



MINISTERO DELLA CULTURA - DIREZIONE GENERALE MUSEI
DIREZIONE REGIONALE MUSEI PUGLIA

Adeguamento funzionale di una parte dell'Edificio scolastico "G. MAZZINI" da destinare alla nuova sede del

**MUSEO ARCHEOLOGICO NAZIONALE
DI CANOSA DI PUGLIA (BT)**

PROGETTO ESECUTIVO

Verifica del rischio sismico, riduzione delle vulnerabilità, restauro e miglioramento dell'accessibilità

Finanziamento di € 1.800.000,00 - CUP F27E18000170001

DM 30/01/2019 e DM 04/06/2019 (rim.DM19/02/2018) - Programmazione DPCM 21/0/2017 - L.232 11/12/2016

Adeguamento funzionale di vani dell'edificio scolastico Mazzini ad uso laboratori, aule didattiche e multimediali

Finanziamento di € 1.300.000,00 - CUP F24E21005850001

DM16/12/2021 - Programmazione Annualità 2021-2023 - L.190 23/12/2014

Completamento lavori di rifunionalizzazione dell'edificio scolastico G. Mazzini da destinare a Museo Archeologico Nazionale di Canosa di Puglia

Finanziamento di € 4.000.000,00 - CUP F23G22000050001

DM18/07/2022 - Programmazione Annualità 2022-2024 - L.190 23/12/2014



| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| per il DIRETTORE GENERALE AVOCANTE Prof. Massimo Osanna IL DELEGATO arch. Francesco Longobardi | RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO | Arch. Pietro Copani Direzione Regionale Musei Puglia | | |
| | COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI PROGETTISTA | Arch. Vincenzo Corrado Segretariato Regionale del MiC per la Puglia | | |
| | DIREZIONE SCIENTIFICA | Dott.ssa Anita Rocco Direzione Regionale Musei Puglia | | |
| | PROGETTAZIONE ESECUTIVA E CSP VERIFICA DI VULNERABILITA' SISMICA, PROGETTAZIONE STRUTTURALE E CONSOLIDAMENTO | Ing. Domenico Scalera Ing. Michele Cappiello | | |

| | | | | |
|--|------------------|----------------------------------|---|-------------|
| ELABORATO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | | DATA | NOME | FIRMA |
| | REDATTO | Febbraio 2023 | | |
| | VERIFICATO | | | |
| | APPROVATO | | | |
| | DATA | Ottobre 2023 | CODICE BREVE E_810_CME_Rev1 | |
| | SCALA | / | | |
| | CODICE ELABORATO | | | |
| REVISIONE | DATA | AGGIORNAMENTI | | CODICE FILE |
| Rev. 1 | 29/06/2024 | Inserimento progetto antincendio | | |
| Rev. 2 | | | | |
| Rev. 3 | | | | |

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto esecutivo di adeguamento funzionale della nuova sede del museo archeologico nazionale di Canosa di Puglia
CUP:F27E18000170001 - CIG:9509736268

