33,44+4,6) | 2,00 | 38,04 | | | 76,08 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 76,08 | 115,80 | 8'810,06 |
| 60 / 59 B02002a | Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: muratura di mattoni pieni o semipieni a macchina | | | | | | | |
| | PARTE VINCOLATA | | | | | | | |
| | Chiusura vani porte al piano terra - cantina | | 0,70 | 0,360 | 1,400 | 0,35 | | |
| | Chiusura vani porte al piano terra - vano scala | | 0,92 | 0,260 | 2,060 | 0,49 | | |
| | Chiusura vani porte al piano terra - vano scala | | 0,84 | 0,260 | 1,900 | 0,41 | | |
| | Chiusura vani porte al piano terra - vano scala | | 0,95 | 0,310 | 1,900 | 0,56 | | |
| | Chiusura vani porte al piano primo | 2,00 | 0,82 | 0,330 | 2,120 | 1,15 | | |
| | Chiusura nicchie al piano primo - bagno | | 0,85 | 0,170 | 2,760 | 0,40 | | |
| | Chiusura nicchie al piano sottotetto | | 1,50 | 0,160 | 0,700 | 0,17 | | |
| | Chiusura nicchie al piano sottotetto | | | 0,610 | 0,350 | 0,21 | | |
| | Chiusura nicchie al piano sottotetto | | | 1,030 | 0,350 | 0,36 | | |
| | Chiusura nicchie al piano sottotetto | | | 1,580 | 0,350 | 0,55 | | |
| | Chiusura nicchie al piano sottotetto | 2,00 | | 1,250 | 0,350 | 0,88 | | |
| | Chiusura nicchie al piano sottotetto | | | 0,670 | 0,350 | 0,70 | | |
| | nuovi davanzi *(par.ug.=7,00+8) | 15,00 | 1,00 | 0,450 | 0,120 | 0,81 | | |
| | PARTE NON VINCOLATA | | | | | | | |
| | Chiusura nicchie al piano terra | | 0,91 | 0,260 | 0,850 | 0,20 | | |
| | Chiusura nicchie al piano terra | | 0,86 | 0,190 | 1,930 | 0,32 | | |
| | Chiusura nicchie al piano terra | | 0,72 | 0,310 | 1,800 | 0,40 | | |
| | Chiusura nicchie al piano terra | | 0,87 | 0,310 | 0,910 | 0,25 | | |
| | Chiusura nicchie al piano primo | | 0,88 | 0,360 | 1,520 | 0,48 | | |
| | Chiusura nicchie al piano primo | | 0,60 | 0,360 | 1,520 | 0,33 | | |
| | Chiusura nicchie al piano primo | | 0,70 | 0,180 | 2,700 | 0,34 | | |
| | Chiusura nicchie al piano primo | 0,20 | 0,70 | 0,360 | 1,400 | 0,07 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 9,43 | | 117'369,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 9,43 | | 117'369,47 |
| | SOMMANO m³ | | | | | 9,43 | 347,20 | 3'274,10 |
| 61 / 60 A05004a | Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni <u>PARTE VINCOLATA</u> Realizzazione nuova muratura P.T Realizzazione nuova muratura P.Sott. Realizzazione nuova muratura P.Sott. *(lung.=5,23*2+13,25) <u>PARTE NON VINCOLATA</u> Realizzazione nuova muratura P.T Realizzazione nuova muratura P.1- sott. | | 4,60 23,71 | 0,250 0,140 | 3,130 0,140 0,600 | 3,60 1,17 1,99 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 15,45 | 323,49 | 4'997,92 |
| 62 / 61 A05006f | Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni forati pesanti delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm, peso 3,61/cad <u>PARTE VINCOLATA</u> piano primo - nuovo bagno piano primo - cucina <u>PARTE NON VINCOLATA</u> piano terra - nuovo bagno *(lung.=2,65+1,9) | | 4,46 2,93 | | 3,010 3,010 | 13,42 8,82 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 4,55 | 2,820 | 12,83 |
| | | | | | | 35,07 | 30,73 | 1'077,70 |
| 63 / 62 B02015b | Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessioni, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: in mattoni, compreso la stilatura <u>PARTE VINCOLATA</u> <u>Piano terra</u> Androne di ingresso A detrarre vuoti portoni ingresso *(H/peso=(2,20+2,93)/2) Sala riunioni *(lung.=2*4,63) Cantina <u>Piano primo</u> Ingresso Cucina Soggiorno Letto Letto | -2,00 | 25,46 9,26 11,94 | 4,650 | 2,750 3,130 2,860 | 70,02 28,98 34,15 | | |
| | Sommano positivi mq Sommano negativi mq | | | | | 376,64 -23,85 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 352,79 | 26,65 | 9'401,85 |
| 64 / 63 A05034a | Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mmq, sezione della singola barra 10 mmq, resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN e allungamento a rottura 3%; sono inoltre compresi la spicconatura dell'intonaco; la pulitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria;l'esecuzione di perfori passanti in numero non inferiore a 4/mqe l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10 x7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati alla parete con sovrapposizione tra gli stessi di 10 cm e solidarizzati tramite ancorante chimico; applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo; è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm: su due lati della parete: con maglia 33x33 mm, numero di barre/metro/lato 30 | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 136'121,04 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|--|------------|-------|--------|----------------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 136'121,04 |
| | PARTE NON VINCOLATA rinforzo muratura di spina al piano terra a detrarre apertura | -1,00 | 4,60 | 0,830 | 2,880 2,040 | 13,25 -1,69 | | |
| | rinforzo muratura di spina al piano primo *(H/peso=(3,8+5,02)/2) a detrarre apertura | -1,00 | 4,60 | 2,550 | 4,410 2,550 | 20,29 -6,50 | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | 33,54 | | |
| | Sommano negativi mq | | | | | -8,19 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 25,35 | 170,62 | 4'325,22 |
| 65 / 64 B02007a | Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a una testa: con mattoni pieni o semipieni a macchina | | | | | | | |
| | PARTE VINCOLATA angolo nord-ovest | 1,00 | 6,00 | | 6,550 | 39,30 | | |
| | PARTE NON VINCOLATA prospetto est | | 14,20 | | 3,000 | 42,60 | | |
| | prospetto ovest | | 14,60 | | 3,000 | 43,80 | | |
| | prospetto nord | | 5,35 | | 3,000 | 16,05 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 141,75 | 90,18 | 12'783,02 |
| 66 / 66 01.05.B.002 | Formazione di barriera chimica continua contro la risalita di umidità ascendente per capillarità nelle murature di qualsiasi tipo, materiale, spessore, consistente nella realizzazione di fori di diametro variabile, interasse cm. 10 ÷ 20, pulizia dei fori, posizionamento degli iniettori ed iniezione mediante idonee attrezzature di sostanze a base di silicone o quant'altro necessita. | | | | | | | |
| | PARTE VINCOLATA Murature perimetrali | 2,00 | 9,85 | 28,000 | | 551,60 | | |
| | Murature perimetrali | 2,00 | 12,88 | 28,000 | | 721,28 | | |
| | Murature interne | 2,00 | 9,80 | 28,000 | | 548,80 | | |
| | Murature interne | 3,00 | 4,60 | 28,000 | | 386,40 | | |
| | Murature interne | 1,00 | 3,55 | 28,000 | | 99,40 | | |
| | SOMMANO m/cm. | | | | | 2'307,48 | 2,87 | 6'622,47 |
| | Strutture e manti di copertura (Cat 5) | | | | | | | |
| 67 / 69 NP03 | Realizzazione di cordolo armato, composti da strati alternati di ricorsi in laterizio e sistema composito, certificato da idoneo Laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n° 380/2001, realizzato con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 16120-1/4 201 fissati su una micrete in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 670 g/m ² , avente le seguenti caratteristiche tecniche certificate: resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 MPa; modulo elastico > 190 GPa; deformazione ultima a rottura > 2%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili) = 0,538 mmq; n° trefoli per cm = 1,57, con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO 17832 2009; spessore equivalente del nastro = 0,084 mm. Per l'allettamento delle fasce di tessuto si prevede l'applicazione di geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale e minerale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 1,4 mm, certificato a bassissime emissioni di VOC, emissione di CO ₂ = 250 g/kg, contenuto di minerali riciclati = 30%. La geomalta naturale è provvista di marcatura CE, è conforme ai requisiti della norma EN 998-2 - G/ M15, EN 998-1 - GP/ CS IV e EN 1504-3 - R1 PCC, reazione al fuoco classe A1; caratteristiche tecniche certificate: resistenza a compressione a 28 gg = 15 N/mm ² , coefficiente di resistenza al vapore acqueo (μ) = 16, modulo elastico statico 9 GPa, adesione al supporto a 28 gg | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 159'851,75 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 159'851,75 |
| | <p>> 1,0 N/mm² . L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: a) preparazione delle superfici poste alla sommità delle pareti, mediante preparazione di un opportuno binario di allettamento planare per accogliere il nuovo cordolo di muratura; b) stesura di un primo strato di geomalta, di spessore di ca. 3 - 5 mm; c) con malta ancora fresca, procedere alla posa del tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, avendo cura di garantire una completa impregnazione del tessuto ed evitare la formazione di eventuali vuoti o bolle d'aria che possano compromettere l'adesione del tessuto alla matrice o al supporto; d) esecuzione del secondo strato di geomalta, di spessore di circa 3- 5 mm al fine di inglobare totalmente il tessuto di rinforzo e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti; e) stesura dei ricorsi in laterizio; f) eventuale ripetizione delle fasi b), c), d) ed e), per tutti gli strati successivi di rinforzo previsti da progetto; g) inserimento di connettori realizzati con un tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, previa: realizzazione del foro d'ingresso, avente dimensioni idonee per l'inserimento del connettore e profondità pari all'altezza del nuovo cordolo e per almeno 50 cm all'interno della muratura esistente, con iniezione a bassa pressione finale di geomalta compatta ad altissima igroscopicità e traspirabilità, iperfluida, ad elevata ritenzione d'acqua a base di pura calce naturale e minerale provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 998/2-G M15. È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. <u>PARTE VINCOLATA</u> (lung.=2*4,78+1,35)</p> | 2,00 | 10,91 | | | 21,82 | | |
| | | 2,00 | 9,96 | | | 19,92 | | |
| | | 2,00 | 13,60 | | | 27,20 | | |
| | | 2,00 | 7,73 | | | 15,46 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 84,40 | 131,25 | 11'077,50 |
| 68 / 82 B02035a | <p>Realizzazione di cordolo sommitale in calcestruzzo armato eseguito in getto di calcestruzzo esteso o meno a tutto lo spessore della muratura, armato con 4 barre di acciaio di diametro 16 mm e staffe di diametro 8 mm, poste ad interasse non superiore a 25 cm, compresa la fornitura e la posa di lame perforate di acciaio di sezione 40x5 mm con taglio e piegatura a zanca, o barre filettate di diametro 16 mm annegate nel getto di calcestruzzo, compresi altresì ogni onere per l'ancoraggio su di esse della grossa orditura di tetto in legno (travi d'angolo, capriate, ecc.), la demolizione a sezione obbligatoria della muratura esistente, la casseratura, l'armo, il disarmo, l'acciaio di armatura anche per i concatenamenti degli incroci e degli angoli, nonché l'onere della esecuzione di tale cordolo a campioni: nel caso di demolizione della copertura <u>PARTE NON VINCOLATA</u> (lung.=13,93+13,97) (lung.=2*2,38+1,07)</p> | | 27,90 | 0,280 | 0,250 | 1,95 | | |
| | | 3,00 | 5,83 | 0,250 | 0,250 | 1,09 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 3,04 | 761,83 | 2'315,96 |
| 69 / 83 A07003a | <p>Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: a struttura composta (capriate, puntoni) <u>PARTE VINCOLATA</u> Travi cantonali Trave di colmo <u>PARTE NON VINCOLATA</u> Trave di colmo * (lung.=4,06+6,45+3,4) Capriata Capriata * (par.ug.=2*2) Capriata</p> | 4,00 | 3,40 | 0,330 | 0,330 | 1,48 | | |
| | | 1,00 | 3,05 | 0,330 | 0,330 | 0,33 | | |
| | | | 13,91 | 0,220 | 0,220 | 0,67 | | |
| | | 2,00 | 5,06 | 0,250 | 0,250 | 0,63 | | |
| | | 4,00 | 2,85 | 0,250 | 0,250 | 0,71 | | |
| | | 2,00 | 1,32 | 0,250 | 0,250 | 0,17 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 3,99 | 1'744,28 | 6'959,68 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 180'204,89 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|--|---|--------------------------------------|----------------------------------|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 180'204,89 |
| 70 / 84 A07003b | Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: a struttura semplice (arcarecci e terzere) <u>PARTE VINCOLATA</u> Terzere Terzere Terzere | 2,00 2,00 1,00 | 8,40 5,36 3,00 | 0,250 0,250 0,250 | 0,250 0,250 0,250 | 1,05 0,67 0,19 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1,91 | 1'274,72 | 2'434,72 |
| 71 / 85 A07004a | Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete <u>PARTE VINCOLATA</u> Falde Est Ovest canonica *(par.ug.=2*13,6/0,4) Falde Nord Sud canonica *(par.ug.=2*10,52/0,4) <u>PARTE NON VINCOLATA</u> Falde Est Ovest *(par.ug.=2*14,6/0,5) | 68,00 52,60 58,40 | 5,60 6,40 3,30 | 0,100 0,100 | 0,120 0,120 0,120 | 4,57 4,04 2,78 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 11,39 | 1'097,27 | 12'497,91 |
| 72 / 86 B02076a | Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercolazione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm. <u>PARTE VINCOLATA</u> Ancoraggi su cordolo di cantonali e colmo *(lung.=0,5*6) <u>PARTE NON VINCOLATA</u> Ancoraggi su cordolo travetti *(par.ug.=2*14,6) | 29,20 | 3,00 | | | 3,00 29,20 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 32,20 | 23,39 | 753,16 |
| 73 / 87 A07005 | Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro <u>PARTE NON VINCOLATA</u> | | | | | 73,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 73,00 | 8,21 | 599,33 |
| 74 / 88 A07012 | Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura doppio strato: <u>PARTE VINCOLATA</u> *(par.ug.=2*2)*(lung.=(13,6+3,06)/2) <u>PARTE VINCOLATA</u> *(par.ug.=2*2)*(lung.=10,52/2) <u>PARTE NON VINCOLATA</u> *(par.ug.=2*2) | 4,00 4,00 4,00 | 8,33 5,26 14,60 | 5,600 6,400 3,300 | | 186,59 134,66 192,72 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 513,97 | 33,94 | 17'444,14 |
| 75 / 89 A07008a | Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte: con vernice antitarlo fungicida Vedi voce n° 88 [mq 513.97] Travi cantonali Trave di colmo Trave di colmo *(lung.=4,06+6,45+3,4) Capriata Capriata *(par.ug.=2*2) | 0,50 4,00 1,00 2,00 4,00 | 3,40 3,05 13,91 5,06 2,85 | 0,330 0,330 0,220 0,250 | 2,000 2,000 2,000 2,000 | 256,99 8,98 2,01 6,12 5,06 5,70 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 284,86 | | 213'934,15 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 284,86 | | 213'934,15 |
| | Capriata | 2,00 | 1,32 | 0,250 | 4,000 | 2,64 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 287,50 | 14,81 | 4'257,88 |
| 76 / 92 01.04.G.006 | Maggiorazione per ventilazione costituita da listelli di legno cm. 4 X 6 a doppia orditura, strato isolante di cm. 4 in sughero, compensato marino di mm. 15, guaina armata con poliestere ardesiata del peso di Kg. 4,5 per mq. Vedi voce n° 91 [mq 256.99] | | | | | 256,99 | | |
| | SOMMANO mq. | | | | | 256,99 | 39,03 | 10'030,32 |
| 77 / 95 A07064a | Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: linea vita flessibile orizzontale a norma UNI EN 795/2002, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 3 operatori; montato in opera con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1200 daN; completa di n. 2 paletti di ancoraggio in acciaio; n. 1 tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI316 con perni e coppiglia di bloccaggio; n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo Ø 10 mm in acciaio armonico inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 400 mm; cavo in acciaio inox AISI 316, Ø 8 mm secondo EN 12385 (133 fili forma 7 x 19), carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in rame, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura; kit serracavo con redance e morsetti in acciaio inox; targhetta identificativa "LINEA VITA" in alluminio posto in corrispondenza della linea vita; targhetta "accesso alla copertura" in alluminio posto in corrispondenza del punto di accesso alla copertura: con pali in acciaio S 275 JR protetti con zincatura a caldo (80 µm) di altezza 400 mm, diametro 76 mm e cavo delle seguenti lunghezze: 10 m PARTE VINCOLATA | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'277,19 | 1'277,19 |
| 78 / 96 B02055a | Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero: coppi ed embrici o coppi doppi Vedi voce n° 92 [mq. 256.99] | | | | | 256,99 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 256,99 | 20,56 | 5'283,71 |
| 79 / 97 A07064b | Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: linea vita flessibile orizzontale a norma UNI EN 795/2002, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 3 operatori; montato in opera con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1200 daN; completa di n. 2 paletti di ancoraggio in acciaio; n. 1 tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI316 con perni e coppiglia di bloccaggio; n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo Ø 10 mm in acciaio armonico inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 400 mm; cavo in acciaio inox AISI 316, Ø 8 mm secondo EN 12385 (133 fili forma 7 x 19), carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in rame, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura; kit serracavo con redance e morsetti in acciaio inox; targhetta identificativa "LINEA VITA" in alluminio posto in corrispondenza della linea vita; targhetta "accesso alla copertura" in alluminio posto in corrispondenza del punto di accesso alla copertura: con pali in acciaio S 275 JR protetti con zincatura a caldo (80 µm) di altezza 400 mm, diametro 76 mm e cavo delle seguenti lunghezze: 15 m PARTE NON VINCOLATA | | | | | 1,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 1,00 | | 234'783,25 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|---|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 1,00 | | 234 783,25 |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'354,87 | 1'354,87 |
| | Solai e scale (Cat 6) | | | | | | | |
| 80 / 65 B02092a | Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcato, volte, capriate e pilastri in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, muratura, legno (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento). Sono compresi: - l'applicazione della rasatura e dell'incollaggio con resina epossidica; - l'applicazione del tessuto in fibra di carbonio di tipo unidirezionale o bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco e delle parti di calcestruzzo ammalorato ed il successivo rifacimento e/o ripristino; - la preparazione del supporto: tessuti in fibra di carbonio di tipo bidirezionale: primo strato <u>PARTE VINCOLATA</u> consolidamento rampa scala | 2,00 | 2,90 | 1,300 | | 7,54 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 7,54 | 221,20 | 1'667,85 |
| 81 / 70 B02058b | Consolidamento di volta in muratura di pietrame o di laterizio, priva di affreschi o altri trattamenti decorativi, previo svuotamento del riempimento, o rinfianco della stessa, pagati come alla voce relativa, compresi la rimozione del cretonato, la rimozione delle parti di malta di scarsa qualità fra i corsi di laterizio o di pietrame, la successiva pulizia a fondo e l'applicazione di rete elettrosaldata di diametro minimo di 5 mm e maglia 10x10, ancorata alla volta per mezzo di connettori in acciaio ad aderenza migliorata, del tipo B450A, inseriti entro perforazioni effettuate con attrezzo a rotazione e fissati con resina epossidica o con pasta cementizia reoplastica colata entro i fori ripuliti, in ragione di almeno 5 fori per mq, compresa, inoltre, la spruzzatura di malta speciale, per il ripristino delle connessioni fra gli elementi formanti i conci della volta, ed il successivo strato di conglomerato avente spessore complessivo, misurato dal vivo dei conci, pari ad almeno 4-6 cm; volta misurata all'intradosso in proiezione orizzontale: con betoncino in calcestruzzo con inerti di argilla espansa (peso specifico non superiore a 1.400 kg/mc) <u>PARTE VINCOLATA</u> Volta a botte su ingresso | | 2,93 | 9,800 | | 28,71 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 28,71 | 79,19 | 2'273,54 |
| 82 / 71 B02043b | Consolidamento di solaio con orditura portante in legno e piano in tavolato di legno o laterizio mediante realizzazione di cappa in calcestruzzo armato, compresi la verifica dell'idoneità del piano laterizio o ligneo esistente a ricevere il getto, ed eventuale sostituzione delle parti ammalorate; la fornitura e posa dell'armatura, costituita da rete in acciaio elettrosaldata di diametro minimo di 4 mm e maglia 10x10 cm risvoltata e ancorata ai muri perimetrali, con cappa in calcestruzzo alleggerito con argilla espansa <u>PARTE VINCOLATA</u> Solaio 1° impalcato Sala riunioni Ufficio parroco Bagno Segreteria parrocchiale Solaio 2° impalcato Letto e bagno Letto Ingresso e cucina Bagno Soggiorno | | | | | 20,65 23,38 7,01 23,44 20,61 23,15 28,66 7,71 23,11 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 177,72 | 45,56 | 8'096,92 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 248'176,43 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|--|-------------------------|------------------------|--------|--------|-------------------------|---------------------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 248'176,43 |
| 83 / 72 A06020a | Solaio misto legno-calcestruzzo composto da travetti in legno lamellare fresati ed armati con traliccio metallico elettrosaldato preinserito meccanicamente a pressione, protetto nei correnti inferiori con malta a stabilità volumetrica; travetti normalmente posizionati ad interassi di 56/66 cm con vari interposti; atti a sopportare carichi permanenti di 250 daN/mq e accidentali di 200 daN/mq oltre il peso proprio; compresi e compensati nel prezzo le armature di unione delle testate dei travetti alle travi, imonconi in acciaio, posizionati superiormente per nervatura, acopertura del taglio e dei momenti negativi e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore, nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, tutti in acciaio del tipo B450C; compreso l'onere della posa in opera, l'eventuale ulteriore puntellatura provvisoria, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di 4,0 m dal piano di appoggio; i getti di solidarizzazione in opera, con calcestruzzo di classe non inferiore a C 20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI11104:2004), della soletta superiore di spessore 5,0 cm; esclusi gli oneri delle opere murarie e/o carpenterie per l'alloggiamento delle travi, opere provvisionali, eventuali tinteggiature etrasporto: con interposte tavelle in cotto a vista lisce o rasate bianche: per travetto tipo 10 x 12 cm, luci di calcolo fino a 3,80 m <u>PARTE NON VINCOLATA</u> primo impalcato *(larg.=26,18+28,77) | | | | | | | |
| | SOMMANO mq | | | 54,950 | | 54,95 | | |
| | | | | | | 54,95 | 113,66 | 6'245,62 |
| 84 / 73 B02022 | Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresazincatura o trattamento anticorrosivo <u>PARTE VINCOLATA</u> piastre da 25x25 cm spess. 15 mm - 1° impalcato piastre da 25x25 cm spess. 15 mm - 2° impalcato <u>PARTE NON VINCOLATA</u> piastre da 25x25 cm spess. 15 mm | 12,00 12,00 10,00 | | | | 7,500 7,500 7,500 | 90,00 90,00 75,00 | |
| | SOMMANO kg | | | | | 255,00 | 6,26 | 1'596,30 |
| 85 / 74 B02024 | Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature <u>PARTE VINCOLATA</u> catene Ø20 *(par.ug.=4+4) catene Ø20 *(par.ug.=2+2) <u>PARTE NON VINCOLATA</u> catene Ø20 | 8,00 4,00 5,00 | 10,64 13,70 5,30 | | | 2,470 2,470 2,470 | 210,25 135,36 65,46 | |
| | SOMMANO kg | | | | | 411,07 | 9,24 | 3'798,29 |
| 86 / 75 B02096d | Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a miglioramento dell'ancoraggio di tessuti in fibra di carbonio su strutture in muratura secondo il seguente procedimento: - creazione di foro nella muratura di diametro 14-16 mm circa e lunghezza fino a 50 cm; - inserimento del connettore ed impregnazione con adesivo epossidico; - creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con adesivo epossidico sullo strato di rinforzo già posizionato; - applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm: connettore di lunghezza 50 cm consolidamento volta a botte *(lung.=9,8/0,4) | 2,00 | 24,50 | | | | 49,00 | |
| | SOMMANO cad | | | | | 49,00 | 43,68 | 2'140,32 |