COMMITTENTE: Ministero della Cultura - Direzione Regionale Musei Puglia

Bari (BA), 29/06/2024

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|------------------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | | | |
| | OPERE STRUTTURALI (SpCat 1) | | | | | | | | | |
| | INTERCAPEDINI (Cat 5) | | | | | | | | | |
| | Scavi, Demolizioni e trasposrti a rifiuto (SbCat 14) | | | | | | | | | |
| 1 / 291 E.001.005.a | Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con piccoli mezzi meccanici, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. - per profondità fino a 2 m Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 5 - INTERCAPEDINI INTERCAPEDINE ESTERNA Tratto 1 - verso via Carlo Alberto *(larg.=1,05+0,8) | | | 43,55 | 1,850 | 2,100 | 169,19 | | | |
| | | | 0,50 | 43,55 | 2,100 | 2,100 | 96,03 | | | |
| | Tratto 2-3-4-5 Cortile interno *(lung.=17,40+8,70+4,80+15,60)*(larg.=1,05+0,8) | | | 46,50 | 1,850 | 1,100 | 94,63 | | | |
| | (lung.=17,40+8,70+04,80+15,60) | | 0,50 | 46,50 | 1,100 | 1,100 | 28,13 | | | |
| | Tratto 6 - Cortile interno *(larg.=1,05+0,80) | | | 47,00 | 1,850 | 1,650 | 143,47 | | | |
| | | | 0,50 | 47,00 | 1,650 | 1,650 | 63,98 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 595,43 | 47,25 | 28'134,07 | 0,661 |
| 2 / 292 E.001.005.b | Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con piccoli mezzi meccanici, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. - per profondità da 2 m a 4 m Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 5 - INTERCAPEDINI INTERCAPEDINE ESTERNA Tratto 7-8 - verso via Piave *(lung.=6,70+47)* (larg.=1,05+0,80) (lung.=6,7+47) | | | 53,70 | 1,850 | 3,450 | 342,74 | | | |
| | | | 0,50 | 53,70 | 3,450 | 3,450 | 319,58 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 662,32 | 97,55 | 64'609,32 | 1,518 |
| 3 / 293 E.001.031 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 5 - INTERCAPEDINI Vedi voce n° 291 [mc 595.43] Vedi voce n° 292 [mc 662.32] | | | | | | 595,43 662,32 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 1'257,75 | 12,50 | 15'721,88 | 0,369 |
| 4 / 294 E.001.034.a | Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 108'465,27 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % | | | | |
|------------------------|---|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------------|----------------------|------------|-------------|-------|--|--|--|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | | | | | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 108'465,27 | | | | | |
| 5 / 295 E.001.013 | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 5 - INTERCAPEDINI Vedi voce n° 291 [mc 595.43] Vedi voce n° 292 [mc 662.32] | t | | | | | 1,900 1,900 | 1'131,32 1'258,41 | 18,00 | 43'015,14 | 1,010 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 2'389,73 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 5 - INTERCAPEDINI INTERCAPEDINE ESTERNA Tratto 1 - verso via Carlo Alberto | mc | | 43,55 | 0,800 | 2,100 | 73,16 | 13,20 | 10'743,08 | 0,252 | | | | |
| | | | 0,50 | 43,55 | 2,100 | 2,100 | 96,03 | | | | | | | |
| | Tratto 2-3-4-5 Cortile interno | | | 46,50 | 0,800 | 1,100 | 40,92 | | | | | | | |
| | | | 0,50 | 46,50 | 1,100 | 1,100 | 28,13 | | | | | | | |
| | Tratto 6 - Cortile interno | | | 47,50 | 0,800 | 1,650 | 62,70 | | | | | | | |
| | | | 0,50 | 47,50 | 1,400 | 1,650 | 54,86 | | | | | | | |
| | Tratto 7-8 - verso via Piave | | | 53,70 | 0,800 | 3,450 | 148,21 | | | | | | | |
| | 0,50 | | 53,70 | 3,345 | 3,450 | 309,86 | | | | | | | | |
| SOMMANO... | | | | | | 813,87 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 / 296 E.004.001.a | Opere in c.a. (SbCat 20) | | | | | | | | | | | | | |
| | 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, la vibrazione 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 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 5 - INTERCAPEDINI INTERCAPEDINE ESTERNA Tratto 1 - verso via Carlo Alberto | mc | | 43,55 | 1,050 | 0,100 | 4,57 | 138,19 | 2'767,95 | 0,065 | | | | |
| | Tratto 2-3-4-5 Cortile interno *(lung.=17,40+8,70+4,80+15,60) | | | 46,50 | 1,050 | 0,100 | 4,88 | | | | | | | |
| | Tratto 6 - Cortile interno | | | 47,00 | 1,050 | 0,100 | 4,94 | | | | | | | |
| | Tratto 7-8 - verso via Piave *(lung.=6,70+47) | | | 53,70 | 1,050 | 0,100 | 5,64 | | | | | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 20,03 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 / 297 E.004.004.a | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, 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 acciaio di armatura: platee di | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | | 164'991,44 | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 164'991,44 | |
| 8 / 298 E.004.009.a | fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mm ^q) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 5 - INTERCAPEDINI INTERCAPEDINE ESTERNA Tratto 1 - verso via Carlo Alberto | | | 43,55 | 1,050 | 0,300 | 13,72 | | | |
| | Tratto 2-3-4-5 Cortile interno *(lung.=17,40+8,70+4,80+15,60) | | | 46,50 | 1,050 | 0,300 | 14,65 | | | |
| | Tratto 6 - Cortile interno | | | 47,00 | 1,050 | 0,300 | 14,81 | | | |
| | Tratto 7-8 - verso via Piave *(lung.=6,70+47) | | | 53,70 | 1,050 | 0,300 | 16,92 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 60,10 | | | |
| | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, 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 acciaio di armatura: per pareti di spessore ≥ 150 mm: C25/30 (Rck 30 N/mm ^q) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 5 - INTERCAPEDINI INTERCAPEDINE ESTERNA Tratto 1 - verso via Carlo Alberto | mc | | | | | | 176,07 | 10'581,81 | 0,249 |
| | *(H/peso=2,100-0,4) | | | 43,55 | 0,250 | 1,700 | 18,51 | | | |
| | Tratto 2-3-4-5 Cortile interno *(lung.=17,40+8,70+4,80+15,60)*(H/peso=1,100-0,4) | | | 46,50 | 0,250 | 0,700 | 8,14 | | | |
| | Tratto 6 - Cortile interno *(H/peso=1,650-0,4) | | | 47,00 | 0,250 | 1,250 | 14,69 | | | |
| | Tratto 7-8 - verso via Piave *(lung.=6,70+47)*(H/peso=3,450-0,4) | | | 53,70 | 0,250 | 3,050 | 40,95 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 82,29 | | | |
| 9 / 299 E.007.024.a | Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature per strutture semplici: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 5 - INTERCAPEDINI Angolare per appoggio solaio in lamiera grecata intercapedini L 80x8mm - peso 9.88 Kg/ml Tratto 1 - verso via Carlo Alberto | | | 43,55 | | 9,880 | 430,27 | | | |
| | Tratto 2-3-4-5 Cortile interno *(lung.=17,40+8,70+4,80+15,60) | | | 46,50 | | 9,880 | 459,42 | | | |
| | Tratto 6 - Cortile interno | | | 47,00 | | 9,880 | 464,36 | | | |
| | Tratto 7-8 - verso via Piave *(lung.=6,70+47) | | | 53,70 | | 9,880 | 530,56 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 1'884,61 | | | |
| | Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm: su | kg | | | | | | 3,84 | 7'236,90 | 0,170 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 10 / 300 E.002.011.a | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 198'088,93 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-----------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 198'088,93 | |
| 11 / 301 AP_ST.01 | muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 5 - INTERCAPEDINI Collegamento Angolare per appoggio solaio in lamiera grecata intercapedini. 1 perforazione/60 cm - L=30 cm Tratto 1 - verso via Carlo Alberto *(par.ug.=1/0,60) | m | 1,67 | 43,55 | | 0,300 | 21,82 | | | |
| | Tratto 2-3-4-5 Cortile interno *(par.ug.=1/0,6)* (lung.=17,40+8,70+4,80+15,60) | | 1,67 | 46,50 | | 0,300 | 23,30 | | | |
| | Tratto 6 - Cortile interno *(par.ug.=1/0,6) | | 1,67 | 47,00 | | 0,300 | 23,55 | | | |
| | Tratto 7-8 - verso via Piave *(par.ug.=1/0,6)* (lung.=6,70+47) | | 1,67 | 53,70 | | 0,300 | 26,90 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 95,57 | 65,44 | 6'254,10 | 0,147 |
| 12 / 302 R.007.007 | Iniezioni in perfori armati, di miscela di malta premiscelata a base di calce idraulica per l'ancoraggio di trefoli o catene in ferro a mezzo gruppo di pompaggio elettromeccanico con controllo di assorbimento delle murature alla pressione esercitata. Compreso la posa dei bocagli e la loro successiva asportazione ad iniezione ultimata, le attrezzature necessarie con la sola esclusione degli anditi e ponti di servizio e delle barre di acciaio. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, ivi incluso il ripristino dei perfori con malta cementizia o a base di calce idraulica: - a ql. di miscela iniettata: a base di calce idraulica Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 5 - INTERCAPEDINI Collegamento angolare per appoggio solaio in lamiera grecata intercapedini - assorbimento 0.3 qli/ml Tratto 1 - verso via Carlo Alberto *(par.ug.=1/0,6*0,3) | ql | 0,50 | 43,55 | | 0,300 | 6,53 | | | |
| | Tratto 2-3-4-5 Cortile interno *(par.ug.=1/0,6*0,3)* (lung.=17,40+8,70+4,80+15,60) | | 0,50 | 46,50 | | 0,300 | 6,98 | | | |
| | Tratto 6 - Cortile interno *(par.ug.=1/0,6*0,3) | | 0,50 | 47,00 | | 0,300 | 7,05 | | | |
| | Tratto 7-8 - verso via Piave *(par.ug.=1/0,6*0,3)* (lung.=6,70+47) | | 0,50 | 53,70 | | 0,300 | 8,06 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 28,62 | 135,70 | 3'883,73 | 0,091 |
| | Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 5 - INTERCAPEDINI Collegamento angolare per appoggio solaio in lamiera grecata intercapedini - barre fiametro 12 mm - peso 0.887 Kg/ml * 0.35 m = 0.310 Kg/cad Tratto 1 - verso via Carlo Alberto *(par.ug.=1/0,6)*(H/peso=0,35*0,887) | | 1,67 | 43,55 | | 0,310 | 22,55 | | | |
| | Tratto 2-3-4-5 Cortile interno *(par.ug.=1/0,6)* (lung.=17,40+8,70+4,80+15,60) | | 1,67 | 46,50 | | 0,310 | 24,07 | | | |
| | Tratto 6 - Cortile interno *(par.ug.=1/0,60) | | 1,67 | 47,00 | | 0,310 | 24,33 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 70,95 | | 208'226,76 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-------------------------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 70,95 | | 208'226,76 | |
| 13 / 303 E.010.013.b | Tratto 7-8 - verso via Piave *(par.ug.=1/0,60)* (lung.=6,70+47) | kg | 1,67 | 53,70 | | 0,310 | 27,80 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 98,75 | 4,36 | 430,55 | 0,010 |
| | Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 5 - INTERCAPEDINI Collegamento angolare per appoggio solaio in lamiera grecata intercapedini - barre fiametro 12 mm - peso 0.887 Kg/ml * 0.35 m = 0.310 Kg/cad Tratto 1 - verso via Carlo Alberto *(par.ug.=1/0,6)*(H/peso=0,35*0,887) | | 1,67 | 43,55 | | 0,310 | 22,55 | | | |
| | Tratto 2-3-4-5 Cortile interno *(par.ug.=1/0,6)* (lung.=17,40+8,70+4,80+15,60) | | 1,67 | 46,50 | | 0,310 | 24,07 | | | |
| | Tratto 6 - Cortile interno *(par.ug.=1/0,60) | | 1,67 | 47,00 | | 0,310 | 24,33 | | | |
| | Tratto 7-8 - verso via Piave *(par.ug.=1/0,60)* (lung.=6,70+47) | | 1,67 | 53,70 | | 0,310 | 27,80 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 98,75 | 0,76 | 75,05 | 0,002 |
| | 14 / 304 E.007.006.a | | | | | | | | | |
| | Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, rete elettrosaldata, spezzoni di tondini a cavallo delle testate, conglomerato cementizio per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 8/10 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 5 - INTERCAPEDINI INTERCAPEDINE ESTERNA Tratto 1 - verso via Carlo Alberto | | | 43,55 | 1,050 | | 45,73 | | | |
| | Tratto 2-3-4-5 Cortile interno *(lung.=17,40+8,70+ 4,80+15,60) | | | 46,50 | 1,050 | | 48,83 | | | |
| | Tratto 6 - Cortile interno | | | 47,00 | 1,050 | | 49,35 | | | |
| | Tratto 7-8 - verso via Piave *(lung.=6,70+47) | | | 53,70 | 1,050 | | 56,39 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 200,30 | 58,48 | 11'713,54 | 0,275 |
| 15 / 305 E.004.025.c | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 5 - INTERCAPEDINI Vedi voce n° 296 [mc 20.03] Vedi voce n° 297 [mc 60.10] Vedi voce n° 298 [mc 82.29] | mc | | | | | 20,03 60,10 82,29 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 162,42 | 12,48 | 2'027,00 | 0,048 |
| | 16 / 306 E.004.027.c | | | | | | | | | |
| | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 222'472,90 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|---------|-----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 222'472,90 | |
| 17 / 307 CAM23_E12 .060.090.A | sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 5 - INTERCAPEDINI INTERCAPEDINE ESTERNA Tratto 1 - verso via Carlo Alberto Tratto 2-3-4-5 Cortile interno *(lung.=17,40+8,70+4,80+15,60) Tratto 6 - Cortile interno Tratto 7-8 - verso via Piave *(lung.=6,70+47) | | 2,00 | 43,55 | 1,700 | | 148,07 | | | |
| | | | 2,00 | 46,50 | 0,700 | | 65,10 | | | |
| | | | 2,00 | 47,00 | 1,250 | | 117,50 | | | |
| | | | 2,00 | 53,70 | 3,050 | | 327,57 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 658,24 | 38,06 | 25'052,61 | 0,588 |
| | Protezione di fondazioni e di strutture interrato | | | | | | | | | |
| | Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi semisferici da 8 mm a chiusura meccanica laterale mediante sovrapposizione ad incastro dei lembi posata dall'alto verso il basso con fissaggio sulla sommità mediante chiodi in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma semisferica e con profilo nella parte superiore | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 5 - INTERCAPEDINI Tratto 1 - verso via Carlo Alberto Tratto 2-3-4-5 Cortile interno *(lung.=17,40+8,70+4,80+15,60) Tratto 6 - Cortile interno Tratto 7-8 - verso via Piave *(lung.=6,70+47) | | | 43,55 | 1,700 | | 74,04 | | | |
| | | | | 46,50 | 0,700 | | 32,55 | | | |
| | | | | 47,00 | 1,250 | | 58,75 | | | |
| | | | | 53,70 | 3,050 | | 163,79 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 329,13 | 9,15 | 3'011,54 | 0,071 |
| 18 / 308 E.004.031 | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato 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. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 5 - INTERCAPEDINI Vedi voce n° 36 [mc 60.10] Vedi voce n° 39 [mc 82.29] | | 60,10 | | | 80,000 | 4'808,00 | | | |
| | | | 82,29 | | | 100,000 | 8'229,00 | | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 13'037,00 | 2,33 | 30'376,21 | 0,714 |
| | Parziale INTERCAPEDINI (Cat 5) euro | | | | | | | | 280'913,26 | 6,598 |
| | VESPAI (Cat 6) Scavi, Demolizioni e trasposrti a rifiuto (SbCat 14) | | | | | | | | | |
| | Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, piani od inclinati, in qualsiasi condizione di altezza fino a cm 40 di spessore. Compreso l'onere per tagli anche con fiamma ossidrica dei ferri, tiro in basso, | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 19 / 309 E.002.026 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 280'913,26 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------|--|-----------------------|---|---|--|--|---|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 280'913,26 | |
| | carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m, opere di presidio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurata al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 6 - VESPAI Vespaio tavellonato a calpestio del piano seminterrato S1a *(larg.=1,66+0,27) S1b-c-d-e-f S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S1g-h-i-l S10 S11 S12-S13 S14 Scuola S15 S1m | | | 2,66 2,66 3,90 6,10 3,55 15,00 2,40 3,80 5,70 2,66 2,70 6,92 9,00 9,00 9,00 5,50 2,66 | 1,930 32,550 5,950 7,700 6,100 6,100 6,100 6,100 6,250 38,800 6,100 6,100 6,100 6,100 6,100 6,100 8,000 8,900 | 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 | 41,07 692,66 185,64 375,76 173,24 732,00 117,12 185,44 278,16 133,00 838,08 337,70 439,20 439,20 439,20 268,40 189,39 | | | |
| | SOMMANO... | mq/cm | | | | | 5'865,26 | 2,20 | 12'903,57 | 0,303 |
| 20 / 310 E.002.005.b | 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 scaglioni di pietra locale con ricorsi a mattoni Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 6 - VESPAI Muricci vespaio tavellonato a calpestio del piano seminterrato S1a *(par.ug.=1,93/1,5) S1b-c-d-e-f *(par.ug.=32,55/1,5) S2 *(par.ug.=5,95/1,5) S3 *(par.ug.=7,7/1,5) S4 *(par.ug.=6,10/1,5) S5 *(par.ug.=15/1,5) S6 *(par.ug.=2,40/1,5) S7 *(par.ug.=3,80/1,5) S8 *(par.ug.=5,70/1,5) S9 *(par.ug.=6,25/1,5) S1g-h-i-l *(par.ug.=38,8/0,8) S10 *(par.ug.=6,90/0,8) S11 *(par.ug.=9,00/0,80) S12-S13 *(par.ug.=9/0,80) S14 *(par.ug.=9/0,8) Scuola S15 *(par.ug.=5,50/0,80) S1m *(par.ug.=8,90/0,80) | | 1,29 21,70 3,97 5,13 4,07 10,00 1,60 2,53 3,80 4,17 48,50 8,63 11,25 11,25 11,25 6,88 11,13 | 2,66 2,66 3,90 6,10 3,55 6,10 6,10 6,10 6,10 2,66 2,70 6,10 6,10 6,10 6,10 6,10 2,66 | 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 | 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 | 0,34 5,77 1,55 3,13 1,44 6,10 0,98 1,54 2,32 1,11 6,55 2,63 3,43 3,43 3,43 2,10 1,48 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 47,33 | 142,56 | 6'747,36 | 0,158 |
| 21 / 311 E.001.005.a | Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con piccoli mezzi meccanici, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. profondità fino a 2 m | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 300'564,19 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-----------------------|--|-----------------------|------------|-------|--------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 300'564,19 | |
| 22 / 312 E.001.009 | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 6 - VESPAI Per realizzazione vespaio ad igloo h=35 S1a *(larg.=1,66+0,27) | | | 2,66 | 1,930 | 0,150 | 0,77 | | | |
| | S1b-c-d-e-f | | | 2,66 | 32,550 | 0,150 | 12,99 | | | |
| | S2 | | | 3,90 | 5,950 | 0,150 | 3,48 | | | |
| | S3 | | | 6,10 | 7,700 | 0,150 | 7,05 | | | |
| | S4 | | | 3,55 | 6,100 | 0,150 | 3,25 | | | |
| | S5 | | | 15,00 | 6,100 | 0,150 | 13,73 | | | |
| | S6 | | | 2,40 | 6,100 | 0,150 | 2,20 | | | |
| | S7 | | | 3,80 | 6,100 | 0,150 | 3,48 | | | |
| | S8 | | | 5,70 | 6,100 | 0,150 | 5,22 | | | |
| | S9 | | | 2,66 | 6,250 | 0,150 | 2,49 | | | |
| | S1g-h-i-l | | | 2,70 | 38,800 | 0,450 | 47,14 | | | |
| | S10 | | | 6,92 | 6,100 | 0,450 | 19,00 | | | |
| | S11 | | | 9,00 | 6,100 | 0,450 | 24,71 | | | |
| | S12-S13 | | | 9,00 | 6,100 | 0,450 | 24,71 | | | |
| | S14 | | | 9,00 | 6,100 | 0,450 | 24,71 | | | |
| | Scuola | | | | | | | | | |
| | S15 | | | 5,50 | 6,100 | 0,450 | 15,10 | | | |
| | S1m | | | 2,66 | 8,900 | 0,450 | 10,65 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 220,68 | 47,25 | 10'427,13 | 0,245 |
| | Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 6 - VESPAI Per realizzazione vespaio ad igloo h=35 S1a *(larg.=1,66+0,27) | | | 2,66 | 1,930 | 0,150 | 0,77 | | | |
| | S1b-c-d-e-f | | | 2,66 | 32,550 | 0,150 | 12,99 | | | |
| | S2 | | | 3,90 | 5,950 | 0,150 | 3,48 | | | |
| | S3 | | | 6,10 | 7,700 | 0,150 | 7,05 | | | |
| | S4 | | | 3,55 | 6,100 | 0,150 | 3,25 | | | |
| | S5 | | | 15,00 | 6,100 | 0,150 | 13,73 | | | |
| | S6 | | | 2,40 | 6,100 | 0,150 | 2,20 | | | |
| | S7 | | | 3,80 | 6,100 | 0,150 | 3,48 | | | |
| | S8 | | | 5,70 | 6,100 | 0,150 | 5,22 | | | |
| | S9 | | | 2,66 | 6,250 | 0,150 | 2,49 | | | |
| | S1g-h-i-l | | | 2,70 | 38,800 | 0,450 | 47,14 | | | |
| | S10 | | | 6,92 | 6,100 | 0,450 | 19,00 | | | |
| | S11 | | | 9,00 | 6,100 | 0,450 | 24,71 | | | |
| | S12-S13 | | | 9,00 | 6,100 | 0,450 | 24,71 | | | |
| | S14 | | | 9,00 | 6,100 | 0,450 | 24,71 | | | |
| | Scuola | | | | | | | | | |
| | S15 | | | 5,50 | 6,100 | 0,450 | 15,10 | | | |
| | S1m | | | 2,66 | 8,900 | 0,450 | 10,65 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 220,68 | 12,13 | 2'676,85 | 0,063 |
| 23 / 313 E.001.030 | Trasporto con carriola di materiale proveniente da scavi, tagli o demolizioni, quando la distanza al luogo degli scavi, demolizioni o tagli è maggiore di 50 metri. Calcolato su una distanza maggiore di 50 m e fino a m 100. | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 6 - VESPAI | | | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 309 [mq/cm 5 865.26] | | | | | 0,010 | 58,65 | | | |
| | Vedi voce n° 310 [mc 47.33] | | | | | | 47,33 | | | |
| | Vedi voce n° 311 [mc 220.68] | | | | | | 220,68 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 326,66 | 29,40 | 9'603,80 | 0,226 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 323'271,97 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % |
|---------------------------|---|-----------------------|---------------------|---|---|---|--|---------------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 323'271,97 | |
| 24 / 314 E.001.031 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 6 - VESPAI Vedi voce n° 309 [mq/cm 5 865.26] Vedi voce n° 310 [mc 47.33] Vedi voce n° 311 [mc 220.68] SOMMANO... | mc | | | | 0,010 | 58,65 47,33 220,68 326,66 | 12,50 | 4'083,25 | 0,096 |
| 25 / 315 E.001.034.a | Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 6 - VESPAI Vedi voce n° 309 [mq/cm 5 865.26] Vedi voce n° 310 [mc 47.33] Vedi voce n° 311 [mc 220.68] SOMMANO... | t | 0,01 | | | 1,800 1,600 1,900 600,59 | 105,57 75,73 419,29 600,59 | 18,00 | 10'810,62 | 0,254 |
| | Vespai (SbCat 18) | | | | | | | | | |
| 26 / 316 Inf.001.009.b | Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 6 - VESPAI S1a *(larg.=1,66+0,27) S1b-c-d-e-f S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S1g-h-i-l S10 S11 S12-S13 S14 Scuola S15 S1m | | | 2,66 2,66 3,90 6,10 3,55 15,00 2,40 3,80 5,70 2,66 2,70 6,92 9,00 9,00 9,00 5,50 2,66 | 1,930 32,550 5,950 7,700 6,100 6,100 6,100 6,100 6,100 6,250 38,800 6,100 6,100 6,100 6,100 6,100 8,900 | 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 | 1,03 17,32 4,64 9,39 4,33 18,30 2,93 4,64 6,95 3,33 20,95 8,44 10,98 10,98 10,98 6,71 4,73 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 146,63 | | 338'165,84 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % |
|-------------------------------------|--|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|---|---------------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 146,63 | | 338'165,84 | |
| 27 / 317 S.02.040.010 .c_CAMP | Prove in sito Prova di carico su piastra diametro 300 mm, per la determinazione del modulo di deformazione Md di un sottofondo o di uno strato di fondazione. Escluso il carico di contrasto. Eseguita secondo CNR-BU 146 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 6 - VESPAI Prove di portanza del sottofondo dei vespai | mc | | | | | 146,63 | 32,04 | 4'698,03 | 0,110 |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 106,88 | 534,40 | 0,013 |
| 28 / 318 E.008.004.d | Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mmq) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 40 cm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 6 - VESPAI Vespaio igloo piano seminterrato S1a *(larg.=1,66+0,27) S1b-c-d-e-f S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S1g-h-i-l S10 S11 S12-S13 S14 Scuola S15 S1m | | | | | | 5,13 86,58 23,21 46,97 21,66 91,50 14,64 23,18 34,77 16,63 104,76 42,21 54,90 54,90 54,90 33,55 23,67 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 733,16 | 53,92 | 39'531,99 | 0,929 |
| 29 / 319 E.004.003.a | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, 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 acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 6 - VESPAI | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 382'930,26 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------|---|-----------------------|------------|-------|--------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 382'930,26 | |
| | Massetto di sottofondo su stabilizzato | | | | | | | | | |
| | S1a *(larg.=1,66+0,27) | | | 2,66 | 1,930 | 0,100 | 0,51 | | | |
| | S1b-c-d-e-f | | | 2,66 | 32,550 | 0,100 | 8,66 | | | |
| | S2 | | | 3,90 | 5,950 | 0,100 | 2,32 | | | |
| | S3 | | | 6,10 | 7,700 | 0,100 | 4,70 | | | |
| | S4 | | | 3,55 | 6,100 | 0,100 | 2,17 | | | |
| | S5 | | | 15,00 | 6,100 | 0,100 | 9,15 | | | |
| | S6 | | | 2,40 | 6,100 | 0,100 | 1,46 | | | |
| | S7 | | | 3,80 | 6,100 | 0,100 | 2,32 | | | |
| | S8 | | | 5,70 | 6,100 | 0,100 | 3,48 | | | |
| | S9 | | | 2,66 | 6,250 | 0,100 | 1,66 | | | |
| | S1g-h-i-l | | | 2,70 | 38,800 | 0,100 | 10,48 | | | |
| | S10 | | | 6,92 | 6,100 | 0,100 | 4,22 | | | |
| | S11 | | | 9,00 | 6,100 | 0,100 | 5,49 | | | |
| | S12-S13 | | | 9,00 | 6,100 | 0,100 | 5,49 | | | |
| | S14 | | | 9,00 | 6,100 | 0,100 | 5,49 | | | |
| | Scuola | | | | | | | | | |
| | S15 | | | 5,50 | 6,100 | 0,100 | 3,36 | | | |
| | S1m | | | 2,66 | 8,900 | 0,100 | 2,37 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 73,33 | 178,11 | 13'060,81 | 0,307 |
| 30 / 320 E.004.025.a | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 6 - VESPAI | | | | | | 4,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 4,00 | 248,82 | 995,28 | 0,023 |
| 31 / 321 E.004.025.c | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 6 - VESPAI Vedi voce n° 319 [mc 73.33] | | | | | | 73,33 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 73,33 | 12,48 | 915,16 | 0,021 |
| 32 / 322 E.004.032 | 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. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 6 - VESPAI Vespaio tavellonato a calpestio del piano seminterrato | | | | | | | | | |
| | S1a *(larg.=1,66+0,27) | | 2,00 | 2,66 | 1,930 | 4,800 | 49,28 | | | |
| | S1b-c-d-e-f | | 2,00 | 2,66 | 32,550 | 4,080 | 706,52 | | | |
| | S2 | | 2,00 | 3,90 | 5,950 | 4,080 | 189,35 | | | |
| | S3 | | 2,00 | 6,10 | 7,700 | 4,080 | 383,28 | | | |
| | S4 | | 2,00 | 3,55 | 6,100 | 4,080 | 176,70 | | | |
| | S5 | | 2,00 | 15,00 | 6,100 | 4,080 | 746,64 | | | |
| | S6 | | 2,00 | 2,40 | 6,100 | 4,080 | 119,46 | | | |
| | S7 | | 2,00 | 3,80 | 6,100 | 4,080 | 189,15 | | | |
| | S8 | | 2,00 | 5,70 | 6,100 | 4,080 | 283,72 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 2'844,10 | | 397'901,51 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------|--|-----------------------|------------|-------|--------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 2'844,10 | | 397'901,51 | |
| 33 / 323 E.002.008.b | S9 | | 2,00 | 2,66 | 6,250 | 4,080 | 135,66 | | | |
| | S1g-h-i-l | | 2,00 | 2,70 | 38,800 | 4,080 | 854,84 | | | |
| | S10 | | 2,00 | 6,92 | 6,100 | 4,080 | 344,45 | | | |
| | S11 | | 2,00 | 9,00 | 6,100 | 4,080 | 447,98 | | | |
| | S12-S13 | | 2,00 | 9,00 | 6,100 | 4,080 | 447,98 | | | |
| | S14 | | 2,00 | 9,00 | 6,100 | 4,080 | 447,98 | | | |
| | Scuola | | | | | | | | | |
| | S15 | | 2,00 | 5,50 | 6,100 | 4,080 | 273,77 | | | |
| | S1m | | 2,00 | 2,66 | 8,900 | 4,080 | 193,18 | | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 5'989,94 | 2,42 | 14'495,65 | 0,340 |
| | | | | | | | | | | |
| | Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro 70 ÷ 100 mm | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... | | | | | | | | | |
| | SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | |
| | Cat 6 - VESPAI | | | | | | | | | |
| | aerazione vespaio a igloo - 1 foro / 2 ml | | | | | | | | | |
| | S1a | | | 2,66 | | 0,500 | 1,33 | | | |
| | S1b-c-d-e-f | | 2,00 | 34,50 | | 0,500 | 34,50 | | | |
| | S2 *(lung.=3,90+5,65+3,90) | | | 13,45 | | 0,500 | 6,73 | | | |
| | S3 *(lung.=6,10+7,70) | | | 13,80 | | 0,500 | 6,90 | | | |
| | S4 | | | 9,00 | | 0,500 | 4,50 | | | |
| | S5 | | | 9,00 | | 0,500 | 4,50 | | | |
| | S6 | | | 2,40 | | 0,500 | 1,20 | | | |
| | S7 | | | 3,80 | | 0,500 | 1,90 | | | |
| | S8 | | | 5,70 | | 0,500 | 2,85 | | | |
| | S9 *(lung.=2,66+6,25) | | | 8,91 | | 0,500 | 4,46 | | | |
| | S1g-h-i-l | | 2,00 | 47,30 | | 0,050 | 4,73 | | | |
| | S10 | | | 8,90 | | 0,500 | 4,45 | | | |
| | S11 | | | 9,00 | | 0,500 | 4,50 | | | |
| | S12-S13 | | | 9,00 | | 0,500 | 4,50 | | | |
| | S14 | | | 9,00 | | 0,500 | 4,50 | | | |
| | S15 | | | 5,50 | | 0,500 | 2,75 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 94,30 | 119,77 | 11'294,31 | 0,265 |
| | | | | | | | | | | |
| | Parziale VESPAI (Cat 6) euro | | | | | | | | 142'778,21 | 3,354 |
| | ASCENSORE (Cat 7) | | | | | | | | | |
| | Scavi, Demolizioni e trasposrti a rifiuto (SbCat 14) | | | | | | | | | |
| 34 / 324 E.001.005.b | Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con piccoli mezzi meccanici, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. profondità da 2 m a 4 m | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... | | | | | | | | | |
| | SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | |
| | Cat 7 - ASCENSORE | | | | | | | | | |
| | Nuovo Ascensore - vano S6 | | | 6,10 | 2,400 | 4,000 | 58,56 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 58,56 | 97,55 | 5'712,53 | 0,134 |
| 35 / 325 E.001.009 | Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... | | | | | | | | | |
| | SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 429'404,00 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 429'404,00 | |
| 36 / 326 E.002.012.b | Cat 7 - ASCENSORE Nuovo Ascensore - vano S6 | | | 6,10 | 2,400 | 4,000 | 58,56 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 58,56 | 12,13 | 710,33 | 0,017 |
| | Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisorie, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. di conglomerati armati, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... | | | | | | | | | |
| | SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | |
| 37 / 327 E.001.030 | Cat 7 - ASCENSORE Nuovo Ascensore vano S6 | | | 6,10 | 2,400 | 0,250 | 3,66 | | | |
| | vano T6 | | | 6,10 | 2,600 | 0,250 | 3,97 | | | |
| | vano P6 | | | 6,50 | 2,900 | 0,250 | 4,71 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 12,34 | 472,00 | 5'824,48 | 0,137 |
| | Trasporto con carriola di materiale proveniente da scavi, tagli o demolizioni, quando la distanza al luogo degli scavi, demolizioni o tagli è maggiore di 50 metri. Calcolato su una distanza maggiore di 50 m e fino a m 100. | | | | | | | | | |
| 38 / 328 E.001.031 | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... | | | | | | | | | |
| | SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | |
| | Cat 7 - ASCENSORE | | | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 324 [mc 58.56] | | | | | | 58,56 | | | |
| | Vedi voce n° 326 [mc 12.34] | | | | | | 12,34 | | | |
| 39 / 329 E.001.034.a | SOMMANO... | mc | | | | | 70,90 | 29,40 | 2'084,46 | 0,049 |
| | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... | | | | | | | | | |
| | SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | |
| | Cat 7 - ASCENSORE | | | | | | | | | |
| 39 / 329 E.001.034.a | Vedi voce n° 324 [mc 58.56] | | | | | | 58,56 | | | |
| | Vedi voce n° 326 [mc 12.34] | | | | | | 12,34 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 70,90 | 12,50 | 886,25 | 0,021 |
| | Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... | | | | | | | | | |
| | SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 438'909,52 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------|---|-----------------------|------------|----------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|-----------------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 438'909,52 | |
| 40 / 330 E.006.012.d | Cat 7 - ASCENSORE Vedi voce n° 324 [mc 58.56] Vedi voce n° 326 [mc 12.34] | t | | | | | 1,900 2,500 | 111,26 30,85 | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 142,11 | 18,00 | 2'557,98 | 0,060 |
| | Interventi di consolidamento murario (SbCat 15) | | | | | | | | | |
| | Muratura di tufo in blocchetti scelti e squadriati, 11 x 27 x 37 cm, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di immorsature, spigoli, riseghe, ecc.: spessore oltre 37 cm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 7 - ASCENSORE Nuova muratura vano ascensore - P6 Nuova muratura vano ascensore - SE6 | | | 6,50 6,50 | 0,500 0,500 | 5,000 5,000 | 16,25 16,25 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 32,50 | 238,76 | 7'759,70 | 0,182 |
| 41 / 331 R.006.020.a | Sovrapprezzo ai paramenti a faccia vista per l'esecuzione di sostituzione a scuci e cucì degli elementi in pietra non recuperabili, con rimozione delle parti inconsistenti e per l'inserimento dei nuovi blocchi nel paramento murario, eseguiti sottosquadro o soprasquadro rispetto al paramento esistente e nel rispetto dell'altezza obbligata dei filari, eseguito a qualunque altezza, compreso l'onere della lavorazione a faccia vista del blocco squadrato, lo sfrido, la confrontatura delle superfici, la stilatura dei giunti, il trasporto a rifiuto dei detriti ed ogni onere necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. - Muratura in blocchi di pietra di Corsi o carparo a faccia vista spessore cm 15÷20 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 7 - ASCENSORE Nuova muratura vano ascensore - P6 Nuova muratura vano ascensore - SE6 | mq | | 6,50 6,50 | | 5,000 5,000 | 32,50 32,50 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 65,00 | 151,50 | 9'847,50 | 0,231 |
| | Opere provvisionali (SbCat 17) | | | | | | | | | |
| | Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4,00 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 7 - ASCENSORE Nuovo Ascensore vano S6 vano T6 vano P6 | | | 6,10 6,10 6,50 | 2,400 2,600 2,900 | | 14,64 15,86 18,85 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 49,35 | 39,73 | 1'960,68 | 0,046 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 461'035,38 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------------------|--|-----------------------|------------|----------------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 461'035,38 | |
| 43 / 333 CAM23_P02 .010.030.F | Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per altezze fino a m 4,00 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 7 - ASCENSORE Nuovo Ascensore vano S6 vano T6 vano P6 | | | 6,10 6,10 6,50 | 2,400 2,600 2,900 | | 14,64 15,86 18,85 | | | |
| | SOMMANO... | mq/ 30gg | | | | | 49,35 | 4,90 | 241,82 | 0,006 |
| | Vespai (SbCat 18) | | | | | | | | | |
| 44 / 334 Inf.001.009.b | Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 7 - ASCENSORE Nuovo Ascensore - vano S6 | | | 6,10 | 2,400 | 0,200 | 2,93 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 2,93 | 32,04 | 93,88 | 0,002 |
| 45 / 335 S.02.040.010 .c_CAMP | Prove in sito Prova di carico su piastra diametro 300 mm, per la determinazione del modulo di deformazione Md di un sottofondo o di uno strato di fondazione. Escluso il carico di contrasto. Eseguita secondo CNR-BU 146 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 7 - ASCENSORE Prove di portanza del sottofondo della fondazione del vano ascensore | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 106,88 | 106,88 | 0,003 |
| | Opere in c.a. (SbCat 20) | | | | | | | | | |
| 46 / 336 E.004.001.a | 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, la vibrazione 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 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 461'477,96 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 461'477,96 | |
| 47 / 337 E.004.004.a | Cat 7 - ASCENSORE Nuovo Ascensore - vano S6 | | | 6,10 | 2,400 | 0,100 | 1,46 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 1,46 | 138,19 | 201,76 | 0,005 |
| 48 / 338 E.004.009.a | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, 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 acciaio di armatura: platee di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mm ²) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 7 - ASCENSORE Nuovo Ascensore - vano S6 | | | 6,10 | 2,400 | 0,400 | 5,86 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 5,86 | 176,07 | 1'031,77 | 0,024 |
| 49 / 339 E.002.011.a | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, 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 acciaio di armatura: per pareti di spessore >= 150 mm: C25/30 (Rck 30 N/mm ²) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 7 - ASCENSORE Nuovo Ascensore - vano S6 parete in c.a. *(H/peso=3,30+4,35+5,35+5,35+5,16) | | | 2,90 | 0,300 | 23,510 | 20,45 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 20,45 | 185,67 | 3'796,95 | 0,089 |
| 50 / 340 AP_ST.01 | Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 7 - ASCENSORE Inghisaggio pareti ascensore - 2 inghisaggi fi 12/40cm - L=40 cm *(par.ug.=2,00*1/0,4) | | 5,00 | 23,51 | | 0,400 | 47,02 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 47,02 | 65,44 | 3'076,99 | 0,072 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 469'585,43 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 469'585,43 | |
| 51 / 341 R.007.007 | esercitata. Compreso la posa dei boccali e la loro successiva asportazione ad iniezione ultimata, le attrezzature necessarie con la sola esclusione degli anditi e ponti di servizio e delle barre di acciaio. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, ivi incluso il ripristino dei perfori con malta cementizia o a base di calce idraulica: - a ql. di miscela iniettata: a base di calce idraulica Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 7 - ASCENSORE Inghisaggio pareti ascensore - 2 inghisaggi fi 12/ 40cm - L=40 cm - assorbimento 0.3 qli/ml * (par.ug.=2,00*1/0,4) | ql | 5,00 | 23,51 | 0,300 | 0,400 | 14,11 | 135,70 | 1'914,73 | 0,045 |
| | SOMMANO... | | | | | | 14,11 | | | |
| | Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 7 - ASCENSORE Inghisaggio pareti ascensore - 2 inghisaggi fi 12/ 40cm - L = 40+50 *(par.ug.=2,00*1/0,4) | | 5,00 | 23,51 | 0,887 | 0,900 | 93,84 | | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 93,84 | 4,36 | 409,14 | 0,010 |
| 52 / 342 E.010.013.b | Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 7 - ASCENSORE Inghisaggio pareti ascensore - 2 inghisaggi fi 12/ 40cm - L = 40+50 *(par.ug.=2,00*1/0,4) | kg | 5,00 | 23,51 | 0,887 | 0,900 | 93,84 | 0,76 | 71,32 | 0,002 |
| | SOMMANO... | | | | | | 93,84 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 53 / 343 E.004.016.a | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, 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 acciaio di armatura: per solai pieni di spessore ≥ 150 mm: C25/30 (Rck 30 N/mm ²) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 7 - ASCENSORE | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 471'980,62 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|------------------------------|-------------------------------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 471'980,62 | |
| 54 / 344 E.004.025.c | Nuovo Ascensore - vano S6 | | | 3,60 | 3,600 | 0,200 | 2,59 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 2,59 | 189,50 | 490,81 | 0,012 |
| | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 7 - ASCENSORE Vedi voce n° 336 [mc 1.46] Vedi voce n° 337 [mc 5.86] Vedi voce n° 338 [mc 20.45] Vedi voce n° 343 [mc 2.59] | | | | | | 1,46 5,86 20,45 2,59 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 30,36 | 12,48 | 378,89 | 0,009 |
| 55 / 345 E.004.027.c | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 7 - ASCENSORE Nuovo Ascensore - vano S6 parete in c.a. | | 2,00 | 2,90 | | 24,200 | 140,36 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 140,36 | 38,06 | 5'342,10 | 0,125 |
| | | | | | | | | | | |
| 56 / 346 E.004.031 | 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. | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 7 - ASCENSORE Vedi voce n° 337 [mc 5.86] Vedi voce n° 338 [mc 20.45] Vedi voce n° 343 [mc 2.59] | | | | | 80,000 120,000 120,000 | 468,80 2'454,00 310,80 | | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 3'233,60 | 2,33 | 7'534,29 | 0,177 |
| | Parziale ASCENSORE (Cat 7) euro | | | | | | | | 62'035,24 | 1,457 |
| | CONSOLIDAMENTO MURARIO (Cat 8) Scavi, Demolizioni e trasposrti a rifiuto (SbCat 14) | | | | | | | | | |
| 57 / 347 E.002.014.c | 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 pietrame | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 485'726,71 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-----------------------|--|-----------------------|------------|-------|--------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 485'726,71 | |
| 58 / 348 E.002.067 | Cat 8 - CONSOLIDAMENTO MURARIO NUOVE APERTURE PIANO TERRA Apertura fra i vani S5-S6 PIANO RIALZATO Apertura fra i vani T5-T6 Apertura fra i vani T1a-T3 Apertura vano T9 per servo scala Finestra vano T1a Apertura fra i vani T10-T11 PIANO PRIMO Apertura fra vani P1a-P3 PIANO SECONDO Apertura fra i vani SE1a-S3 | mc | | 0,90 | 0,650 | 2,400 | 1,40 | | | |
| | SOMMANO... | | | 0,90 | 0,450 | 2,400 | 0,97 | | | |
| | | | | 1,20 | 0,300 | 2,400 | 0,86 | | | |
| | | | | 1,45 | 0,500 | 1,000 | 0,73 | | | |
| | | | | 1,40 | 0,400 | 3,500 | 1,96 | | | |
| | | | | 4,20 | 0,400 | 3,500 | 5,88 | | | |
| | | | | 1,20 | 0,200 | 2,400 | 0,58 | | | |
| | | | | 1,20 | 0,200 | 2,400 | 0,58 | | | |
| | | | | | | | | 12,96 | 294,59 | 3'817,89 |
| | | | | | | | | | | 0,090 |
| 58 / 348 E.002.067 | 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 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 8 - CONSOLIDAMENTO MURARIO Rimozione intonaci interni per interventi di consolidamento Piano Seminterrato S1a S1b-c-d-e S3 S4 S5 Pilastri tra S4 e S5 *(larg.=0,55+0,55+0,62) S6 *(larg.=2,400+2,75+0,30+3,05) S7 S8 S10 S11 S12-S13 S14 lato scuola S15 S16 S1o-p-q *(par.ug.=2*3) Piano Rialzato T1a-b-c-d T3 T4 T5 T6 *(larg.=2,600+2,9+0,30+3,20) T7 T8 T1f T1g T10 *(larg.=9,200+4,2) T11 *(larg.=4,20+1,50) - Lato scuola T1i-l T1n-o-p-q *(par.ug.=2*4) Ulteriori a stima per altri interventi di ripristino della continuità muraria | mq | | | 1,660 | 4,100 | 6,81 | | | |
| | SOMMANO... | | | | 28,150 | 4,100 | 115,42 | | | |
| | | | 2,00 | | 7,700 | 4,100 | 63,14 | | | |
| | | | 2,00 | | 9,000 | 4,100 | 73,80 | | | |
| | | | 2,00 | | 9,000 | 4,100 | 73,80 | | | |
| | | | 2,00 | | 1,720 | 1,150 | 3,96 | | | |
| | | | 2,00 | | 8,500 | 4,100 | 69,70 | | | |
| | | | | | 3,800 | 4,100 | 15,58 | | | |
| | | | | | 5,750 | 4,100 | 23,58 | | | |
| | | | | | 8,900 | 5,000 | 44,50 | | | |
| | | | | | 9,000 | 5,000 | 45,00 | | | |
| | | | | | 9,000 | 5,000 | 45,00 | | | |
| | | | | | 9,000 | 5,000 | 45,00 | | | |
| | | | | | 5,500 | 5,000 | 27,50 | | | |
| | | | | | 3,000 | 5,000 | 15,00 | | | |
| | | | 6,00 | | 4,000 | 5,000 | 120,00 | | | |
| | | | | | 30,500 | 5,100 | 155,55 | | | |
| | | | 2,00 | | 8,050 | 5,100 | 82,11 | | | |
| | | | 2,00 | | 9,200 | 5,100 | 93,84 | | | |
| | | | 2,00 | | 9,200 | 5,100 | 93,84 | | | |
| | | | 2,00 | | 9,000 | 5,100 | 91,80 | | | |
| | | | | | 3,800 | 5,100 | 19,38 | | | |
| | | | | | 6,050 | 5,100 | 30,86 | | | |
| | | | | | 9,200 | 5,100 | 46,92 | | | |
| | | | | | 3,000 | 5,100 | 15,30 | | | |
| | | | | | 13,400 | 5,100 | 68,34 | | | |
| | | | | | 5,700 | 5,100 | 29,07 | | | |
| | | | 2,00 | | 3,000 | 5,100 | 30,60 | | | |
| | | | 8,00 | | 3,000 | 5,100 | 122,40 | | | |
| | | | | | | | 100,00 | | | |
| | | | | | | | | 1'767,80 | 15,67 | 27'701,43 |
| | | | | | | | | | | 0,651 |
| 59 / 349 E.001.030 | Trasporto con carriola di materiale proveniente da scavi, tagli o demolizioni, quando la distanza al luogo degli scavi, demolizioni o tagli è maggiore di 50 metri. Calcolato su una distanza maggiore di 50 | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 517'246,03 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % | |
|---|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------------|----------------|------------|-------------|-------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 517'246,03 | | |
| 60 / 350 E.001.031 | m e fino a m 100. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 8 - CONSOLIDAMENTO MURARIO Vedi voce n° 347 [mc 12.96] Vedi voce n° 348 [mq 1 767.80] | mc | | | | | 0,015 | 12,96 26,52 | 29,40 | 1'160,71 | 0,027 |
| | SOMMANO... | | | | | | 39,48 | | | | |
| 60 / 350 E.001.031 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 8 - CONSOLIDAMENTO MURARIO Vedi voce n° 347 [mc 12.96] Vedi voce n° 348 [mq 1 767.80] | mc | | | | | 0,015 | 12,96 26,52 | 12,50 | 493,50 | 0,012 |
| | SOMMANO... | | | | | | 39,48 | | | | |
| 61 / 351 E.001.034.a | Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 8 - CONSOLIDAMENTO MURARIO Vedi voce n° 347 [mc 12.96] Vedi voce n° 348 [mq 1 767.80] | t | 0,02 | | | | 1,600 1,800 | 20,74 63,64 | 18,00 | 1'518,84 | 0,036 |
| | SOMMANO... | | | | | | 84,38 | | | | |
| Interventi di consolidamento murario (SbCat 15) | | | | | | | | | | | |
| 62 / 352 E.006.012.d | Muratura di tufo in blocchetti scelti e squadriati, 11 x 27 x 37 cm, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di immorsature, spigoli, riseghe, ecc.: spessore oltre 37 cm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 8 - CONSOLIDAMENTO MURARIO PIANO SEMINTERRATO Vano S8 | | 2,00 | 1,05 | 0,950 | 2,000 | 3,99 | | | | |
| | Vano S1f-S7 | | | | | | 4,900 | 3,03 | | | |
| | Vano S6-chiusura nicchia | | | | | | 2,400 | 1,58 | | | |
| | PIANO RIALZATO | | | | | | | | | | |
| | Chiusura fra vani T1a-T2 | | | | | | 2,400 | 1,34 | | | |
| | PIANO PRIMO | | | | | | | | | | |
| | Chiusura fra vani P1a-P2 | | | | | | 2,400 | 1,34 | | | |
| | PIANO SECONDO | | | | | | | | | | |
| | Chiusura fra vani SE1a-SE2 | | | | | | 2,400 | 1,34 | | | |
| | Ulteriori a stima per interventi di consolidamento murario | | | | | | 0,200 | 10,00 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 22,62 | | 520'419,08 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|---------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 22,62 | | 520'419,08 | |
| 63 / 353 R.006.020.a | Sovraprezzo ai paramenti a faccia vista per l'esecuzione di sostituzione a scuci e cucì degli elementi in pietra non recuperabili, con rimozione delle parti inconsistenti e per l'inserimento dei nuovi blocchi nel paramento murario, eseguiti sottosquadro o soprasquadro rispetto al paramento esistente e nel rispetto dell'altezza obbligata dei filari, eseguito a qualunque altezza, compreso l'onere della lavorazione a faccia vista del blocco squadrato, lo sfrido, la confrontatura delle superfici, la stilatura dei giunti, il trasporto a rifiuto dei detriti ed ogni onere necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. - Muratura in blocchi di pietra di Corsi o carparo a faccia vista spessore cm 15÷20 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 8 - CONSOLIDAMENTO MURARIO PIANO SEMINTERRATO Vano S8 Vano S1f-S7 Vano S6-chiusura nicchia PIANO RIALZATO Chiusura fra vani T1a-T2 PIANO PRIMO Chiusura fra vani P1a-P2 PIANO SECONDO Chiusura fra vani SE1a-SE2 Ulteriori a stima per interventi di consolidamento murario | mc | | | | | 22,62 | 238,76 | 5'400,75 | 0,127 |
| | SOMMANO... | | | | | | | | | |
| | | | 2,00 | 1,05 | | 2,000 | 4,20 | | | |
| | | | | 0,65 | | 4,900 | 3,19 | | | |
| | | | | 1,20 | | 2,400 | 2,88 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | 0,80 | | 2,400 | 1,92 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | 0,80 | | 2,400 | 1,92 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | 0,80 | | 2,400 | 1,92 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 50,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 66,03 | 151,50 | 10'003,55 | 0,235 |
| 64 / 354 R.006.021 | Stilatura strutturale dei giunti esterni e interni di muratura, mattoni, pietra o tufo con malta strutturale premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, e successiva posa in opera di malta tixotropica, a base di legante ecopozzolánico, a ritiro compensato, fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol, conforme alla Norma UNI EN 998-2, resistenza a compressione 1/7/28 gg = 10; = 24; = 45 MPa, resistenza a flessione 1/7/28 gg = 2; = 3; = 7 MPa, modulo elastico a 28 gg = 15 GPa, basso contenuto di sali solubili, reazione al fuoco Euroclasse (EN 13501-1) A1, eseguita previa rimozione attenta e puntuale del materiale da stilatura presente e incoerente e/o di precedenti resti di malta a mano o con piccoli mezzi meccanici, opportuna protezione della muratura in pietra, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante l'applicazione della malta da stilatura e successivo lavaggio, valutato al m per un'altezza di 40 cm ed una profondità media di 5 cm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 8 - CONSOLIDAMENTO MURARIO A stima per riparazioni di lesioni rinvenute sotto l'intonaco | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | | | | |
| | | | | | | 100,000 | 100,00 | | | |
| | | | | | | | 100,00 | 71,96 | 7'196,00 | 0,169 |
| 65 / 355 R.006.018 | Compenso per la lavorazione di cantonali in tufo carparo a faccia vista, da eseguire a qualunque altezza. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 543'019,38 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 543'019,38 | |
| | dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 8 - CONSOLIDAMENTO MURARIO NUOVE APERTURE PIANO SEMINTERRATO Apertura fra i vani S5-S6 PIANO RIALZATO Apertura fra i vani T5-T6 Apertura fra i vani T1a-T3 Apertura vano T9 per servo scala Finestra vano T1a Apertura fra i vani T10-T11 PIANO PRIMO Apertura fra vani P1a-P3 PIANO SECONDO Apertura fra i vani SE1a-S3 | | 2,00 | | | 2,400 | 4,80 | | | |
| | | | 2,00 | | | 2,400 | 4,80 | | | |
| | | | 2,00 | | | 2,400 | 4,80 | | | |
| | | | 2,00 | | | 2,400 | 4,80 | | | |
| | | | 2,00 | | | 1,000 | 2,00 | | | |
| | | | 2,00 | | | 3,500 | 7,00 | | | |
| | | | 2,00 | | | 3,500 | 7,00 | | | |
| | | | 2,00 | | | 2,400 | 4,80 | | | |
| | | | 2,00 | | | 2,400 | 4,80 | | | |
| | SOMMANO... | ml | | | | | 40,00 | 72,50 | 2'900,00 | 0,068 |
| 66 / 356 CAM23_R03 .030.020.B | Architravi in ferro Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate non inferiori a Ø 14 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C20/25, successivo rinzafo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori da 41 a 60 cm con IPE 160 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 8 - CONSOLIDAMENTO MURARIO NUOVE APERTURE PIANO RIALZATO Apertura fra i vani T5-T6 Apertura fra i vani T1a-T3 PIANO PRIMO Apertura fra vani P1a-P3 PIANO SECONDO Apertura fra i vani SE1a-S3 | | | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 4,00 | 793,61 | 3'174,44 | 0,075 |
| 67 / 357 CAM23_R03 .030.020.C | Architravi in ferro Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate non inferiori a Ø 14 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C20/25, successivo rinzafo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori da 61 a 80 cm con IPE 160 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 8 - CONSOLIDAMENTO MURARIO NUOVE APERTURE PIANO TERRA Apertura fra i vani S5-S6 | | | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 798,07 | 798,07 | 0,019 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 549'891,89 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 549'891,89 | |
| 68 / 358 AP_ST.02 | Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione dei piani di appoggio mediante cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro HEA di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate fi 20 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo Rck 25, successivo rinzafo con malta bastarda, compreso le opere per tagli e demolizioni di strutture esistenti, i trasporti ma restano esclusi gli oneri per ponteggi. - Architravi per luci fino a ml 4.50 spessore fino a cm 50 con HEA 140 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 8 - CONSOLIDAMENTO MURARIO NUOVE APERTURE PIANO RIALZATO Apertura fra i vani T10-T11 | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 2'535,00 | 2'535,00 | 0,060 |
| 69 / 359 R.006.005.b | Intonaco armato su pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, o volte, provvisto di marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per sistemi CRM, mediante l'applicazione di malta a base di calce idraulica naturale (NHL), fibrorinforzata, in classe M15, con effetto deumidificante, conforme ai requisiti come malta da risanamento (tipo R) secondo la UNI EN 998-1, reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse A1, per uno spessore di 3 cm, con interposta rete preformata , compresa l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq per ogni faccia della parete e la fornitura ed inserimento di connettori preformati , ad "L", di diametro8 mm, con resistenza alla trazione media di 18,9 kN, allungamento a rottura $\geq 3,2$ %, di lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario e solidarizzati tramite ancorante chimico di natura vinilestere o epossidico, escluse le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post intervento, la preparazione, la pulizia del supporto e il lavaggio della muratura: con rete strutturale preformata in materiale composito costituite da fibre di vetro alcalino-resistente, con appretto termoindurente; dimensione minima delle maglie 50 x 50 mm; peso del tessuto apprettato > 300 g/mq; resistenza unitaria per unità di larghezza della rete UNI 9311/5 (orditura e trama) > 60 N/mm, modulo elastico > 38 Gpa, resistenza caratteristica a trazione > 600 Mpa: su entrambe le facce della parete Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 8 - CONSOLIDAMENTO MURARIO Piano Seminterrato Parete fra corridoio (S1a-e) e aule (S3-6) Pareti S6 *(lung.=2,75+0,30+3,05) Parete vani S3-8 e Prospetto su via Carlo Alberto Parete vani S10-S16 e Prospetto cortile secondario Piano Rialzato Parete fra corridoio (T1a-d) e aule (T2-6) Parete vani T3-T8 e Prospetto su via Carlo Alberto Pareti T6 Parete vani T10-T11 | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 1'013,32 | 339,60 | 344'123,47 | 8,083 |
| 70 / 360 | Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 896'550,36 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 896'550,36 | |
| R.004.040.a | <p>con placcaggio diffuso realizzato con rete impregnata con malta a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, in classe M15, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 1,4 mm, 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, compresi: la preparazione delle superfici da rinforzare, depolverizzazione mediante idrolavaggio a bassa pressione e umidificazione delle superfici; realizzazione dei fori per la successiva installazione dei connettori e posizionamento dei marcafori; stesura dei due strati di malta, con interposta rete, fino a completa impregnazione ed aderenza del tessuto, inserimento di quattro diatoni per metro quadrato, realizzati con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad alta resistenza (circa 670 g/mq) di larghezza 10 cm, bloccati con apposito tassello in polipropilene; inghisaggio dei connettori mediante iniezione a bassa pressione di malta fluida; escluse le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento: su singola parete, con tessuto bidirezionale in fibra di basalto (resistenza a trazione ≥ 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); dimensioni della maglia 8 x 8 mm, massa totale circa 400 g/mmq e spessore equivalente tf,0-90° ≥ 0,062 mm, con quattro connettori di lunghezza 30 cm: spessore totale 6 ÷ 10 mm</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI</p> <p>Cat 8 - CONSOLIDAMENTO MURARIO</p> <p>Piano Seminterrato</p> <p>Lato scuola</p> <p>S1o-p-q *(par.ug.=3*2)</p> <p>Piano Rialzato</p> <p>Parete di prospetto vani T10-11 *(lung.=9,20+9,20)</p> <p>Parete vani T1f-g e T10-11</p> <p>Lato scuola</p> <p>Corridoio T1i-l</p> <p>T1n</p> <p>T1o-p-q *(par.ug.=3*2)</p> | | | | | | | | | |
| | | | 6,00 | | 4,000 | 5,000 | 120,00 | | | |
| | | | 2,00 | 18,40 | | 5,000 | 184,00 | | | |
| | | | 2,00 | 10,50 | | 5,000 | 105,00 | | | |
| | | | 2,00 | | 3,000 | 5,000 | 30,00 | | | |
| | | | 2,00 | | 3,000 | 5,000 | 30,00 | | | |
| | | | 6,00 | | 3,000 | 5,000 | 90,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 559,00 | 151,75 | 84'828,25 | 1,993 |
| 71 / 361 CAM23_R03 .030.095.A | <p>Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura</p> <p>Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura con malta di calce idraulica, compresi la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale. Muratura di tufo</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI</p> <p>Cat 8 - CONSOLIDAMENTO MURARIO</p> <p>Vedi voce n° 348 [mq 1 767.80]</p> | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 1'767,80 | | | |
| | | | | | | | 1'767,80 | 22,03 | 38'944,63 | 0,915 |
| | Parziale CONSOLIDAMENTO MURARIO (Cat 8) euro | | | | | | | | 534'596,53 | 12,557 |
| | COPERTURE (Cat 9) Scavi, Demolizioni e trasposrti a rifiuto (SbCat 14) | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'020'323,24 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------|--|-----------------------|------------|-------|--------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'020'323,24 | |
| 72 / 362 E.002.035 | Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali 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 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 9 - COPERTURE inclinazione della falda $\alpha = 25^\circ$ - $\cos(\alpha) = 0.906$ - $1/\cos(\alpha) = 1.10$ | | | | | | | | | |
| | | | 1,10 | 11,50 | 42,800 | | 541,42 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 541,42 | 15,50 | 8'392,01 | 0,197 |
| 73 / 363 E.002.037.b | 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 composte quali capriate Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 9 - COPERTURE Rimozione 6 capriate manomesse catene puntoni *(par.ug.=2*6) saette *(par.ug.=2*6) monaco | | | | | | | | | |
| | | | 6,00 | 10,50 | 0,170 | 0,240 | 2,57 | | | |
| | | | 12,00 | 5,80 | 0,170 | 0,240 | 2,84 | | | |
| | | | 12,00 | 2,20 | 0,170 | 0,240 | 1,08 | | | |