| 87 / 76 14.03.D.001 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCALA STRUTTURALE AL GREZZO - Fornitura e posa in opera di scala in legno multistrato o massiccio o bilama, realizzata con pedate e alzate di spessore minimo 60 mm., fissate e | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 261'956,96 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 261'956,96 |
| | montate secondo quanto previsto dal progetto esecutivo. I singoli materiali ad uso strutturale devono essere qualificati secondo quanto richiesto dal PARTE NON VINCOLATA | | | 4,930 | | 4,93 | | |
| | SOMMANO mq. | | | | | 4,93 | 548,00 | 2'701,64 |
| 88 / 77 14.03.D.002. A | FINITURA SCALE STRUTTURALI - Finitura della scala al grezzo di cui alla voce precedente con rivestimento di alzata e pedata in essenza di legno, spessore della pedata minimo mm. 30, spessore dell'alzata minimo mm. 22. Pedata con bordo a vista a toro arrotondato o smussato, alzata con lato in appoggio alla pedata fresato in battuta: larice Vedi voce n° 76 [mq. 4.93] | | | | | 4,93 | | |
| | SOMMANO mq. | | | | | 4,93 | 153,00 | 754,29 |
| | Sottofondi (Cat 7) | | | | | | | |
| 89 / 67 01.05.B.004 | Formazione di vespaio eseguito con ghiaia lavata o ciottolo mm. 15 ÷ 30 o 40 ÷ 70 stesa prevalentemente a mano. PARTE VINCOLATA *(larg.=20,65+28,71+7,01+3,79+2,92+23,44+23,38) PARTE NON VINCOLATA *(larg.=24,46+23,44) marciapiede | | 67,78 | 1,000 | 0,450 | 30,50 | | |
| | SOMMANO mc. | | | | | 69,96 | 70,57 | 4'937,08 |
| 90 / 78 A04001c | Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa PARTE VINCOLATA Piano terra ufficio parroco ingresso segreteria bagno sala riunioni Vano scala PT ripostiglio Piano primo soggiorno ingresso cucina letto bagno letto bagno Sottotetto *(larg.=21,38+11,75+28,95+23,08+23,98) PARTE NON VINCOLATA Piano terra aula aula bagno Piano primo aula | | | | | 2,34 2,87 2,34 0,70 2,07 0,29 0,38 1,85 1,49 0,78 1,85 0,54 1,08 0,62 8,73 2,86 2,21 0,46 4,48 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 37,94 | 304,36 | 11'547,42 |
| 91 / 108 A15001 | Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm PARTE VINCOLATA Piano terra ufficio parroco ingresso segreteria bagno sala riunioni | | | | | 23,38 28,71 23,44 7,01 20,650 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 103,19 | | 281'897,39 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|---|------------|-------|--|--------|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 103,19 | | 281'897,39 |
| | Vano scala PT ripostiglio Piano primo soggiorno ingresso cucina letto bagno letto bagno Sottotetto *(larg.=21,38+11,75+28,95+23,08+23,98) <u>PARTE NON VINCOLATA</u> Piano terra aula aula bagno Piano primo aula marciapiede | | | 2,920 3,790 23,110 18,660 9,700 23,150 6,690 13,470 7,710 109,140 | | 2,92 3,79 23,11 18,66 9,70 23,15 6,69 13,47 7,71 109,14 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 500,62 | 20,67 | 10'347,82 |
| | OPERE DI FINITURA (SpCat 3) Isolanti e impermeabilizzazioni (Cat 8) | | | | | | | |
| 92 / 68 02.02.007.B | Opere particolari: impermeabilizzazione di fondazioni, sviluppo minimo m. 1, costituito da una membrana prefabbricata dello spessore di mm. 4 a base di bitume distillato e polimeri, con armatura in tessuto di poliestere del peso di gr.170 per mq. a filo continuo Applicazione su caldana piano terra: <u>PARTE VINCOLATA</u> ufficio parroco ingresso segreteria bagno sala riunioni Vano scala PT ripostiglio <u>PARTE NON VINCOLATA</u> aula aula bagno marciapiede | | | 23,380 28,710 23,440 7,010 20,650 2,920 3,790 | | 23,38 28,71 23,44 7,01 20,65 2,92 3,79 | | |
| | SOMMANO mq. | | | | | 232,99 | 12,96 | 3'019,55 |
| 93 / 79 A10054a | Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione = 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: spessore 30 mm solaio controterra: <u>PARTE VINCOLATA</u> ufficio parroco ingresso segreteria bagno sala riunioni Vano scala PT ripostiglio <u>PARTE NON VINCOLATA</u> aula aula bagno | | | 23,380 28,710 23,440 7,010 20,650 2,920 3,790 | | 23,38 28,71 23,44 7,01 20,65 2,92 3,79 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 165,21 | 6,96 | 1'149,86 |
| 94 / 80 A10054b | Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 296'414,62 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 296'414,62 |
| | <p>polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione = 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore ulteriori 9 cm: Vedi voce n° 79 [m² 165.21]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | 9,00 | | | | 1'486,89 | | |
| | | | | | | 1'486,89 | 1,61 | 2'393,89 |
| 95 / 81 04.02.04 | <p>Realizzazione di giunto di dilatazione eseguito a tutta altezza della struttura del concio (travi e solette) realizzato con lastra di polistirene espanso dello spessore di 3 cm, compreso taglio, sfrido ed ogni altro onere per l'esecuzione a regola d'arte</p> <p>Realizzazione di giunto strutturale mediante posa di 2 strati di cm. 3 cadauno</p> <p>Realizzazione di giunto strutturale mediante posa di 2 strati di cm. 3 cadauno *(lung.=5,3/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> | 2,00 | 5,30 | | 6,900 | 73,14 | | |
| | | 2,00 | 2,65 | | 1,360 | 7,21 | | |
| | | | | | | 80,35 | 22,38 | 1'798,23 |
| 96 / 90 A11018b | <p>Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto</p> <p>Vedi voce n° 88 [mq 513.97]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> | 0,50 | | | | 256,99 | | |
| | | | | | | 256,99 | 24,80 | 6'373,35 |
| 97 / 91 A11023 | <p>Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/mq, posato a freddo su massetto di sottofondo, escluso, della superficie di supporto</p> <p>Vedi voce n° 90 [mq 256.99]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> | | | | | 256,99 | | |
| | | | | | | 256,99 | 7,46 | 1'917,15 |
| 98 / 93 A10028a | <p>Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguito con pannelli di materiale isolante in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica ? 0,034 W/mK, resistenza a compressione = 500 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: spessore 40 mm</p> <p>Vedi voce n° 91 [mq 256.99]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> | | | | | 256,99 | | |
| | | | | | | 256,99 | 11,89 | 3'055,61 |
| 99 / 94 A10028b | <p>Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguito con pannelli di materiale isolante in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica ? 0,034 W/mK, resistenza a compressione = 500 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore</p> <p>Ulteriori 4 cm: Vedi voce n° 93 [mq 256.99]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> | 4,00 | | | | 1'027,96 | | |
| | | | | | | 1'027,96 | 2,07 | 2'127,88 |
| | Pavimentazioni e rivestimenti (Cat 9) | | | | | | | |
| 100 / 109 A15048c | <p>Pavimento di cotto in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, divise in fabbrica, spessore 12 ÷ 15 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: quadrato: 30 x 30 cm</p> <p>Vedi voce n° 108 [mq 500.62]</p> <p>a detrarre pavimenti di bagni e cucine:</p> | | | | | 500,62 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 500,62 | | 314'080,73 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 500,62 | | 314'080,73 |
| | PARTE VINCOLATA | | | | | | | |
| | bagno | -1,00 | | 7,010 | | -7,01 | | |
| | cucina | -1,00 | | 9,700 | | -9,70 | | |
| | bagno | -1,00 | | 6,690 | | -6,69 | | |
| | bagno | -1,00 | | 7,710 | | -7,71 | | |
| | PARTE NON VINCOLATA | | | | | | | |
| | bagno | -1,00 | | 4,590 | | -4,59 | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | 500,62 | | |
| | Sommano negativi mq | | | | | -35,70 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 464,92 | 40,23 | 18'703,73 |
| 101 / 110 A15060 | Pavimento di cotto in piastrelle prodotte singolarmente a mano, per ambienti interni ed esterni, spessore 27 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: Trattamento per pavimenti in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnate e quindi stesura di cera in pasta neutra o colorata Vedi voce n° 109 [mq 464.92] | | | | | 464,92 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 464,92 | 16,33 | 7'592,14 |
| 102 / 111 A16039a | Zoccolino di legno preverniciato, dimensioni 75 x 10 mm, posto in opera mediante inchiodatura: afrormosia, faggio, rovere PARTE VINCOLATA Piano terra ufficio parroco *(lung.=19,35-1,08) ingresso *(lung.=25,46-4*1,08-0,8-2*1,71) segreteria *(lung.=19,38-1,08-1,05) sala riunioni *(lung.=18,18-1,08-0,8) Vano scala PT *(lung.=8,32-1,08-0,75-1,15) ripostiglio *(lung.=9,12-0,75) Piano primo soggiorno *(lung.=19,24-0,82) ingresso *(lung.=18,6-5*0,82) letto *(lung.=19,26-0,82) letto *(lung.=14,96-0,8-0,82) Sottotetto *(lung.=95,62-0,8-1,34) PARTE NON VINCOLATA Piano terra aula *(lung.=21,8-0,8-0,9) aula *(lung.=20,42-0,9*2-1,78-0,98-0,81-1,75+1,03) Piano primo aula *(lung.=35,86-4,67-0,24) | | | | | | | |
| | SOMMANO m | | | | | 306,75 | 16,39 | 5'027,63 |
| 103 / 112 A15025a | Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B Ia UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm: tinta unita Pavimenti di bagni e cucine: PARTE VINCOLATA bagno cucina bagno bagno PARTE NON VINCOLATA bagno | | | | | | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 35,70 | 42,98 | 1'534,39 |
| 104 / 113 A16012a | Rivestimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, conforme alla norma UNI EN 14411, | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 346'938,62 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 346'938,62 |
| | tinta unita, posto in opera con idoneo collante con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, delle dimensioni di: 20 x 20 cm, finitura naturale | | | | | | | |
| | PARTE VINCOLATA | | | | | | | |
| | Piano terra | | | | | | | |
| | bagno | | 12,34 | | 2,200 | 27,15 | | |
| | a detrarre porta | -1,00 | | 0,800 | 2,100 | -1,68 | | |
| | a detrarre finestra | -1,00 | | 1,150 | 1,200 | -1,38 | | |
| | Piano primo | | | | | | | |
| | bagno | | 14,40 | | 2,200 | 31,68 | | |
| | a detrarre porta | -1,00 | | 0,820 | 2,100 | -1,72 | | |
| | a detrarre finestra | -1,00 | | 1,150 | 1,200 | -1,38 | | |
| | bagno | | 11,92 | | 2,200 | 26,22 | | |
| | a detrarre porta | -1,00 | | 0,800 | 2,100 | -1,68 | | |
| | a detrarre finestra | -1,00 | | 1,150 | 1,200 | -1,38 | | |
| | cucina | | 12,48 | | 1,800 | 22,46 | | |
| | a detrarre porta | -1,00 | | 0,800 | 2,100 | -1,68 | | |
| | a detrarre finestra | -1,00 | | 0,970 | 1,800 | -1,75 | | |
| | PARTE NON VINCOLATA | | | | | | | |
| | Piano terra | | | | | | | |
| | bagno | | 8,70 | | 2,200 | 19,14 | | |
| | a detrarre porta | -1,00 | | 0,900 | 2,100 | -1,89 | | |
| | a detrarre finestra | -1,00 | | 1,150 | 1,200 | -1,38 | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | 126,65 | | |
| | Sommano negativi mq | | | | | -15,92 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 110,73 | 58,82 | 6'513,14 |
| | Controsoffitti e contropareti (Cat 10) | | | | | | | |
| 105 / 115 B02065 | Costruzione di voltina non strutturale, realizzata come da particolari costruttivi, con centine all'estradosso formate da tavoloni di abete da40 mm sagomati ad arco e chiodati, trattati con impregnante antitarlo ed antimuffa, ancorati al muro con staffe metalliche, posti ad interasse di 60 cm; nella parte inferiore viene chiodato il supporto con l'intonaco tipo Nervometal o le arelle fissate alle centine e alla tamboccatura con chiodi e filo inossidabile o zincato, compresa la sgrezzatura dell'intonaco a malta bastarda, intonaco di malta di calce rifinito con malta di calce a frattazzo fine, compresi altresì il taglio a forza di muratura per l'incastro e l'appoggio delle centine, applicazione di carbolineum nelle testate che vanno incastrate nella muratura, compresi altresì la chioderia, i fori, la forza motrice, le opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte;misurato in proiezione orizzontale | | | | | | | |
| | PARTE VINCOLATA | | | | | | | |
| | Piano terra | | | | | | | |
| | ufficio parroco | | | | 23,380 | 23,38 | | |
| | segreteria | | | | 23,440 | 23,44 | | |
| | bagno | | | | 7,010 | 7,01 | | |
| | sala riunioni | | | | 20,650 | 20,65 | | |
| | Piano primo | | | | | | | |
| | soggiorno | | | | 23,110 | 23,11 | | |
| | ingresso | | | | 18,660 | 18,66 | | |
| | cucina | | | | 9,700 | 9,70 | | |
| | letto | | | | 23,150 | 23,15 | | |
| | bagno | | | | 6,690 | 6,69 | | |
| | letto | | | | 13,470 | 13,47 | | |
| | bagno | | | | 7,710 | 7,71 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 176,97 | 150,39 | 26'614,52 |
| | Intonaci (Cat 11) | | | | | | | |
| 106 / 120 A08037b | Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (= 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, con coefficiente di | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 380'066,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|------------|-------|--------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 380'066,28 |
| | resistenza al vapore acqueo $\mu = 3$, conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto= 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a spruzzo | | | | | | | |
| | <u>PARTE VINCOLATA</u> | | | | | | | |
| | Piano terra | | | | | | | |
| | ufficio parroco | | 19,35 | | 3,000 | 58,05 | | |
| | ingresso | | 25,46 | | 2,730 | 69,51 | | |
| | a detrarre portoni | -2,00 | | 4,650 | | -9,30 | | |
| | segreteria | | 19,38 | | 3,000 | 58,14 | | |
| | sala riunioni | | 18,18 | | 3,000 | 54,54 | | |
| | Vano scala PT | | 8,32 | | 1,700 | 14,14 | | |
| | ripostiglio | | 9,12 | | 1,700 | 15,50 | | |
| | <u>PARTE NON VINCOLATA</u> | | | | | | | |
| | Piano terra | | | | | | | |
| | aula | | 21,80 | | 2,820 | 61,48 | | |
| | aula | | 20,42 | | 2,820 | 57,58 | | |
| | a detrarre porta da 90x210 cm | -1,00 | | 0,900 | 2,100 | -1,89 | | |
| | riquadrate *(lung.=2*2,1+0,9) | | 5,10 | 0,100 | | 0,51 | | |
| | Muri esterni | | | | | | | |
| | <u>PARTE VINCOLATA</u> | | | | | | | |
| | Prospetto Ovest | | 13,60 | | 1,000 | 13,60 | | |
| | Prospetto Nord | | 5,37 | | 1,000 | 5,37 | | |
| | Prospetto Est | | 13,60 | | 1,000 | 13,60 | | |
| | Prospetto Sud | | 0,95 | | 1,000 | 0,95 | | |
| | <u>PARTE NON VINCOLATA</u> | | | | | | | |
| | Prospetto ovest | | 14,60 | | 1,000 | 14,60 | | |
| | Prospetto nord | | 5,35 | | 1,000 | 5,35 | | |
| | Prospetto est | | 14,20 | | 1,000 | 14,20 | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | 457,12 | | |
| | Sommano negativi mq | | | | | -11,19 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 445,93 | 34,50 | 15'384,59 |
| 107 / 121 A08004a | Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia | | | | | | | |
| | <u>PARTE VINCOLATA</u> | | | | | | | |
| | Piano terra | | | | | | | |
| | bagno | | 12,34 | | 3,000 | 37,02 | | |
| | Piano primo | | | | | | | |
| | soggiorno | | 19,24 | | 2,800 | 53,87 | | |
| | ingresso | | 18,60 | | 2,800 | 52,08 | | |
| | a detrarre porta | -1,00 | | 0,800 | 2,100 | -1,68 | | |
| | riquadrate *(lung.=2*2,1+0,8) | | 5,00 | 0,100 | | 0,50 | | |
| | letto | | 19,26 | | 2,800 | 53,93 | | |
| | letto | | 14,96 | | 2,800 | 41,89 | | |
| | a detrarre porta | -1,00 | | 0,800 | 2,100 | -1,68 | | |
| | riquadrate *(lung.=2*2,1+0,8) | | 5,00 | 0,100 | | 0,50 | | |
| | cucina | | 12,48 | | 2,800 | 34,94 | | |
| | a detrarre porta | -1,00 | | 0,800 | 2,100 | -1,68 | | |
| | riquadrate *(lung.=2*2,1+0,8) | | 5,00 | 0,100 | | 0,50 | | |
| | bagno | | 11,92 | | 2,800 | 33,38 | | |
| | a detrarre porta | -1,00 | | 0,800 | 2,100 | -1,68 | | |
| | riquadrate *(lung.=2*2,1+0,8) | | 5,00 | 0,100 | | 0,50 | | |
| | bagno | | 12,40 | | 2,800 | 34,72 | | |
| | Sottotetto | | 45,62 | | 0,530 | 24,18 | | |
| | Sottotetto | 2,00 | 4,73 | | 3,000 | 28,38 | | |
| | Sottotetto | 2,00 | 4,58 | | 3,000 | 27,48 | | |
| | Sottotetto | 4,00 | | 18,580 | | 74,32 | | |
| | <u>PARTE NON VINCOLATA</u> | | | | | | | |
| | Piano terra | | | | | | | |
| | bagno | | 8,70 | | 2,820 | 24,53 | | |
| | Piano primo | | | | | | | |
| | aula | | 13,10 | | 3,610 | 47,29 | | |
| | aula | | 13,07 | | 3,610 | 47,18 | | |
| | aula | 2,00 | | 19,980 | | 39,96 | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | 657,15 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 650,43 | | 395'450,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|----------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 650,43 | | 395'450,87 |
| | Sommano negativi mq | | | | | -6,72 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 650,43 | 22,40 | 14'569,63 |
| 108 / 122 A08006a | Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: su superfici orizzontali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia <u>PARTE VINCOLATA</u> Piano terra Volta su androne Volta su scale | 2,00 | 9,80 2,88 | 3,100 1,150 | | 30,38 6,62 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 37,00 | 24,63 | 911,31 |
| 109 / 123 A08005a | Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia <u>PARTE VINCOLATA</u> Prospetto Ovest *(H/peso=6,3-1) Prospetto Nord *(H/peso=6,3-1) Prospetto Est *(H/peso=6,3-1) Prospetto Sud *(H/peso=6,3-1) a detrarre portoni <u>PARTE NON VINCOLATA</u> Prospetto ovest *(H/peso=6,35-1) Prospetto nord Prospetto est *(H/peso=6,35-1) | | 13,60 5,37 13,60 0,95 | | 5,300 5,300 5,300 5,300 | 72,08 28,46 72,08 5,04 | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | | | |
| | Sommano negativi mq | | | | | | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 364,37 -9,30 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 355,07 | 22,75 | 8'077,84 |
| | Tinteggi e verniciature (Cat 12) | | | | | | | |
| 110 / 114 B01082c | Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sverniciatore chimico. Portoni: <u>PARTE VINCOLATA</u> portone da 171x220/293 cm *(par.ug.=2,00*2) <u>PARTE NON VINCOLATA</u> portone da 178x187/225 *(par.ug.=1,00*2) | 4,00 2,00 | | 1,770 1,780 | 2,200 1,870 | 15,58 6,66 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 22,24 | 34,50 | 767,28 |
| 111 / 116 A07010 | Mordente di noce diluito con olio di lino cotto applicato a pennello mediante due passate su legname in vista su solaio di copertura: Vedi voce n° 89 [mq 287.50] trattamento finale portoni esistenti: Vedi voce n° 114 [m² 22.24] | | | | | 287,50 22,24 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 309,74 | 8,49 | 2'629,69 |
| 112 / 135 B01083c | Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sverniciatore chimico <u>PARTE VINCOLATA</u> inferriate finestre a piano terra 88X155 cm 88X140 cm ghiera portoni | 2,00 4,00 2,00 | | 0,880 0,880 0,800 | 1,550 1,400 | 2,73 4,93 1,60 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 9,26 | | 422'406,62 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|------------|--------------------------------|-------|----------------------------------|---------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 9,26 | | 422'406,62 |
| | <u>PARTE NON VINCOLATA</u> ghiera portone | | | 0,500 | | 0,50 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 9,76 | 24,25 | 236,68 |
| 113 / 136 A20051a | Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco colori da definirsi con la DD.LL. Vedi voce n° 135 [mq 9.76] | 2,00 | | | | 19,52 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 19,52 | 16,39 | 319,93 |
| 114 / 137 A20006 | Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello <u>PARTE VINCOLATA</u> Prospetto Ovest Prospetto Nord Prospetto Est Prospetto Sud a detrarre portoni <u>PARTE NON VINCOLATA</u> Prospetto ovest Prospetto nord Prospetto est | | 13,60 5,37 13,60 0,95 | | 6,300 6,300 6,300 6,300 | 85,68 33,83 85,68 5,99 | | |
| | Sommano positivi m² | | | | | 431,98 | | |
| | Sommano negativi m² | -2,00 | | 4,650 | | -9,30 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 422,68 | 4,35 | 1'838,66 |
| 115 / 138 A20039 | Rivestimento con pittura leggermente ruvida a base di latte di calce e di leganti organici, con effetto nuvolato o pennellato mediante applicazione a pennello di due mani di fondo e successiva mano di velatura a frattazzo in spugna o a pennello, su adeguato sottofondo <u>PARTE VINCOLATA</u> Prospetto Ovest Prospetto Nord Prospetto Est Prospetto Sud a detrarre portoni <u>PARTE NON VINCOLATA</u> Prospetto ovest *(H/peso=6,35-1) Prospetto nord Prospetto est *(H/peso=6,35-1) | | 13,60 5,37 13,60 0,95 | | 6,300 6,300 6,300 6,300 | 85,68 33,83 85,68 5,99 | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | 397,89 | | |
| | Sommano negativi mq | -2,00 | | 4,650 | | -9,30 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 388,59 | 36,20 | 14'066,96 |
| 116 / 139 A20001 | Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua Vedi voce n° 121 [mq 650.43] Vedi voce n° 122 [mq 37.00] | | | | | 650,43 37,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 687,43 | 1,82 | 1'251,12 |
| 117 / 140 A20008a | Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: imprimitura ad una mano eseguita a pennello Vedi voce n° 139 [mq 687.43] | | | | | 687,43 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 687,43 | 1,58 | 1'086,14 |
| 118 / 141 A20008b | Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 441'206,11 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------|---|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 441'206,11 |
| | Vedi voce n° 140 [mq 687.43] | 2,00 | | | | 1'374,86 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'374,86 | 2,14 | 2'942,20 |
| | Opere in pietra (Cat 13) | | | | | | | |
| 119 / 104 NP 03 | Fornitura e posa in opera di bancali in cemento spessore cm. 8-10 sagomato come da disegni , lavorato in opera, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. <u>PARTE NON VINCOLATA</u> | 12,00 | 1,00 | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 12,00 | 112,02 | 1'344,24 |
| 120 / 105 A14002f | Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per pedate o sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: Trani chiaro | 2,00 1,00 1,00 | 1,81 1,88 1,07 | 0,350 0,380 0,350 | | 1,27 0,71 0,37 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 2,35 | 79,01 | 185,67 |
| 121 / 106 NP01 | Fornitura e posa di cornicione in polistirolo rivestito con film in vetroresina <u>PARTE VINCOLATA</u> | 2,00 1,00 | 13,60 5,40 | | | 27,20 5,40 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 32,60 | 163,89 | 5'342,81 |
| | Serramenti (Cat 14) | | | | | | | |
| 122 / 107 NP02 | Fornitura e posa in opera di lucernaio a raso sulla copertura tipo "Velux" dimensioni cm. 78x98 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 1,00 | 950,00 | 950,00 |
| 123 / 124 A18080d | Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 11 cm <u>PARTE VINCOLATA</u> porte da 80x210 cm *(lung.=2*2,1+0,8) <u>PARTE NON VINCOLATA</u> porte da 90x210 cm *(lung.=2*2,1+0,9) | 2,00 1,00 | 5,00 5,10 | | | 10,00 5,10 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 15,10 | 9,70 | 146,47 |
| 124 / 125 A18080e | Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 15 cm <u>PARTE VINCOLATA</u> porte da 80x210 cm *(lung.=2*2,1+0,8) porte da 75x182 cm *(lung.=2*1,82+0,75) porte da 108x215 cm *(lung.=2*2,15+1,08) porte da 82x212 cm *(lung.=2*2,12+0,82) <u>PARTE NON VINCOLATA</u> porte da 90x210 cm *(lung.=2*2,1+0,9) | 2,00 1,00 4,00 5,00 1,00 | 5,00 4,39 5,38 5,06 5,10 | | | 10,00 4,39 21,52 25,30 5,10 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 66,31 | 13,00 | 862,03 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 452'979,53 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|--|--|-------|--------|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 452'979,53 |
| 125 / 126 01.07.D.001. B | Montaggio di falsi telai (cassamatte), queste escluse, in ferro: per porte-finestre e porte <u>PARTE VINCOLATA</u> portone da 171x220/293 cm <u>PARTE NON VINCOLATA</u> portone da 178x187/225 SOMMANO cad. | | | | | 2,00 1,00 <hr/> 3,00 | 65,12 | 195,36 |
| 126 / 127 04.02.024 | Controtelaio per serramenti isolati termicamente completo di ogni accorgimento (sigillature-barriere al vapore-raccordi all'intonaco) per garantire il corretto collegamento alla struttura edile adiacente (misurazione sul perimetro del manufatto). <u>PARTE VINCOLATA</u> finestra da 88x155 cm *(lung.=2*0,88+2*1,55) finestra da 88x152 cm *(lung.=2*0,88+2*1,52) portafinestra da 97x242 cm *(lung.=2*0,97+2*2,42) <u>PARTE NON VINCOLATA</u> finestra da 88x120 cm *(lung.=2*0,88+2*1,2) finestra da 88x140 cm *(lung.=2*0,88+2*1,4) SOMMANO m. | 7,00 8,00 1,00 6,00 6,00 | 4,86 4,80 6,78 4,16 4,56 | | | 34,02 38,40 6,78 24,96 27,36 <hr/> 131,52 | 25,00 | 3'288,00 |