| | | | 6,00 | 2,50 | 0,170 | 0,240 | 0,61 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 7,10 | 296,10 | 2'102,31 | 0,049 |
| 74 / 364 E.002.012.b | Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisorie, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. di conglomerati armati, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 9 - COPERTURE Travi di compluvio Setti in c.a. *(lung.=0,80+1,00+1,00+0,80+0,35) piastra in c.a | | | | | | | | | |
| | | | 2,00 | 7,50 | 0,800 | 0,200 | 2,40 | | | |
| | | | | 3,95 | 0,150 | 1,850 | 1,10 | | | |
| | | | 0,50 | 4,50 | 4,500 | 0,300 | 3,04 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 6,54 | 472,00 | 3'086,88 | 0,073 |
| 75 / 365 E.002.022.b | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 9 - COPERTURE Vedi voce n° 362 [mq 541.42] Vedi voce n° 363 [mc 7.10] Vedi voce n° 364 [mc 6.54] | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0,050 | 27,07 | | | |
| | | | | | | | 7,10 | | | |
| | | | | | | | 6,54 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 40,71 | 33,74 | 1'373,56 | 0,032 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'035'278,00 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|----------------|----------------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'035'278,00 | |
| 76 / 366 E.001.030 | Trasporto con carriola di materiale proveniente da scavi, tagli o demolizioni, quando la distanza al luogo degli scavi, demolizioni o tagli è maggiore di 50 metri. Calcolato su una distanza maggiore di 50 m e fino a m 100. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 9 - COPERTURE Vedi voce n° 364 [mc 6.54] | | | | | | 6,54 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 6,54 | 29,40 | 192,28 | 0,005 |
| 77 / 367 E.001.031 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 9 - COPERTURE Vedi voce n° 362 [mq 541.42] Vedi voce n° 363 [mc 7.10] Vedi voce n° 364 [mc 6.54] | | 0,20 | | | 0,050 | 5,41 7,10 6,54 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 19,05 | 12,50 | 238,13 | 0,006 |
| 78 / 368 E.001.034.a | Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 9 - COPERTURE Vedi voce n° 364 [mc 6.54] | | | | | 2,500 | 16,35 | | | |
| | SOMMANO... | t | | | | | 16,35 | 18,00 | 294,30 | 0,007 |
| 79 / 369 E.001.034.b | Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 9 - COPERTURE Vedi voce n° 362 [mq 541.42] Vedi voce n° 363 [mc 7.10] | | 1,80 | | 0,200 | 0,050 0,600 | 9,75 4,26 | | | |
| | SOMMANO... | t | | | | | 14,01 | 100,00 | 1'401,00 | 0,033 |
| | Interventi di consolidamento murario (SbCat 15) | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'037'403,71 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------|---|-----------------------|--|---|---|---|--|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'037'403,71 | |
| 80 / 370 E.006.012.d | Muratura di tufo in blocchetti scelti e squadriati, 11 x 27 x 37 cm, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di immorsature, spigoli, riseghe, ecc.: spessore oltre 37 cm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 9 - COPERTURE SOTTOTETTO Realizzazione di timpano di copertura | | 0,50 | 10,50 | 3,000 | 0,400 | 6,30 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 6,30 | 238,76 | 1'504,19 | 0,035 |
| | Coperture (SbCat 19) | | | | | | | | | |
| 81 / 371 E.007.035.a | Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: a struttura composta (capriate, puntoni) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 9 - COPERTURE Nuove capriate catene puntoni *(par.ug.=6*2) saette *(par.ug.=6*2) monaco Orditure intersezione fra le falde *(lung.=7,30*1,10) Travi orditura principale | | 6,00 12,00 12,00 6,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 | 10,50 5,80 2,20 2,50 8,03 1,05 1,65 2,30 3,00 3,65 4,35 4,80 5,20 | 0,160 0,160 0,160 0,160 0,160 0,180 0,180 0,180 0,180 0,180 0,180 0,180 0,180 | 0,240 0,240 0,200 0,240 0,160 0,180 0,180 0,180 0,180 0,180 0,180 0,180 0,180 | 2,42 2,67 0,84 0,58 0,41 0,07 0,11 0,15 0,19 0,24 0,28 0,31 0,34 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 8,61 | 1'994,13 | 17'169,46 | 0,403 |
| 82 / 372 AP_ST.04 | Revisione delle capriate esistenti consistente nelle seguenti operazioni: - Rimozione di strati di polvere e depositi incoerenti da eseguire a mano mediante l'utilizzo di adeguati aspirapolvere, pennelli, raschietti ecc.. compreso la raccolta del materiale di risulta in appositi contenitori di plastica , la discesa e il trasporto a rifiuto; - Ispezione mediante battitura di tutte le superfici degli elemnti costituenti le capriate da conservare, per l'individuazione di eventuali porzioi intaccate da marcescenza o insetti xilofagi; - Eventuali e localizzati interventi di fettonatura di porzioni degradate e /o consolidamenti puntualie degli elementi lignei che presentano fessure attraverso la cucitura delle fessurazioni con piatti in acciaio inox e/o viti autofilettanti; - Revisione dell'intera ferramenta e chioderia dei nodi degradati, con l'integrazione e la sostituzione degli elementi ammalorati, utilizzando nuovi elementi di identica fattura. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'056'077,36 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|--------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'097'915,49 | |
| | Minimi), eseguita con pannelli di materiale isolante in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,035 W/mK, resistenza a compressione >= 500 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 9 - COPERTURE inclinazione della falda alfa = 25° - cos (alfa) = 0.906 - 1/cos (alfa) = 1.10 | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mq | 1,10 | 11,50 | 42,800 | | 541,42 | | | |
| | | | | | | | 541,42 | 40,13 | 21'727,18 | 0,510 |
| 87 / 377 CAM23_R03 .070.030.A | Riparazione di manto di copertura di tetti Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza, materiale e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrent. Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 9 - COPERTURE inclinazione della falda alfa = 25° - cos (alfa) = 0.906 - 1/cos (alfa) = 1.10 | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mq | 1,10 | 11,50 | 42,800 | | 541,42 | | | |
| | | | | | | | 541,42 | 29,71 | 16'085,59 | 0,378 |
| | Parziale COPERTURE (Cat 9) euro | | | | | | | | 115'405,02 | 2,711 |
| | CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (Cat 10) Interventi di rinforzo dei solai (SbCat 16) | | | | | | | | | |
| 88 / 378 R.005.008 | Rinforzo di estradosso di solai con malta composita monocomponente colabile fibrorinforzata con fibre in acciaio, previa rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura (previa puntellatura della struttura il tutto da computarsi a parte), getto di malta composita colabile premiscelata conforme alla Norma UNI EN 1504-3 UNI EN 1504-6, di tipo "R4", resistenza a compressione 28 gg > 110 MPa, resistenza a trazione a 28 gg > 7 MPa, modulo elastico a 28 gg > 35 GPa, reazione al fuoco Euroclasse A1, valutato al mq per spessore di 3 cm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 10 - CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI Superfici a calpestio del Piano Rialzato T2 T3 T4 T5 T8 Corridoio T1a-e | | | | | | | | | |
| | | | | 4,20 | 6,250 | | 26,25 | | | |
| | | | | 8,05 | 6,400 | | 51,52 | | | |
| | | | | 9,20 | 6,400 | | 58,88 | | | |
| | | | | 9,20 | 6,400 | | 58,88 | | | |
| | | | | 6,05 | 6,400 | | 38,72 | | | |
| | | | | 34,85 | 3,000 | | 104,55 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 338,80 | | 1'135'728,26 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|----------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 338,80 | | 1'135'728,26 | |
| 89 / 379 AP_ST.03 | T9 | | | 6,20 | 3,000 | | 18,60 | | | |
| | Corridoio T1f-g | | | 18,85 | 3,000 | | 56,55 | | | |
| | T10 | | | 9,20 | 6,400 | | 58,88 | | | |
| | T11 | | | 9,20 | 6,400 | | 58,88 | | | |
| | Superfici a calpestio piano Primo | | | | | | | | | |
| | P2 | | | 4,25 | 6,300 | | 26,78 | | | |
| | P3 | | | 8,05 | 6,500 | | 52,33 | | | |
| | P4 | | | 9,20 | 6,500 | | 59,80 | | | |
| | P5 | | | 9,20 | 6,500 | | 59,80 | | | |
| | P8 | | | 6,10 | 6,500 | | 39,65 | | | |
| | Corridoio P1a-e | | | 34,85 | 3,050 | | 106,29 | | | |
| | T9 | | | 6,20 | 3,050 | | 18,91 | | | |
| | Corridoio P1f-g | | | 18,85 | 3,050 | | 57,49 | | | |
| | P10 | | | 9,20 | 6,500 | | 59,80 | | | |
| | P11 | | | 9,20 | 6,500 | | 59,80 | | | |
| | P12 | | | 9,20 | 6,500 | | 59,80 | | | |
| | Superfici a calpestio piano Secondo | | | | | | | | | |
| | SE2 | | | 4,25 | 6,300 | | 26,78 | | | |
| | SE3 | | | 8,05 | 6,500 | | 52,33 | | | |
| | SE4 | | | 9,20 | 6,500 | | 59,80 | | | |
| | SE5 | | | 9,20 | 6,500 | | 59,80 | | | |
| | SE8 | | | 6,10 | 6,500 | | 39,65 | | | |
| | Corridoio SE1a-e | | | 34,85 | 3,050 | | 106,29 | | | |
| | SE9 | | | 6,20 | 3,050 | | 18,91 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 1'495,72 | 124,84 | 186'725,68 | 4,386 |
| | Sovraprezzo alla voce R.005.08 per l'applicazione su supporto pulito ed asciutto di Primer consolidante e promotore di adesione nonché per l'aggiunta alla miscela di cmicrocalcestruzzo ad alte prestaizoni di additivo per la riduzione del ritiro plastico ed idraulico, da valutarsi a mq di superficie di rinforzo Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... | | | | | | | | | |
| | SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | |
| | Cat 10 - CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI | | | | | | | | | |
| | Superfici a calpestio del Piano Rialzato | | | | | | | | | |
| | T2 | | | 4,20 | 6,250 | | 26,25 | | | |
| | T3 | | | 8,05 | 6,400 | | 51,52 | | | |
| | T4 | | | 9,20 | 6,400 | | 58,88 | | | |
| | T5 | | | 9,20 | 6,400 | | 58,88 | | | |
| | T8 | | | 6,05 | 6,400 | | 38,72 | | | |
| | Corridoio T1a-e | | | 34,85 | 3,000 | | 104,55 | | | |
| | T9 | | | 6,20 | 3,000 | | 18,60 | | | |
| | Corridoio T1f-g | | | 18,85 | 3,000 | | 56,55 | | | |
| | T10 | | | 9,20 | 6,400 | | 58,88 | | | |
| | T11 | | | 9,20 | 6,400 | | 58,88 | | | |
| | Superfici a calpestio piano Primo | | | | | | | | | |
| | P2 | | | 4,25 | 6,300 | | 26,78 | | | |
| | P3 | | | 8,05 | 6,500 | | 52,33 | | | |
| | P4 | | | 9,20 | 6,500 | | 59,80 | | | |
| | P5 | | | 9,20 | 6,500 | | 59,80 | | | |
| | P8 | | | 6,10 | 6,500 | | 39,65 | | | |
| | Corridoio P1a-e | | | 34,85 | 3,050 | | 106,29 | | | |
| | T9 | | | 6,20 | 3,050 | | 18,91 | | | |
| | Corridoio P1f-g | | | 18,85 | 3,050 | | 57,49 | | | |
| | P10 | | | 9,20 | 6,500 | | 59,80 | | | |
| | P11 | | | 9,20 | 6,500 | | 59,80 | | | |
| | P12 | | | 9,20 | 6,500 | | 59,80 | | | |
| | Superfici a calpestio piano Secondo | | | | | | | | | |
| | SE2 | | | 4,25 | 6,300 | | 26,78 | | | |
| | SE3 | | | 8,05 | 6,500 | | 52,33 | | | |
| | SE4 | | | 9,20 | 6,500 | | 59,80 | | | |
| | SE5 | | | 9,20 | 6,500 | | 59,80 | | | |
| | SE8 | | | 6,10 | 6,500 | | 39,65 | | | |
| | Corridoio SE1a-e | | | 34,85 | 3,050 | | 106,29 | | | |
| | SE9 | | | 6,20 | 3,050 | | 18,91 | | | |
| | SOMMANO... | m2 | | | | | 1'495,72 | 23,50 | 35'149,42 | 0,826 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'357'603,36 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'357'603,36 | |
| 90 / 380 E.002.011.a | <p>Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI</p> <p>Cat 10 - CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI</p> <p>Superfici a calpestio del Piano Rialzato</p> <p>T2 *(par.ug.=100/60)*(lung.=4,20+6,25)</p> <p>T3 *(par.ug.=100/60)*(lung.=8,05+6,40)</p> <p>T4 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,40)</p> <p>T5 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,40)</p> <p>T8 *(par.ug.=100/60)*(lung.=6,05+6,40)</p> <p>Corridoio T1a-e *(par.ug.=100/60)*(lung.=34,85+3)</p> <p>T9 *(par.ug.=100/60)*(lung.=6,20+3)</p> <p>Corridoio T1f-g *(par.ug.=100/60)*(lung.=18,85+3,00)</p> <p>T10 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,40)</p> <p>T11 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,40)</p> <p>Superfici a calpestio piano Primo</p> <p>P2 *(par.ug.=100/60)*(lung.=4,25+6,30)</p> <p>P3 *(par.ug.=100/60)*(lung.=8,05+6,50)</p> <p>P4 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,50)</p> <p>P5 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,50)</p> <p>P8 *(par.ug.=100/60)*(lung.=6,10+6,50)</p> <p>Corridoio P1a-e *(par.ug.=100/60)*(lung.=34,85+3,05)</p> <p>T9 *(par.ug.=100/60)*(lung.=6,20+3,05)</p> <p>Corridoio P1f-g *(par.ug.=100/60)*(lung.=18,85+3,05)</p> <p>P10 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,50)</p> <p>P11 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,50)</p> <p>P12 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,50)</p> <p>Superfici a calpestio piano Secondo</p> <p>SE2 *(par.ug.=100/60)*(lung.=4,25+6,30)</p> <p>SE3 *(par.ug.=100/60)*(lung.=8,05+6,50)</p> <p>SE4 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,50)</p> <p>SE5 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,50)</p> <p>SE8 *(par.ug.=100/60)*(lung.=6,10+6,50)</p> <p>Corridoio SE1a-e *(par.ug.=100/60)*(lung.=34,85+3,05)</p> <p>SE9 *(par.ug.=100/60)*(lung.=6,20+3,05)</p> | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 392,60 | 65,44 | 25'691,74 | 0,603 |
| 91 / 381 AP_ST.01 | <p>Iniezioni in perfori armati, di miscela di malta premiscelata a base di calce idraulica per l'ancoraggio di trefoli o catene in ferro a mezzo gruppo di pompaggio elettromeccanico con controllo di assorbimento delle murature alla pressione esercitata. Compreso la posa dei boccagli e la loro successiva asportazione ad iniezione ultimata, le attrezzature necessarie con la sola esclusione degli anditi e ponti di servizio e delle barre di acciaio. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, ivi incluso il ripristino dei perfori con malta cementizia o a base di calce idraulica: - a ql. di miscela iniettata: a base di calce idraulica</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI</p> <p>Cat 10 - CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI</p> <p>Superfici a calpestio del Piano Rialzato</p> <p>T2 *(par.ug.=100/60)*(lung.=4,20+6,25)*(H/</p> | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'383'295,10 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % |
|-----------------------|---|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'383'295,10 | |
| | peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 10,45 | | 0,100 | 1,75 | | | |
| | T3 *(par.ug.=100/60)*(lung.=8,05+6,40)*(H/ peso=0,5*0,20) | | 1,67 | 14,45 | | 0,100 | 2,41 | | | |
| | T4 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,40)*(H/ peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 15,60 | | 0,100 | 2,61 | | | |
| | T5 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,40)*(H/ peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 15,60 | | 0,100 | 2,61 | | | |
| | T8 *(par.ug.=100/60)*(lung.=6,05+6,40)*(H/ peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 12,45 | | 0,100 | 2,08 | | | |
| | Corridoio T1a-e *(par.ug.=100/60)*(lung.=34,85+ 3)*(H/peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 37,85 | | 0,100 | 6,32 | | | |
| | T9 *(par.ug.=100/60)*(lung.=6,20+3)*(H/ peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 9,20 | | 0,100 | 1,54 | | | |
| | Corridoio T1f-g *(par.ug.=100/60)*(lung.=18,85+ 3,00)*(H/peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 21,85 | | 0,100 | 3,65 | | | |
| | T10 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,40)*(H/ peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 15,60 | | 0,100 | 2,61 | | | |
| | T11 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,40)*(H/ peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 15,60 | | 0,100 | 2,61 | | | |
| | Superfici a calpestio piano Primo | | | | | | | | | |
| | P2 *(par.ug.=100/60)*(lung.=4,25+6,30)*(H/ peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 10,55 | | 0,100 | 1,76 | | | |
| | P3 *(par.ug.=100/60)*(lung.=8,05+6,50)*(H/ peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 14,55 | | 0,100 | 2,43 | | | |
| | P4 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,50)*(H/ peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 15,70 | | 0,100 | 2,62 | | | |
| | P5 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,50)*(H/ peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 15,70 | | 0,100 | 2,62 | | | |
| | P8 *(par.ug.=100/60)*(lung.=6,10+6,50)*(H/ peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 12,60 | | 0,100 | 2,10 | | | |
| | Corridoio P1a-e *(par.ug.=100/60)*(lung.=34,85+ 3,05)*(H/peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 37,90 | | 0,100 | 6,33 | | | |
| | T9 *(par.ug.=100/60)*(lung.=6,20+3,05)*(H/ peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 9,25 | | 0,100 | 1,54 | | | |
| | Corridoio P1f-g *(par.ug.=100/60)*(lung.=18,85+ 3,05)*(H/peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 21,90 | | 0,100 | 3,66 | | | |
| | P10 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,50)*(H/ peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 15,70 | | 0,100 | 2,62 | | | |
| | P11 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,50)*(H/ peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 15,70 | | 0,100 | 2,62 | | | |
| | P12 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,50)*(H/ peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 15,70 | | 0,100 | 2,62 | | | |
| | Superfici a calpestio piano Secondo | | | | | | | | | |
| | SE2 *(par.ug.=100/60)*(lung.=4,25+6,30)*(H/ peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 10,55 | | 0,100 | 1,76 | | | |
| | SE3 *(par.ug.=100/60)*(lung.=8,05+6,50)*(H/ peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 14,55 | | 0,100 | 2,43 | | | |
| | SE4 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,50)*(H/ peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 15,70 | | 0,100 | 2,62 | | | |
| | SE5 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,50)*(H/ peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 15,70 | | 0,100 | 2,62 | | | |
| | SE8 *(par.ug.=100/60)*(lung.=6,10+6,50)*(H/ peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 12,60 | | 0,100 | 2,10 | | | |
| | Corridoio SE1a-e *(par.ug.=100/60)*(lung.=34,85+ 3,05)*(H/peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 37,90 | | 0,100 | 6,33 | | | |
| | SE9 *(par.ug.=100/60)*(lung.=6,20+3,05)*(H/ peso=0,500*0,20) | | 1,67 | 9,25 | | 0,100 | 1,54 | | | |
| | SOMMANO... | ql | | | | | 78,51 | 135,70 | 10'653,81 | 0,250 |
| 92 / 382 R.007.007 | Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'393'948,91 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'393'948,91 | |
| 93 / 383 R.008.070 | Cat 10 - CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI Superfici a calpestio del Piano Rialzato T2 *(par.ug.=100/60)*(lung.=4,20+6,25) | kg | 1,67 | 10,45 | | 0,887 | 15,48 | | | |
| | T3 *(par.ug.=100/60)*(lung.=8,05+6,40) | | 1,67 | 14,45 | | 0,887 | 21,40 | | | |
| | T4 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,40) | | 1,67 | 15,60 | | 0,887 | 23,11 | | | |
| | T5 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,40) | | 1,67 | 15,60 | | 0,887 | 23,11 | | | |
| | T8 *(par.ug.=100/60)*(lung.=6,05+6,40) | | 1,67 | 12,45 | | 0,887 | 18,44 | | | |
| | Corridoio T1a-e *(par.ug.=100/60)*(lung.=34,85+3) | | 1,67 | 37,85 | | 0,887 | 56,07 | | | |
| | T9 *(par.ug.=100/60)*(lung.=6,20+3) | | 1,67 | 9,20 | | 0,887 | 13,63 | | | |
| | Corridoio T1f-g *(par.ug.=100/60)*(lung.=18,85+3,00) | | 1,67 | 21,85 | | 0,887 | 32,37 | | | |
| | T10 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,40) | | 1,67 | 15,60 | | 0,887 | 23,11 | | | |
| | T11 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,40) | | 1,67 | 15,60 | | 0,887 | 23,11 | | | |
| | Superfici a calpestio piano Primo P2 *(par.ug.=100/60)*(lung.=4,25+6,30) | | 1,67 | 10,55 | | 0,887 | 15,63 | | | |
| | P3 *(par.ug.=100/60)*(lung.=8,05+6,50) | | 1,67 | 14,55 | | 0,887 | 21,55 | | | |
| | P4 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,50) | | 1,67 | 15,70 | | 0,887 | 23,26 | | | |
| | P5 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,50) | | 1,67 | 15,70 | | 0,887 | 23,26 | | | |
| | P8 *(par.ug.=100/60)*(lung.=6,10+6,50) | | 1,67 | 12,60 | | 0,887 | 18,66 | | | |
| | Corridoio P1a-e *(par.ug.=100/60)*(lung.=34,85+3,05) | | 1,67 | 37,90 | | 0,887 | 56,14 | | | |
| | T9 *(par.ug.=100/60)*(lung.=6,20+3,05) | | 1,67 | 9,25 | | 0,887 | 13,70 | | | |
| | Corridoio P1f-g *(par.ug.=100/60)*(lung.=18,85+3,05) | | 1,67 | 21,90 | | 0,887 | 32,44 | | | |
| | P10 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,50) | | 1,67 | 15,70 | | 0,887 | 23,26 | | | |
| | P11 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,50) | | 1,67 | 15,70 | | 0,887 | 23,26 | | | |
| | P12 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,50) | | 1,67 | 15,70 | | 0,887 | 23,26 | | | |
| | Superfici a calpestio piano Secondo SE2 *(par.ug.=100/60)*(lung.=4,25+6,30) | | 1,67 | 10,55 | | 0,887 | 15,63 | | | |
| | SE3 *(par.ug.=100/60)*(lung.=8,05+6,50) | | 1,67 | 14,55 | | 0,887 | 21,55 | | | |
| | SE4 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,50) | | 1,67 | 15,70 | | 0,887 | 23,26 | | | |
| | SE5 *(par.ug.=100/60)*(lung.=9,20+6,50) | | 1,67 | 15,70 | | 0,887 | 23,26 | | | |
| | SE8 *(par.ug.=100/60)*(lung.=6,10+6,50) | | 1,67 | 12,60 | | 0,887 | 18,66 | | | |
| | Corridoio SE1a-e *(par.ug.=100/60)*(lung.=34,85+3,05) | | 1,67 | 37,90 | | 0,887 | 56,14 | | | |
| | SE9 *(par.ug.=100/60)*(lung.=6,20+3,05) | | 1,67 | 9,25 | | 0,887 | 13,70 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 696,45 | 4,36 | 3'036,52 | 0,071 |
| 93 / 383 R.008.070 | Sovrapprezzo al ferro ad aderenza migliorata ed alle catene e titranti in ferro per il trattamento di zincatura a caldo, compreso trasporto in officina e scarico in cantiere. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 10 - CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI Vedi voce n° 382 [kg 696.45] | kg | | | | | 696,45 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 696,45 | 1,50 | 1'044,68 | 0,025 |
| 94 / 384 R.004.002.a | Ripristino e risanamento di pilastri e travi in cemento armato con malta premiscelata tixotropica monocomponente fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol conforme alla UNI EN 1504-3, di tipo "R4", resistenza a compressione 28 gg >55 MPa, resistenza a flessione 28 gg >5,3 Mpa, espansione contrastata 1 gg >0,04%, modulo elastico a 28 gg >23 GPa, adesione al calcestruzzo a 28 gg >3 MPa, reazione al fuoco Euroclasse A1, previa rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, spazzolatura dei ferri d'armatura ed eventuale integrazione attraverso la saldatura di monconi (da computarsi a parte), trattamento di protezione anticorrosione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio polimerica, quale inibitore di corrosione, conforme alla norma EN 1504-7, e successiva posa | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'398'030,11 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'398'030,11 | |
| | in opera di malta R3, conforme alla UNI EN 1504-3, resistenza a compressione 28 gg >26 MPa, flessione 28 gg >2,3 MPa, espansione contrastata 1 gg >0,04%, modulo elastico a 28 gg = 15 GPa, adesione al calcestruzzo a 28 gg = 1,5 MPa, reazione al fuoco Euroclasse A1, resistente ai solfati: valutato al mq per spessore di ricostruzione del copriferro di 2 cm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 10 - CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI Si considera il 50 % del totale delle superfici esistenti Piano seminterrato *(par.ug.=10*0,5)*(larg.=0,6+0,2+0,2) Piano rialzato *(par.ug.=8*0,5)*(larg.=0,45+0,2+0,2) Piano primo *(par.ug.=9*0,5)*(larg.=0,45+0,2+0,2) Piano secondo *(par.ug.=6*0,5)*(larg.=0,45+0,2+0,2) Travi scala *(par.ug.=4*0,5)*(larg.=0,65+0,4+0,4) | | | | | | | | | |
| | | | 5,00 | 2,30 | 1,000 | | 11,50 | | | |
| | | | 4,00 | 2,70 | 0,850 | | 9,18 | | | |
| | | | 4,50 | 2,80 | 0,850 | | 10,71 | | | |
| | | | 3,00 | 2,80 | 0,850 | | 7,14 | | | |
| | | | 2,00 | 3,70 | 1,450 | | 10,73 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 49,26 | 94,88 | 4'673,79 | 0,110 |
| 95 / 385 R.004.011.a | Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo e muratura mediante posa a secco di tessuto / rete in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per i sistemi FRP, il sistema deve essere qualificato per il suo funzionamento a una temperatura di utilizzo ≤ -10 °C e $\geq +50$ °C e per il numero di strati previsti da progetto, posato mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie, stesa di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente, spruzzatura a mano di sabbia quarzifera con aggrappo per successivo strato di intonaco; esclusa la pulizia, preparazione del supporto e l'intonaco finale, valutato a mq di tessuto/rete: unidirezionale del peso di 300 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 10 - CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI Vedi voce n° 384 [mq 49,26] | | | | | | 49,26 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 49,26 | 277,09 | 13'649,45 | 0,321 |
| | Opere provvisionali (SbCat 17) | | | | | | | | | |
| 96 / 386 S.003.012.a | 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 Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'416'353,35 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'416'353,35 | |
| | <p>esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI</p> <p>Cat 10 - CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI</p> <p>Superfici a calpestio del Piano Rialzato</p> <p>T2</p> <p>T3</p> <p>T4</p> <p>T5</p> <p>T8</p> <p>Corridoio T1a-e</p> <p>T9</p> <p>Corridoio T1f-g</p> <p>T10</p> <p>T11</p> <p>Superfici a calpestio piano Primo</p> <p>P2</p> <p>P3</p> <p>P4</p> <p>P5</p> <p>P8</p> <p>Corridoio P1a-e</p> <p>P9</p> <p>Corridoio P1f-g</p> <p>P10</p> <p>P11</p> <p>P12</p> <p>Superfici a calpestio piano Secondo</p> <p>SE2</p> <p>SE3</p> <p>SE4</p> <p>SE5</p> <p>SE8</p> <p>Corridoio SE1a-e</p> <p>SE9</p> | | | | | | | | | |
| | | | 2,00 | 8,05 | 6,250 | 2,000 | 12,50 | | | |
| | | | 2,00 | 9,20 | | 2,000 | 32,20 | | | |
| | | | 2,00 | 9,20 | | 2,000 | 36,80 | | | |
| | | | 2,00 | 9,20 | | 2,000 | 36,80 | | | |
| | | | 2,00 | | 6,400 | 2,000 | 25,60 | | | |
| | | | | 34,85 | | 2,000 | 69,70 | | | |
| | | | | 6,20 | | 2,000 | 12,40 | | | |
| | | | | 18,85 | | 2,000 | 37,70 | | | |
| | | | 2,00 | 9,20 | | 2,000 | 36,80 | | | |
| | | | 2,00 | 9,20 | | 2,000 | 36,80 | | | |
| | | | | | 6,300 | 2,000 | 12,60 | | | |
| | | | 2,00 | 8,05 | | 2,000 | 32,20 | | | |
| | | | 2,00 | 9,20 | | 2,000 | 36,80 | | | |
| | | | 2,00 | 9,20 | | 2,000 | 36,80 | | | |
| | | | 2,00 | | 6,500 | 2,000 | 26,00 | | | |
| | | | | 34,85 | | 2,000 | 69,70 | | | |
| | | | | 6,20 | | 2,000 | 12,40 | | | |
| | | | | 18,85 | | 2,000 | 37,70 | | | |
| | | | 2,00 | 9,20 | | 2,000 | 36,80 | | | |
| | | | 2,00 | 9,20 | | 2,000 | 36,80 | | | |
| | | | 2,00 | 9,20 | | 2,000 | 36,80 | | | |
| | | | | | 6,300 | 2,000 | 12,60 | | | |
| | | | 2,00 | 8,05 | | 2,000 | 32,20 | | | |
| | | | 2,00 | 9,20 | | 2,000 | 36,80 | | | |
| | | | 2,00 | 9,20 | | 2,000 | 36,80 | | | |
| | | | 2,00 | | 6,500 | 2,000 | 26,00 | | | |
| | | | | 34,85 | | 2,000 | 69,70 | | | |
| | | | | 6,20 | | 2,000 | 12,40 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 938,40 | 9,49 | 8'905,42 | 0,209 |
| 97 / 387 S.003.012.b | <p>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 Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale 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</p> | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'425'258,77 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'425'258,77 | |
| 98 / 388 S.003.012.c | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 10 - CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI Vedi voce n° 386 [mq 938.40] | | 5,00 | | | | 4'692,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 4'692,00 | 2,72 | 12'762,24 | 0,300 |
| 98 / 388 S.003.012.c | 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 Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 10 - CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI Vedi voce n° 386 [mq 938.40] | | | | | | 938,40 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 938,40 | 3,73 | 3'500,23 | 0,082 |
| 99 / 389 S.003.032.b | 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 | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 10 - CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI Superfici a calpestio del Piano Rialzato | | | | | | | | | |
| | T2 *(H/peso=1/1,80) | | | | 6,250 | 0,556 | 3,48 | | | |
| | T3 *(H/peso=1/1,80) | | 2,00 | 8,05 | | 0,556 | 8,95 | | | |
| | T4 *(H/peso=1/1,80) | | 2,00 | 9,20 | | 0,556 | 10,23 | | | |