| 127 / 128 A18036c | Finestre e portefinestre a battente in legno massello, con telaio maestro di sezione 68 x 82 mm fissato ai vecchi telai o alla muratura con viti e tasselli, ante con telaio di sezione 68 x 80 mm con triplice battuta, trattate con 2 mani di impregnante ed una di finitura monocomponente elastica e trasparente, gocciolatoio in alluminio completo di scossalina e scarichi laterali, maniglia a scatto, guarnizione di tenuta termica ed acustica in materiale elastomero indeformabile, cornici fermavetro e vetri isolanti 4-18-4 mm; isolamento termico da 2,7 W/m ² K; montate in opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuale controtelaio, mostre e coprifili da conteggiarsi a parte: finestra ad un'anta con apertura oscillobattente, complete di chiusura a nastro di acciaio cadmiato a tre punti, dimensioni esterno telaio 700 ÷ 900 x 1200 ÷ 1400 mm: in rovere, color noce <u>PARTE VINCOLATA</u> finestra da 88x155 cm finestra da 88x152 cm <u>PARTE NON VINCOLATA</u> finestra da 88x120 cm finestra da 88x140 cm SOMMANO cad | | | | | 7,00 8,00 6,00 6,00 <hr/> 27,00 | 341,13 | 9'210,51 |
| 128 / 129 A18038c | Finestre e portefinestre a battente in legno massello, con telaio maestro di sezione 68 x 82 mm fissato ai vecchi telai o alla muratura con viti e tasselli, ante con telaio di sezione 68 x 80 mm con triplice battuta, trattate con 2 mani di impregnante ed una di finitura monocomponente elastica e trasparente, gocciolatoio in alluminio completo di scossalina e scarichi laterali, maniglia a scatto, guarnizione di tenuta termica ed acustica in materiale elastomero indeformabile, cornici fermavetro e vetri isolanti 4-18-4 mm; isolamento termico da 2,7 W/m ² K; montate in opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuale controtelaio, mostre e coprifili da conteggiarsi a parte: portafinestra ad un'anta con apertura oscillobattente, complete di chiusura a nastro di acciaio cadmiato a quattro punti, dimensioni esterno telaio 700 ÷ 800 x 2200 ÷ 2300 mm: in rovere, color noce <u>PARTE VINCOLATA</u> portafinestra da 97x242 cm SOMMANO cad | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 592,77 | 592,77 |
| 129 / 130 A18095 | Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonché l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate <u>PARTE VINCOLATA</u> portone da 171x220/293 cm | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 466'266,17 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 466'266,17 |
| | *(par.ug.=2,00*2) <u>PARTE NON VINCOLATA</u> portone da 178x187/225 *(par.ug.=1,00*2) | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | | 2,00 | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 47,06 | 282,36 |
| 130 / 131 A18014b | Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: ciliegio | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 335,03 | 4'020,36 |
| 131 / 132 A18019b | Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta ad apertura a libro cieca liscia: ciliegio. | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 589,30 | 2'357,20 |
| 132 / 133 A18073c | Sportelli (scuri) a murare in legno massello o lamellare essiccato, completi di ferramenta di chiusura, zincata e verniciata nero del tipo a spagnoletta, con cardini e bandelle per filo muro esterno, stesura di due mani di impregnante con funzioni di prevenzione per eventuali danni provocati da insetti, funghi o muffe ed una mano di finitura monocomponente con residuo secco ad alto spessore; montati in opera a perfetta regola d'arte con zanche a murare (incluse nei cardini) o tramite idonee viti e tasselli: scuro con telaio di contorno, sezione di 80 x 43 mm, a due ante per finestra, dimensioni 1100 ÷ 1300 x 1200 ÷ 1400 mm, e pannelli a doghe verticali dello spessore di 22 mm con traversi orizzontali rompitratta: in rovere, color noce Vedi voce n° 128 [cad 27.00] | | | | | 27,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 27,00 | 687,30 | 18'557,10 |
| 133 / 134 A18074c | Sportelli (scuri) a murare in legno massello o lamellare essiccato, completi di ferramenta di chiusura, zincata e verniciata nero del tipo a spagnoletta, con cardini e bandelle per filo muro esterno, stesura di due mani di impregnante con funzioni di prevenzione per eventuali danni provocati da insetti, funghi o muffe ed una mano di finitura monocomponente con residuo secco ad alto spessore; montati in opera a perfetta regola d'arte con zanche a murare (incluse nei cardini) o tramite idonee viti e tasselli: scuro con telaio di contorno, sezione di 80 x 43 mm, a due ante per portafinestra, dimensioni 1100 ÷ 1300 x 2200 ÷ 2300 mm, e pannelli a doghe verticali dello spessore di 22 mm con traversi orizzontali rompitratta: in rovere, color noce <u>PARTE VINCOLATA</u> portafinestra da 97x242 cm | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'235,69 | 1'235,69 |
| | Opere da lattoniere (Cat 15) | | | | | | | |
| 134 / 98 A07069b | Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato, in opera mediante inchiodatura lungo la linea di gronda per coperture in: coppi, passo 230 mm | 2,00 | 13,60 | | | 27,20 | | |
| | | 2,00 | 14,60 | | | 29,20 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 56,40 | 10,77 | 607,43 |
| 135 / 99 A07073f | Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 493'326,31 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 493'326,31 |
| | con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in rame da 6/10 | 2,00 | 13,60 | | | 27,20 | | |
| | | 1,00 | 5,40 | | | 5,40 | | |
| | | 2,00 | 14,60 | | | 29,20 | | |
| | | 1,00 | 5,40 | | | 5,40 | | |
| | Conversa canonica | 1,00 | 10,50 | | | 10,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 77,70 | 52,65 | 4'090,91 |
| 136 / 100 A07079b | Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Cicogne a sostegno gronde 1 ogni 50 cm. *(par.ug.=(27,2+5,4+29,2+5,4)/0,5) | 134,40 | | | | 134,40 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 134,40 | 5,55 | 745,92 |
| 137 / 101 A07081f | Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 | 8,00 | 7,00 | | | 56,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 56,00 | 36,57 | 2'047,92 |
| 138 / 102 A07083b | Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Collari 1 ogni 2 m. *(par.ug.=56/2) | 28,00 | | | | 28,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 28,00 | 5,13 | 143,64 |
| 139 / 103 A07084b | Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in rame 12/10 terminali | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 81,00 | 648,00 |
| | Opere da fabbro (Cat 16) | | | | | | | |
| 140 / 117 A17006c | Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per balconi parapetto portafinestra piano primo | | | | 25,000 | 25,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 25,00 | 5,77 | 144,25 |
| 141 / 118 A17006e | Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: inferriate semplici <u>PARTE NON VINCOLATA</u> nuove inferriate finestre a piano terra | 6,00 | 0,88 | 1,400 | 25,200 | 186,28 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 186,28 | 5,81 | 1'082,29 |
| 142 / 119 | Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 502'229,24 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|---------------|--------------|-------|----------------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 502'229,24 |
| A17006d | lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale ringhiera scala edificio aule ringhiera scala edificio aule *(par.ug.=7/0,1) | 3,00 70,00 | 7,00 1,00 | | 1,180 0,617 | 24,78 43,19 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 67,97 | 5,79 | 393,55 |
| Impianti (Cat 17) Impianto di riscaldamento (SbCat 1) | | | | | | | | |
| 143 / 152 E02012c | Caldaia murale a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza da 20% a 100%; funzionamento del bruciatore completamente automatico, conaccensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato; dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, collegamento elettrico 230 V, 50 Hz: potenza resa 30 kW Caldaia murale premiscelata tipo PARADIGMA mod MODULA NT25 o similare (Potenza nominale al focolare 35 Kw) | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 3'999,12 | 3'999,12 |
| 144 / 153 MEC03 | Fornitura e posa in opera di canna fumaria semplice completa di condotti per esalzione fumi caldi in acciaio inox AISI 316 monoparete diam 120mm, conforme EN 1443 del tipo T200-N1-W per funzionamento a umido; sono altresì compresi i moduli di ispezione, raccordi, piastra di base e collegamento per scarico condensa, fascette di giunzione ad alta temperatura, per dare il lavoro finito | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 689,08 | 689,08 |
| 145 / 154 13.07.22.u) | Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle preformate in lana di vetro trattata con resine termoindurenti e con opportuni collanti; conducibilità di 0,033 W/mK. Gli spessori per isolamento delle tubazioni percorse da fluidi caldi saranno comunque rispondenti a quelli stabiliti nella tab. B del D.P.R. 26/08/1993 n. 412. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro interno mm 133; spessore mm 30. isolamento termico canna fumaria in lana di roccia o similare | | 7,00 | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 7,00 | 16,75 | 117,25 |
| 146 / 155 13.02.14.a) | Raccordo fumi fra generatore di calore e camino, realizzato con condotto in lamiera di acciaio inox di adeguato spessore, comunque non inferiore a 15/10 mm. Le curve, costruite a settori, vengono conteggiate come un metro lineare in più rispetto alla lunghezza effettiva. Sono incluse tutte le assistenze murarie, i collegamenti all'impianto e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro del condotto mm 120. Kit condotti separati di fornitura PARADIGMA | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1,00 | 18,61 | 18,61 |
| 147 / 156 MEC02 | Fornitura e posa Kit sonda esterna kit sonda esterna mod IMMERGAS o similare | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 250,00 | 250,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 507'696,85 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 507'696,85 |
| 148 / 157 10.01.022 | Cronotermostato elettronico settimanale con possibilità di regolazione su almeno due livelli di temperatura. SOMMANO cad. | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 116,50 | 116,50 |
| 149 / 158 10.01.032.A | Circolatori elettronici per circolazione forzata dell'acqua di impianti di riscaldamento e condizionamento, a basso consumo energetico (indice di efficienza 0,17) con corpo in ghisa, attacchi flangiati PN 6/10: bocca diametro mm. 40 circolatori circuiti SOMMANO cad. | | | | | 4,00 <hr/> 4,00 <hr/> 8,00 | 1'016,50 | 8'132,00 |
| 150 / 159 10.01.032.D | Circolatori elettronici per circolazione forzata dell'acqua di impianti di riscaldamento e condizionamento, a basso consumo energetico (indice di efficienza 0,17) con corpo in ghisa, attacchi flangiati PN 6/10: bocca diametro mm. 80 circolatore caldaia SOMMANO cad. | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 1'840,00 | 1'840,00 |
| 151 / 160 13.07.23 | Gruppi di consenso al riscaldamento (elettrovalvola a sfera ON/OFF + servomotore 230 V). Gruppo di riscaldamento tipo HSM ALPHA 2 32-60 o similare SOMMANO cad | | | | | 3,00 <hr/> 3,00 | 1'110,36 | 3'331,08 |
| 152 / 161 E03009c | Unità di regolazione con valvole selettive, posta in opera per sistemi a recupero di calore per il contemporaneo funzionamento in riscaldamento e raffreddamento, carrozzeria in lamiera di acciaio zincato dotata di isolamento termoacustico, valvole solenoidi, microprocessore per il controllo del funzionamento dell'unità interna, alimentazione 230 V-1-50 Hz, per sistemi a tre tubi: per capacità totale delle unità interne 18 ÷ 29 kW Sistema di regolazione riscaldamento con caldaie Opentherm, tipo PARADIGMA mod SYSTA CONFORT II murale (3 circuiti con miscelazione + EX/TIT) , completo di sonde. SOMMANO cad | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 1'845,60 | 1'845,60 |
| 153 / 162 10.02.010 | Impianto di riscaldamento e raffrescamento radiante a pavimento per appartamento tipo, con pannello in polistirene espanso presagomato e distribuzione della tubazione a chiocciola con diversi interassi (10÷30 cm), dimensionato in funzione del fabbisogno termico, funzionante con acqua a bassa temperatura, con una pressione massima d'esercizio di 3 bar, realizzato secondo la normativa UNI EN 1264, con temperatura superficiale del pavimento atta al benessere fisiologico delle persone, sistema composto dai seguenti articoli: -tubazione PE-Xa 151 17x2 in polietilene HD reticolato secondo brevetto Engel, reticolazione perossidica ad alta pressione e temperatura (grado di reticolazione 80%), prodotto secondo DIN 16892/4726, dotato di barriera ossigeno secondo DIN 4726 e UNI EN 1264-4, permeabilità all'ossigeno < 0,020 g/(mc d) (richiesto = 0,10 g/(mc d)), densità 0,938 g/cmc, conduttività termica 0,35 W/mK, minimo raggio di curvatura 70 mm, massima pressione d'esercizio (H2O 20 °C) 20,4 bar (fattore di sicurezza = Pannelli radianti a pavimento marca PANTHERM completi di 10 Servomotori Elettrici ON-OFF SOMMANO mq. | | | | | 110,00 <hr/> 110,00 | 52,00 | 5'720,00 |
| 154 / 163 13.07.19.h) | Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettori di andata e di ritorno con valvole di intercettazione a sfera, valvola di taratura su andata e ritorno di ciascuna derivazione, zanche di fissaggio a muro, due valvole automatiche di sfogo aria, due rubinetti di scarico, completo di raccordi di rame o di polietilene. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 528'682,03 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|--------|-------|--------|--------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 528'682,03 |
| | Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Attacchi 1"1/4 - Derivazioni 3/4"/10+10. 12 ATTACCHI | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 209,56 | 209,56 |
| 155 / 164 13.07.20.c) | Cassetta di alloggiamento del collettore in lamiera di acciaio zincata, per montaggio ad incasso nel muro, completa di sportello per montaggio a filo muro. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni circa mm 700 x 400 x 100. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 80,94 | 80,94 |
| 156 / 165 10.01.003.M | Tubo di rame senza saldatura: - PREZZO SOGGETTO AD OSCILLAZIONI SETTIMANALI DI MERCATO - diametro esterno mm. 35 x 1,2 crudo in barre | | 25,00 | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO m. | | | | | 25,00 | 18,14 | 453,50 |
| 157 / 166 10.01.003.L | Tubo di rame senza saldatura: - PREZZO SOGGETTO AD OSCILLAZIONI SETTIMANALI DI MERCATO - diametro esterno mm. 28 x 1 crudo in barre | | 130,00 | | | 130,00 | | |
| | SOMMANO m. | | | | | 130,00 | 14,42 | 1'874,60 |
| 158 / 167 10.01.003.B | Tubo di rame senza saldatura: - PREZZO SOGGETTO AD OSCILLAZIONI SETTIMANALI DI MERCATO - diametro esterno mm. 12 x 1 ricotto in rotoli | | 28,00 | | | 28,00 | | |
| | SOMMANO m. | | | | | 28,00 | 3,65 | 102,20 |
| 159 / 168 E03036.a | Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm Vedi voce n° 165 [m. 25.00] Vedi voce n° 166 [m. 130.00] Vedi voce n° 167 [m. 28.00] | | | | | 25,00 130,00 28,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 183,00 | 7,56 | 1'383,48 |
| 160 / 169 10.01.001.E | Tubo di ferro nero tipo Mannesmann senza saldatura, tabella UNI 3824: diametro interno 1 1/4" | | 25,00 | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO m. | | | | | 25,00 | 7,82 | 195,50 |
| 161 / 170 10.01.001.F | Tubo di ferro nero tipo Mannesmann senza saldatura, tabella UNI 3824: diametro interno 1 1/2" | | 44,00 | | | 44,00 | | |
| | SOMMANO m. | | | | | 44,00 | 8,82 | 388,08 |
| 162 / 171 E03038b | Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 533'369,89 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 533'369,89 |
| | riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm Vedi voce n° 169 [m. 25.00] Vedi voce n° 170 [m. 44.00] | | | | | 25,00 44,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 69,00 | 24,59 | 1'696,71 |
| 163 / 172 10.01.001.G | Tubo di ferro nero tipo Mannesmann senza saldatura, tabella UNI 3824: diametro interno 2" | | 34,00 | | | 34,00 | | |
| | SOMMANO m. | | | | | 34,00 | 12,54 | 426,36 |
| 164 / 173 10.01.001.H | Tubo di ferro nero tipo Mannesmann senza saldatura, tabella UNI 3824: diametro interno 2 1/2" | | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m. | | | | | 20,00 | 15,65 | 313,00 |
| 165 / 174 10.01.001.I | Tubo di ferro nero tipo Mannesmann senza saldatura, tabella UNI 3824: diametro interno 3" | | 6,00 | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO m. | | | | | 6,00 | 20,63 | 123,78 |
| 166 / 175 E03038c | Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 60 ÷ 114 mm Vedi voce n° 172 [m. 34.00] Vedi voce n° 173 [m. 20.00] Vedi voce n° 174 [m. 6.00] | | | | | 34,00 20,00 6,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 60,00 | 46,67 | 2'800,20 |
| 167 / 176 E02052d | Vaso d'espansione del tipo autopressurizzato omologato ISPESL per impianto di riscaldamento centralizzato compresa la rimozione del vecchio vaso e la sostituzione con il nuovo: capacità vaso d'espansione 105 l | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 456,35 | 456,35 |
| 168 / 177 E02052a | Vaso d'espansione del tipo autopressurizzato omologato ISPESL per impianto di riscaldamento centralizzato compresa la rimozione del vecchio vaso e la sostituzione con il nuovo: capacità vaso d'espansione 35 l | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 291,85 | 291,85 |
| 169 / 178 10.01.009.C | Valvola a sfera a passaggio totale in ottone cromato: da 1" | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 1,00 | 13,20 | 13,20 |
| 170 / 179 10.01.009.F | Valvola a sfera a passaggio totale in ottone cromato, serie leggera: da 2" | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 8,00 | 50,50 | 404,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 539'895,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 539'895,34 |
| 171 / 180 C02019b | Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, a corpo ovale con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN 14901), materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-15, flangiatura EN 1092-2, PN10/16: manuale con volantino: diametro 65 mm | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 137,40 | 549,60 |
| 172 / 181 09.01.068.F | Valvola di ritegno in bronzo del tipo passante, per installazione universale (con molla di chiusura): da 2" | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 1,00 | 32,24 | 32,24 |
| 173 / 182 10.01.024.I | a 4 colonne altezza mm. 600 | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 8,00 | 11,67 | 93,36 |
| 174 / 183 10.01.024.M | a 4 colonne altezza mm. 1500 | | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 14,00 | 36,14 | 505,96 |
| 175 / 184 10.01.027.D | Ventilconvettore a pavimento del tipo centrifugo completo di: mobile di copertura, gruppo ventilante, batteria di scambio termico, zoccoli di sostegno, pannello con termostato elettronico semplificato: potenzialità termica W 7.530 - frigorigera totale W 3.640 (media velocità) tipo FCX42 | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 3,00 | 450,00 | 1'350,00 |
| 176 / 185 10.01.027.C | Ventilconvettore a pavimento del tipo centrifugo completo di: mobile di copertura, gruppo ventilante, batteria di scambio termico, zoccoli di sostegno, pannello con termostato elettronico semplificato: potenzialità termica W 6.515 - frigorigera totale W 2.800 (media velocità) tipo FCX 32 | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 12,00 | 440,00 | 5'280,00 |
| 177 / 186 13.05.01.d) | Bollitore ad accumulo in acciaio zincato a bagno caldo, adatto per la produzione di acqua calda sanitaria, della pressione massima di esercizio pari a 6,0 bar, con scambiatore in rame a grande superficie di scambio, idoneo per funzionare con acqua termo, acqua surriscaldata o vapore, avente un riscaldamento del contenuto di acqua variabile da 15°C a 60°C in 90 minuti circa. Sono incluse le staffe di sostegno, tutte le assistenze murarie, i collegamenti all'impianto e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Verticale; capacità lt 300; protezione anodica. tipo ACQUASUN PLUS 300 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 787,39 | 787,39 |
| | Impianto idrico-sanitario (SbCat 2) | | | | | | | |
| 178 / 187 C02011.b | Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 idonee al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN 12,5): del diametro di 32 mm | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 548'493,89 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|--------|-------|--------|-----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 548'493,89 |
| | raccordi da eseguirsi in pozzetto | | 15,00 | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 15,00 | 3,98 | 59,70 |
| 179 / 188 E01007.a | Tubo in polipropilene copolimero random (polipropilene modificato con etilene), PN 20, fornito e posto in opera per condotte in pressione di acqua calda e fredda ad uso potabile: diametro 3/8" tipo FUSIOTHERM FASER mod VESTOLEN P 9421 - Ø20 | | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 40,00 | 10,71 | 428,40 |
| 180 / 189 E01007.c | Tubo in polipropilene copolimero random (polipropilene modificato con etilene), PN 20, fornito e posto in opera per condotte in pressione di acqua calda e fredda ad uso potabile: diametro 3/4" tipo FUSIOTHERM FASER mod VESTOLEN P 9421 o similare - Ø25 | | 130,00 | | | 130,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 130,00 | 11,76 | 1'528,80 |
| 181 / 190 E03036.a | Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm tipo ARMSTRONG mod TUBOLIT_TS o similare Vedi voce n° 188 [m 40.00] Vedi voce n° 189 [m 130.00] | | | | | 40,00 130,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 170,00 | 7,56 | 1'285,20 |
| 182 / 191 09.01.037.B | Valvola a sfera da incasso, con cappuccio: da 3/4" tipo FUSIOTHERM o similare, completo di rosone | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 10,00 | 15,70 | 157,00 |
| 183 / 192 E01026.b | Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 350,56 | 1'051,68 |
| 184 / 193 E01029 | Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo delle dimensioni di circa 58 x 36 cm, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando con erogazione acqua dalla doccetta orientabile, completa di scarico da 1"1/4 due rubinetti di regolaggio, comprese viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 318,42 | 955,26 |
| 185 / 194 E01030.a | Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 90 x 90 x 3,5 cm | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 553'959,93 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 553'959,93 |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | | |
| 186 / 195 E01060.a | Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone | | | | | 3,00 | 350,65 | 1'051,95 |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 100,04 | 300,12 |
| 187 / 196 E01018.a | Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 259,14 | 777,42 |
| 188 / 197 E01019 | Cassetta di risciacquamento in porcellana vetrificata con comando a pulsante incassato della capacità di circa 10 ÷ 12 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di apparecchiatura di regolazione, di tubo di cacciata da incassare, di rubinetto di interruzione, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 151,73 | 455,19 |
| 189 / 198 E01075 | Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato Lavatrice Lavastoviglie Lavello | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 21,57 | 107,85 |
| 190 / 199 E01009 | Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polibutilene 4137 (diametro 15 mm) sfilabile posta entro guaina in pvc, giunzioni realizzate mediante raccordi in plastica a stringere, con esclusione delle tubazioni delle colonne di scarico ed adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria bagni - lavanderia cucina | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 0,70 | | |
| | | | | | | 4,70 | 511,18 | 2'402,55 |
| 191 / 200 E01010 | Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo in tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico del bocchettone di raccordo del sifoname e dell'assistenza muraria Bagno - lavanderia Cucina | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 0,70 | | |
| | | | | | | 4,70 | 364,82 | 1'714,65 |
| 192 / 201 E01015.b | Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in materiale termoplastico, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 75 mm), ancorati alle pareti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisoriale, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento tipo GEBERIT isolato acusticamente colonne bagni | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 2,00 | | 560'769,66 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 2,00 | | 560'769,66 |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 206,81 | 413,62 |
| 193 / 202 10.01.031.D | Vaso d'espansione marcato CE chiuso in acciaio, tipo a membrana: omologato capacità lt. 24 circa | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 1,00 | 30,80 | 30,80 |
| 194 / 203 14.02.15 | Fornitura e posa in opera di W.C. per disabili di tipo ergonomico, con apertura anteriore e coperchio, completo di canotto cromato con morsetto e rosone, braga di scarico in polietilene, pulsante con gancio a muro e tubo flessibile, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 529,20 | 529,20 |
| 195 / 204 14.02.16 | Fornitura e posa in opera di accessori per disabili, corrimani ed impugnature di sicurezza in tubazioni di acciaio inox d.30 mm, fissaggio alle pareti con tasselli ad espansione, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 487,20 | 974,40 |
| 196 / 205 14.02.17 | Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili di tipo ergonomico antropometrico con appoggia gomiti antispruzzo, del tipo P.R.F.V. (vetroresina) con finitura superficiale in gel, funzionamento a rotazione orizzontale, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 747,60 | 747,60 |
| 197 / 206 C02011.b | Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 idonee al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN 12,5): del diametro di 32 mm omologato gas metano UNI ISO 4437 S8, compresi n° 3 giunti dielettrici e n°3 giunti ditransizione | | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 3,98 | 79,60 |
| 198 / 207 10.01.003.C | Tubo di rame senza saldatura: - PREZZO SOGGETTO AD OSCILLAZIONI SETTIMANALI DI MERCATO - diametro esterno mm. 14 x 1 ricotto in rotoli | | 2,00 | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO m. | | | | | 2,00 | 4,29 | 8,58 |
| 199 / 208 10.01.003.H | Tubo di rame senza saldatura: - PREZZO SOGGETTO AD OSCILLAZIONI SETTIMANALI DI MERCATO - diametro esterno mm. 22 x 1 crudo in barre | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m. | | | | | 10,00 | 8,29 | 82,90 |
| 200 / 209 MEC01 | Solo posa di linea di alimentazione o distribuzione fluidi, di tipo in rame, PP, PE, Multistrato o PEAD - per impianti di distribuzione gas, acqua o imp termoidraulici, ecc..; sono compresi eventuali staffaggi, pendinature, calate, nonchè la fornitura e posa raccordi, curve, T e pezzi speciali - per linee Ø da 12 a 35 mm Vedi voce n° 207 [m. 2.00] Vedi voce n° 208 [m. 10.00] | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 10,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 12,00 | | 563'636,36 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 12,00 | | 563'636,36 |
| | SOMMANO ml | | | | | 12,00 | 2,82 | 33,84 |
| 201 / 210 09.01.059.B | Rubinetto a sfera per gas da incasso ispezionabile come da norma UNI CIG 7129 completo di leva, rosone, attacchi a saldare per tubo rame e cestello, cromato: da 18 mm., 22 mm. EN 331 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 1,00 | 48,30 | 48,30 |
| 202 / 211 10.01.009.C | Valvola a sfera a passaggio totale in ottone cromato: da 1" omologata UNI per gas norma UNI-CIG 7129 - EN 331 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 1,00 | 13,20 | 13,20 |
| 203 / 212 09.01.060 | Rubinetto squadro per gas con presa di pressione da 1". del tipo a incasso e per predisposizione contatore | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 2,00 | 46,10 | 92,20 |
| 204 / 213 09.01.067.A | Valvola di fondo in ottone completa di filtro inox: da 1" a valle contatore per sezionamento caldaia | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 2,00 | 11,40 | 22,80 |
| | Impianto elettrico (SbCat 3) | | | | | | | |
| 205 / 214 D02078c | Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 55,22 | 55,22 |
| 206 / 215 D02078e | Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 115,66 | 115,66 |
| 207 / 216 D02083a | Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: 650 x 400 x 200 mm | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 243,21 | 243,21 |
| 208 / 217 D05022b | Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M Ohm, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su guida DIN questa esclusa: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 µ sec) 60 kA | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 329,39 | 658,78 |
| 209 / 218 D02069b | Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di: 32 A | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 54,04 | 54,04 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 564'973,61 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 564'973,61 |
| 210 / 219 D02068b | Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di: 32 A | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 44,71 | 44,71 |
| 211 / 220 D01048b | Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 40 A | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 99,61 | 398,44 |
| 212 / 221 D02059t | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 137,62 | 137,62 |
| 213 / 222 D01040d | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 16,00 | 31,04 | 496,64 |
| 214 / 223 D01040f | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 44,97 | 44,97 |
| 215 / 224 D01041h | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 68,04 | 340,20 |
| 216 / 225 D01042a | Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 82,41 | 329,64 |
| 217 / 226 D01043a | Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 115,77 | 115,77 |
| 218 / 227 D01046c | Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 203,11 | 203,11 |
| 219 / 228 D02035b | Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguento, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 567'084,71 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 567'084,71 |
| | nominale di: 20 mm | | | | | 740,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 740,00 | 5,88 | 4'351,20 |
| 220 / 229 D02035c | Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguento, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 25 mm | | | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 6,82 | 545,60 |
| 221 / 230 D02035d | Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguento, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 32 mm | | | | | 110,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 110,00 | 7,94 | 873,40 |
| 222 / 231 D02040c | Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63 mm | | | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 25,00 | 4,72 | 118,00 |
| 223 / 232 D02041c | Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguento, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 120 x 95 x 70 | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 18,45 | 92,25 |
| 224 / 233 D02041f | Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguento, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 200 x 150 x 70 | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 28,58 | 342,96 |
| 225 / 234 D02041g | Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguento, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 31,84 | 31,84 |
| 226 / 235 D02041i | Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguento, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 480 x 160 x 70 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 52,90 | 52,90 |
| 227 / 236 D02008e | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 10 mmq | | | | | 27,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 27,00 | 12,44 | 335,88 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 573'828,74 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 573'828,74 |
| 228 / 237 D02003e | Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con sottoguaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II: tripolare: sezione 6 mmq | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 8,00 | 7,33 | 58,64 |
| 229 / 238 D02001b | Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensionenominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 1,5 mmq | | | | | 140,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 140,00 | 1,05 | 147,00 |
| 230 / 239 D02001c | Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensionenominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq | | | | | 1'845,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'845,00 | 1,44 | 2'656,80 |
| 231 / 240 D02001d | Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensionenominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4 mmq | | | | | 1'120,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'120,00 | 2,04 | 2'284,80 |
| 232 / 241 D01003n | Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, | | | | | 55,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 55,00 | 36,37 | 2'000,35 |
| 233 / 242 D01003q | Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, doppia | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 16,00 | 44,41 | 710,56 |
| 234 / 243 D01003r | Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 38,39 | 115,17 |
| 235 / 244 D01007a | Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 581'802,06 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 581'802,06 |
| | distribuzione con cavo coassiale 75 Ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestingente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 61,33 | 613,30 |
| 236 / 245 D06017a | Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 94,45 | 94,45 |
| 237 / 246 D06017b | Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: derivata | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 52,12 | 156,36 |
| 238 / 247 D06035a | Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 33,75 | 33,75 |
| 239 / 248 D06034c | Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 5: doppia per cavi UTP | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 31,04 | 186,24 |
| 240 / 249 D06032a | Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 | | | | | 205,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 205,00 | 1,91 | 391,55 |
| 241 / 250 D06002c | Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 3 moduli | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 84,45 | 84,45 |
| 242 / 251 D06004c | Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 3 moduli | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 39,87 | 39,87 |
| 243 / 252 D06005a | Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi tradizionali | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 91,48 | 91,48 |
| 244 / 253 | Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 583'493,51 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 583'493,51 |
| D06010a | microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per impianti tradizionali | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 58,12 | 116,24 |
| 245 / 254 D06012b | Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN 35 questa esclusa: uscita 12 V c.a. potenza nominale 15 VA | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 40,79 | 81,58 |
| 246 / 255 D06016a | Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna, diametro del singolo conduttore 0,6 mm, conforme CEI 20-36 e CEI20-45: 2 conduttori | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 1,44 | 43,20 |
| 247 / 256 D06027b | Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 25 mm, spessore 1 mm, h 2,5 m | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 72,67 | 72,67 |
| 248 / 257 D06027c | Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 84,31 | 84,31 |
| 249 / 258 D06025b | Antenna TV-VHF, attacco per palo: banda passante 470 ÷ 606 MHz o 606 ÷ 862 MHz o 470 ÷ 862 MHz: a 20 elementi | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 104,06 | 312,18 |
| 250 / 259 D06024b | Antenna TV-VHF, attacco per palo: a larga banda, banda passante 174 ÷ 230 MHz: a 6 elementi Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a cortina, attacco per palo, | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 103,97 | 103,97 |
| 251 / 260 D06026 | Antenna TV-VHF, attacco per palo: Antenna TV log periodica a larga banda in alluminio, attacco per palo, banda passante 174 ÷ 230 MHz o 470 ÷ 900 MHz | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 90,63 | 90,63 |
| 252 / 261 D06029a | Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia: per miscelare 2 bande UHF con 2 bande VHF, R.O.S. < 2, attenuazione pari a 5 db in UHF e VHF | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 36,84 | 36,84 |
| 253 / 262 D06029b | Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia: per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. <1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 1,00 | | 584'435,13 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 1,00 | | 584'435,13 |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 50,35 | 50,35 |
| 254 / 263 D06031d | Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V - 50/60Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1: max 160 mA, tensione di uscita 12 V | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 18,26 | 18,26 |
| 255 / 264 D06022b | Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: miniaturizzato, per installazioni interne in tubazioni o in spazi ristretti, impedenza caratteristica 75 Ohm, diametro esterno 3,7 mm | | | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 1,95 | 156,00 |
| 256 / 265 D09001d | Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen | | | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 24,00 | 177,48 | 4'259,52 |
| 257 / 266 D01001a | Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo | | | | | 43,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 43,00 | 22,55 | 969,65 |
| 258 / 267 D03077e | Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata per lampade fluorescenti lineari diametro 16 mm, lunghezza 1.600 mm, grado di protezione IP 66, per lampade da: 1 x 58 W | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 128,64 | 385,92 |
| 259 / 268 D03081b | Apparecchio di illuminazione montato a sospensione, in alluminio estruso verniciato, ottica con lamelle in alluminio speculare a doppia parabolicità, antiriflesso a bassissima luminanza, grado di protezione IP 20, cablato per lampade fluorescenti lineari attacco G5, conforme alla norma UNI EN 12464, larghezza 210 mm: lunghezza 1.480 mm: 2 x 32 ÷ 45 W | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 16,00 | 237,68 | 3'802,88 |
| 260 / 269 D01002a | Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supportoplastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore | | | | | 17,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 17,00 | 23,11 | 392,87 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 594'470,58 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 594'470,58 |
| 261 / 270 D01002c | Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supportoplastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore | | | | | 22,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 22,00 | 32,20 | 708,40 |
| 262 / 271 D01002e | Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supportoplastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 33,44 | 66,88 |
| 263 / 272 D01001c | Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare | | | | | 9,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 9,00 | 68,45 | 616,05 |
| 264 / 273 D01029b | Sensore di ricambio per rivelatore di gas: per gas metano | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 90,97 | 90,97 |
| 265 / 274 D01004j | Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 31,22 | 31,22 |
| 266 / 275 D05003d | Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq | | | | | 75,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 75,00 | 6,56 | 492,00 |
| 267 / 276 D05005c | Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata: a vista, compresi accessori di sostegno o fissaggio: sezione 30 x 4 mm | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1,00 | 23,13 | 23,13 |
| 268 / 277 | Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 596'499,23 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 596'499,23 |
| D05015a | norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa diquest'ultimo: lunghezza 1,5 m | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 92,98 | 371,92 |
| 269 / 278 D05018a | Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 200 x 200 x 200 mm | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 21,61 | 86,44 |
| Opere murarie (Cat 18) | | | | | | | | |
| 270 / 142 01.07.I.001 | Maggiorazione ai prezzi dell'impianto elettrico indicati nel capitolo 11, esclusi gli apparecchi di illuminazione, gli apparecchi da quadro, gli apparecchi per domotica, placche o mostrine ed impianti fotovoltaici (maggiorazioni indicative). (Percentuale del 66,95 %) | | | | | 21'424,56 | | |
| | SOMMANO % | | | | | 21'424,56 | 66,95 | 14'343,74 |
| 271 / 279 01.07.H.002 | Maggiorazione ai prezzi degli impianti di riscaldamento indicati nel capitolo 10 (maggiorazioni indicative). (Percentuale del 25,75 %) | | | | | 45'871,10 | | |
| | SOMMANO % | | | | | 45'871,10 | 26,00 | 11'926,49 |
| 272 / 280 01.07.H.001 | Maggiorazione ai prezzi degli impianti idrosanitari indicati nel capitolo 9 (maggiorazioni indicative). (Percentuale del 30,90 %) | | | | | 15'352,81 | | |
| | SOMMANO % | | | | | 15'352,81 | 30,90 | 4'744,02 |
| SICUREZZA (SpCat 4) | | | | | | | | |
| 273 / 143 F01017a | Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Installazione di recinzione per confinamento aree di lavoro - ml. totali 94,5 pari a 27 moduli | | | | | 27,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 27,00 | 1,14 | 30,78 |
| 274 / 144 F01017b | Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile Utilizzo della recinzione per mesi 11 Vedi voce n° 143 [cad 27.00] | 11,00 | | | | 297,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 297,00 | 0,32 | 95,04 |
| 275 / 145 F01089a | Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 628'097,66 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|--------------|-------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 628'097,66 |
| | metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese puntellatura 1° impalcato della parte non vincolata puntellatura 2° impalcato della parte non vincolata | 2,00 2,00 | | 60,000 60,000 | | 120,00 120,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 240,00 | 0,83 | 199,20 |
| 276 / 146 F01089b | Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura Vedi voce n° 145 [cad 240.00] | | | | | 240,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 240,00 | 5,38 | 1'291,20 |
| 277 / 147 F01099a | Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni prospetti ovest *(lung.=13,6+14,6) prospetti est prospetti nord *(lung.=5,37+5,35) | | 28,20 27,92 10,72 | | 6,500 6,500 6,500 | 183,30 181,48 69,68 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 434,46 | 7,82 | 3'397,48 |
| 278 / 148 F01099b | Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite noleggio per ulteriori 11 mesi: Vedi voce n° 147 [mq 434.46] | | | | | 4'779,06 | | |
| | SOMMANO mq | 11,00 | | | | 4'779,06 | 0,79 | 3'775,46 |
| 279 / 149 F01099c | Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Vedi voce n° 147 [mq 434.46] | | | | | 434,46 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 434,46 | 2,81 | 1'220,83 |
| 280 / 150 F01102a | Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiEDE valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 637'981,83 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 637'981,83 |
| | ritiro dal cantiere a fine lavori Installazione 3 piani di lavoro: (par.ug.=3*2) | 6,00 | 28,20 | 1,000 | | 169,20 | | |
| | (par.ug.=3*2) | 6,00 | 27,92 | 1,000 | | 167,52 | | |
| | (par.ug.=3*2) | 6,00 | 10,72 | 1,000 | | 64,32 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 401,04 | 4,67 | 1'872,86 |
| 281 / 151 F01102b | Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Nolo piani di lavoro per ulteriori mesi 11 Vedi voce n° 150 [mq 401.04] | 11,00 | | | | 4'411,44 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 4'411,44 | 1,55 | 6'837,73 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 646'692,42 |
| | TOTALE euro | | | | | | | 646'692,42 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|---|-------------------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 646'692,42 |
| M:001 | DEMOLIZIONI euro | 74'875,17 |
| M:002 | OPERE STRUTTURALI euro | 217'370,04 |
| M:002.002 | Scavi euro | 9'645,02 |
| M:002.003 | Calcestruzzi e armature euro | 24'039,22 |
| M:002.004 | Murature euro | 51'292,34 |
| M:002.005 | Strutture e manti di copertura euro | 76'286,37 |
| M:002.006 | Solai e scale euro | 29'274,77 |
| M:002.007 | Sottofondi euro | 26'832,32 |
| M:003 | OPERE DI FINITURA euro | 335'726,63 |
| M:003.008 | Isolanti e impermeabilizzazioni euro | 21'835,52 |
| M:003.009 | Pavimentazioni e rivestimenti euro | 39'371,03 |
| M:003.010 | Controsoffitti e contropareti euro | 26'614,52 |
| M:003.011 | Intonaci euro | 38'943,37 |
| M:003.012 | Tinteggi e verniciature euro | 25'138,66 |
| M:003.013 | Opere in pietra euro | 6'872,72 |
| M:003.014 | Serramenti euro | 41'697,85 |
| M:003.015 | Opere da lattoniere euro | 8'283,82 |
| M:003.016 | Opere da fabbro euro | 1'620,09 |
| M:003.017 | Impianti euro | 94'334,80 |
| M:003.017.001 | Impianto di riscaldamento euro | 45'871,10 |
| M:003.017.002 | Impianto idrico-sanitario euro | 15'352,81 |
| M:003.017.003 | Impianto elettrico euro | 33'110,89 |
| M:003.018 | Opere murarie euro | 31'014,25 |
| M:004 | SICUREZZA euro | 18'720,58 |
| | TOTALE euro | 646'692,42 |
| | Modena, 14/11/2016 | |
| | Il Tecnico | |
| | A RIPORTARE | |

| DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|--|-------------------|
| | TOTALE |
| RIPORTO | |
| <u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u> | |
| a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza) euro | 646'692,42 |
| di cui: | |
| DEMOLIZIONI euro | 74'875,17 |
| OPERE STRUTTURALI euro | 217'370,04 |
| OPERE DI FINITURA euro | 335'726,63 |
| di cui OPERE EDILI euro | 241'391,83 |
| di cui OPERE IMPIANTISTICHE euro | 94'334,80 |
| SICUREZZA euro | 18'720,58 |
| a1) IVA su Opere Edili_10% di a) euro | 64'669,24 |
| b) Spese tecniche_10 % di a) di cui: euro | 64'669,24 |
| b1) Progettista euro | 16'814,00 |
| b2) Direttore dei Lavori euro | 16'814,00 |
| b3) Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione euro | 6'466,92 |
| b4) Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione euro | 6'466,92 |
| b5) Progettista strutturale euro | 8'407,00 |
| b6) Direttore dei Lavori strutturali euro | 8'407,00 |
| b7) Collaudatore euro | 1'293,40 |
| b8) IVA sui compensi dei professionisti_22% di b) euro | 14'227,23 |
| c) Spese tecniche aggiuntive secondo il protocollo fra Regione Emilia Romagna e Ordini Professionali (spese riferibili al comma 3) | |
| c1) Progettista impianti elettrici (Ing. Roberto Fiolo) euro | 850,00 |
| c2) Progettista impianti meccanici (P.I. William Bosi) euro | 900,00 |
| c3) Rilievi geometrici e strutturali del fabbricato (Geom. Nicola Mistrorigo) euro | 2'700,00 |
| c4) Accatastamento (Geom. Nicola Mistrorigo) euro | 1'000,00 |
| c5) Certificatore energetico (Geom. Antonio Gallo) euro | 550,00 |
| c6) IVA sui compensi dei professionisti del quadro c_22% ad esclusione del certificatore che non applica IVA euro | 1'199,00 |
| d) Spese tecniche aggiuntive secondo il protocollo fra Regione Emilia Romagna e Ordini Professionali (spese riferibili al comma 5) | |
| d1) Geologo (Dott. Claudio Preci) euro | 1'530,00 |
| d2) IVA sui compensi dei professionisti del quadro d_22% euro | 336,60 |
| TOTALE euro | 799'323,73 |
| Modena, 14/11/2016 | |
| Il Tecnico | |
| A RIPORTARE | |