| | T5 *(H/peso=1/1,80) | | 2,00 | 9,20 | | 0,556 | 10,23 | | | |
| | T8 *(H/peso=1/1,80) | | 2,00 | | 6,400 | 0,556 | 7,12 | | | |
| | Corridoio T1a-e *(H/peso=1/1,80) | | | 34,85 | | 0,556 | 19,38 | | | |
| | T9 *(H/peso=1/1,80) | | | 6,20 | | 0,556 | 3,45 | | | |
| | Corridoio T1f-g *(H/peso=1/1,80) | | | 18,85 | | 0,556 | 10,48 | | | |
| | T10 *(H/peso=1/1,80) | | 2,00 | 9,20 | | 0,556 | 10,23 | | | |
| | T11 *(H/peso=1/1,80) | | 2,00 | 9,20 | | 0,556 | 10,23 | | | |
| | Superfici a calpestio piano Primo | | | | | | | | | |
| | P2 *(H/peso=1/1,80) | | | | 6,300 | 0,556 | 3,50 | | | |
| | P3 *(H/peso=1/1,80) | | 2,00 | 8,05 | | 0,556 | 8,95 | | | |
| | P4 *(H/peso=1/1,80) | | 2,00 | 9,20 | | 0,556 | 10,23 | | | |
| | P5 *(H/peso=1/1,80) | | 2,00 | 9,20 | | 0,556 | 10,23 | | | |
| | P8 *(H/peso=1/1,80) | | 2,00 | | 6,500 | 0,556 | 7,23 | | | |
| | Corridoio P1a-e *(H/peso=1/1,80) | | | 34,85 | | 0,556 | 19,38 | | | |
| | P9 *(H/peso=1/1,80) | | | 6,20 | | 0,556 | 3,45 | | | |
| | Corridoio P1f-g *(H/peso=1/1,80) | | | 18,85 | | 0,556 | 10,48 | | | |
| | P10 *(H/peso=1/1,80) | | 2,00 | 9,20 | | 0,556 | 10,23 | | | |
| | P11 *(H/peso=1/1,80) | | 2,00 | 9,20 | | 0,556 | 10,23 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 187,69 | | 1'441'521,24 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|--|---|--|----------|----------|----------------------------|-----------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 187,69 | | 1'441'521,24 | |
| 100 / 390 S.003.032.a | P12 *(H/peso=1/1,80) Superfici a calpestio piano Secondo | | 2,00 | 9,20 | | 0,556 | 10,23 | | | |
| | SE2 *(H/peso=1/1,80) | | | | 6,300 | 0,556 | 3,50 | | | |
| | SE3 *(H/peso=1/1,8) | | 2,00 | 8,05 | | 0,556 | 8,95 | | | |
| | SE4 *(H/peso=1/1,80) | | 2,00 | 9,20 | | 0,556 | 10,23 | | | |
| | SE5 *(H/peso=1/1,80) | | 2,00 | 9,20 | | 0,556 | 10,23 | | | |
| | SE8 *(H/peso=1/1,80) | | 2,00 | | 6,500 | 0,556 | 7,23 | | | |
| | Corridoio SE1a-e *(H/peso=1/1,80) | | | 34,85 | | 0,556 | 19,38 | | | |
| | SE9 *(H/peso=1/1,80) | | | 6,20 | | 0,556 | 3,45 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 260,89 | 5,55 | 1'447,94 | 0,034 |
| | 100 / 390 S.003.032.a | | | | | | | | | |
| | 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 abette, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 10 - CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI Vedi voce n° 389 [cad 260.89] | | 5,00 | | | | 1'304,45 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1'304,45 | 1,24 | 1'617,52 | 0,038 |
| | Parziale CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI (Cat 10) euro Parziale OPERE STRUTTURALI (SpCat 1) euro | | | | | | | | 308'858,44 1'444'586,70 | 7,255 33,932 |
| | EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) (SpCat 2) PIANO SEMI-INTERRATO (Cat 2) Pavimentazioni (SbCat 23) | | | | | | | | | |
| 101 / 391 E.014.048.a | Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO S1a *(larg.=1,66+0,27) S1b-c-d-e-f S4 S5 S6 S7 S8 S9 S1g-h-i-l S10 S11 S12-S13 S14 | | | 2,66 2,66 3,55 9,65 2,40 3,80 5,70 2,66 2,70 6,92 9,00 9,00 9,00 | 1,930 32,550 6,100 6,100 3,250 6,100 6,100 6,250 38,800 6,100 6,100 6,100 6,100 | 5,13 86,58 21,66 58,87 7,80 23,18 34,77 16,63 104,76 42,21 54,90 54,90 54,90 | | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 566,29 | 21,48 | 12'163,91 | 0,286 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'456'750,61 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'456'750,61 | |
| 102 / 392 E.014.048.g | Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: sovrapprezzo per impiego di granuli metallici, applicati a spolvero, miscelati con il cemento, con rapporto 4:1, atte a migliorare le prestazioni della pavimentazione in termini di resistenza all'abrasione ed agli urti Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Vedi voce n° 391 [mq 566.29] | | | | | | 566,29 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 566,29 | 6,56 | 3'714,86 | 0,087 |
| 103 / 393 E.011.004.a | Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,25 mm, colore blu traslucido Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Vedi voce n° 391 [mq 566.29] | | | | | | 566,29 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 566,29 | 3,78 | 2'140,58 | 0,050 |
| 104 / 394 E.008.016.a | 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 perlite espansa Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Riempimento ad arrivare alla quota di calpestio del piano S2 S3 S10* | | | 3,90 6,10 6,92 | 5,950 7,700 2,770 | 0,070 0,070 0,070 | 1,62 3,29 1,34 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 6,25 | 377,90 | 2'361,88 | 0,055 |
| 105 / 395 E.012.067.a | Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'464'967,93 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|----------------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'464'967,93 | |
| 106 / 396 E.012.046.d | immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO S2 S3 S10* | | | 3,90 6,10 6,92 | 5,950 7,700 2,770 | | 23,21 46,97 19,17 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 89,35 | 16,46 | 1'470,70 | 0,035 |
| 107 / 397 E.014.012 | Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento: 60 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO S2 S10* | | | 3,90 6,92 | 5,950 2,770 | | 23,21 19,17 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 42,38 | 51,98 | 2'202,91 | 0,052 |
| 108 / 398 E.013.001 | Pavimento in pvc multistrato composto da diversi strati indelaminabili di cui il primo in pvc puro trasparente (strato di usura) di spessore 0,7 mm con finitura superficiale poliuretanica; strato intermedio in pvc compatto rinforzato con fibra di vetro, strato inferiore in schiuma di vinile ad alta densità, in teli di larghezza 2 m e spessore totale 2,6 mm, peso 2,7 kg/mq, idoneo per la posa con collante, conforme ai requisiti della norma EN 651, classificazione d'uso 34-42, emissioni TVOC < 75 µg/mc, resistenza all'abrasione gruppo T secondo UNI EN 660-2, antiscivolo R9 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 15 dB secondo EN ISO 717-2, reazione al fuoco classe Bfl-s1 secondo EN 13501-1, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO S3 | | | 6,10 | 7,700 | | 46,97 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 46,97 | 59,78 | 2'807,87 | 0,066 |
| 109 / 399 CAM23_E15 | Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO S3 *(lung.=6,10+6,10+7,7+7,7) | | | 27,60 | | | 27,60 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 27,60 | 5,42 | 149,59 | 0,004 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'471'599,00 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'471'599,00 | |
| .090.010.B | liscia, fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Da 40 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Battiscopa perimetrale S1-S9 *(lung.=2,66+41,08+31,44+39,12+2,68+39,12+7,27+2,66) S4 *(lung.=2*(6,09+8,85)) S5 *(lung.=9,65+9,65+6,10+6,10) S8 *(lung.=2*(6,09+5,72)) S10 *(lung.=2*(5,93+6,05)) S11 *(lung.=2*(9+6,09)) S12-S13 *(lung.=2*(9+6,09)) S14 *(lung.=2*(9+6,09)) | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 365,53 | 11,74 | 4'291,32 | 0,101 |
| | Pareti tramezzi e soffitti (SbCat 24) | | | | | | | | | |
| 110 / 400 E.002.006.a | 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 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Tramezzi S2 Tramezzi S4 Tramezzi S10* | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mq | 5,00 | 3,88 6,09 0,90 2,77 | | 4,000 4,000 1,500 4,000 | 15,52 24,36 6,75 11,08 | 10,61 | 612,30 | 0,014 |
| 111 / 401 E.002.005.a | 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 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Filtro da ingresso riservato (spallette) S7 - tramezzo su corridoio S9 - tramezzo su corridoio S12 | | 2,00 | 0,30 2,97 2,36 6,09 | 0,350 0,350 0,350 0,350 | 4,000 4,000 4,000 4,000 | 0,84 4,16 3,30 8,53 | 158,40 | 2'665,87 | 0,063 |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 16,83 | | | |
| 112 / 402 E.002.029.b | Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'479'168,49 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'479'168,49 | |
| 113 / 403 E.002.032 | Voce in analogia per la rimozione delle contropareti | | | | | | | | | |
| | S1 | | | 44,39 | | 2,750 | 122,07 | | | |
| | S10 | | | 5,93 | | 1,900 | 11,27 | | | |
| | S11 | | | 9,00 | | 1,900 | 17,10 | | | |
| | S13 | | | 3,48 | | 1,900 | 6,61 | | | |
| | S14 | | | 9,00 | | 1,900 | 17,10 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 174,15 | 9,40 | 1'637,01 | 0,038 |
| | Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... | | | | | | | | | |
| | SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) | | | | | | | | | |
| 114 / 404 E.002.058.a | Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | | | | |
| | S7 | | | 3,77 | 2,550 | | 9,61 | | | |
| | S8 | | | 6,09 | 5,720 | | 34,83 | | | |
| | S9 | | | 2,66 | 5,940 | | 15,80 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 60,24 | 9,40 | 566,26 | 0,013 |
| | Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. | | | | | | | | | |
| | Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico ed il trasporto nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione senza recupero | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... | | | | | | | | | |
| | SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) | | | | | | | | | |
| | Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | | | | |
| 115 / 405 E.001.030 | S2 *(lung.=3,88+2,05+3,88+2,05) | | | 11,86 | | 2,200 | 26,09 | | | |
| | S10* *(lung.=2,77+3,73+2,77+3,73) | | | 13,00 | | 2,000 | 26,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 52,09 | 11,50 | 599,04 | 0,014 |
| | Trasporto con carriola di materiale proveniente da scavi, tagli o demolizioni, quando la distanza al luogo degli scavi, demolizioni o tagli è maggiore di 50 metri. Calcolato su una distanza maggiore di 50 m e fino a m 100. | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... | | | | | | | | | |
| | SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) | | | | | | | | | |
| | Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 400 [mq 57.71] | | | | 0,150 | | 8,66 | | | |
| | Vedi voce n° 401 [mc 16.83] | | | | | | 16,83 | | | |
| | Vedi voce n° 402 [mq 174.15] | | | | 0,050 | | 8,71 | | | |
| 116 / 406 E.001.031 | Vedi voce n° 403 [mq 60.24] | | | | 0,050 | | 3,01 | | | |
| | Vedi voce n° 404 [mq 52.09] | | | | 0,020 | | 1,04 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 38,25 | 29,40 | 1'124,55 | 0,026 |
| | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'483'095,35 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'483'095,35 | |
| 117 / 407 E.001.034.a | bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Vedi voce n° 405 [mc 38.25] | mc | | | | | 38,25 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 38,25 | 12,50 | 478,13 | 0,011 |
| 118 / 408 E.001.034.b | Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Vedi voce n° 400 [mq 57.71] Vedi voce n° 401 [mc 16.83] Vedi voce n° 404 [mq 52.09] | t | | | 0,150 | 1,600 | 13,85 | | | |
| | SOMMANO... | | | | 0,050 | 1,700 | 4,43 | | | |
| 119 / 409 CAM23_A02 .040.410.A | Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Vedi voce n° 402 [mq 174.15] Vedi voce n° 403 [mq 60.24] | t | | | | 0,020 | 3,48 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | 0,015 | 0,90 | | | |
| | Spicconatura accurata d'intonaci Spicconatura accurata d'intonaci, asportazione effettuata seguendo i contorni delle parti evidenziate, evitando danni a tutto quanto non è da asportare. La spicconatura sarà eseguita con piccolo scalpello e martello o con martellina, sotto la guida del restauratore, tutte le parti demolite saranno opportunamente documentate con esecuzione di stratigrafie sul posto, compreso la discesa ed il trasporto dei materiali di risulta al sito di carico sui mezzi di trasporto fino alla distanza di mt 50 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Si considera a stima il 30 % delle superfici oggetto di intervento | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'484'825,26 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|------------------------|---|-----------------------|------------|-------|--------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'484'825,26 | |
| | Pareti | | | | | | | | | |
| | S1 *(lung.=41,08+2,66+7,27+31,44) | | 0,30 | 82,45 | | 4,100 | 101,41 | | | |
| | (lung.=39,12+2,68) | | 0,30 | 41,80 | | 5,000 | 62,70 | | | |
| | (H/peso=5-2,76) | | 0,30 | 39,12 | | 2,240 | 26,29 | | | |
| | S2 *(lung.=2*(3,88+5,93)) | | 0,30 | 19,62 | | 4,100 | 24,13 | | | |
| | (par.ug.=2,00*,3) | | 0,60 | 3,88 | | 4,100 | 9,54 | | | |
| | S3 *(lung.=2*(7,68+6,09)) | | 0,30 | 27,54 | | 4,100 | 33,87 | | | |
| | S4 *(lung.=2*(8,85+6,09)) | | 0,30 | 29,88 | | 4,100 | 36,75 | | | |
| | S5 *(lung.=2*(9,01+6,09)) | | 0,30 | 30,20 | | 4,100 | 37,15 | | | |
| | S6 *(lung.=2*(6,09+2,38)) | | 0,30 | 16,94 | | 4,100 | 20,84 | | | |
| | S7 *(lung.=3,77+2*6,09) | | 0,30 | 15,95 | | 4,100 | 19,62 | | | |
| | S8 *(lung.=2*(5,70+6,1)) | | 0,30 | 23,60 | | 4,100 | 29,03 | | | |
| | S9 *(lung.=2*(2,66+6,25)) | | 0,30 | 17,82 | | 4,100 | 21,92 | | | |
| | S10 S10* *(lung.=2*(6,92+6,10)) | | 0,30 | 26,04 | | 5,000 | 39,06 | | | |
| | | | 0,30 | 6,05 | | 4,100 | 7,44 | | | |
| | | | 0,30 | 6,05 | | 5,000 | 9,08 | | | |
| | S11 *(lung.=2*(9,00+6,10)) | | 0,30 | 30,20 | | 5,000 | 45,30 | | | |
| | S12-S13 *(lung.=2*(9,00+6,10)) | | 0,30 | 30,20 | | 5,000 | 45,30 | | | |
| | S14 *(lung.=2*(9,00+6,10)) | | 0,30 | 30,20 | | 5,000 | 45,30 | | | |
| | Parziale... | mq | | | | | 614,73 | | | |
| | Soffitti | | | | | | | | | |
| | S1a *(larg.=1,66+0,27) | | 0,30 | 2,66 | 1,930 | | 1,54 | | | |
| | S1b-c-d-e-f | | 0,30 | 2,66 | 32,550 | | 25,97 | | | |
| | S3 | | 0,30 | 6,10 | 7,700 | | 14,09 | | | |
| | S4 | | 0,30 | 3,55 | 6,100 | | 6,50 | | | |
| | S6 | | 0,30 | 2,40 | 6,100 | | 4,39 | | | |
| | S7 | | 0,30 | 3,80 | 6,100 | | 6,95 | | | |
| | S8 | | 0,30 | 5,70 | 6,100 | | 10,43 | | | |
| | S9 | | 0,30 | 2,66 | 6,250 | | 4,99 | | | |
| | S1g-h-i-l | | 0,30 | 2,70 | 38,800 | | 31,43 | | | |
| | S10 | | 0,30 | 6,92 | 6,100 | | 12,66 | | | |
| | S11 | | 0,30 | 9,00 | 6,100 | | 16,47 | | | |
| | S12-S13 | | 0,30 | 9,00 | 6,100 | | 16,47 | | | |
| | S14 | | 0,30 | 9,00 | 6,100 | | 16,47 | | | |
| | S2 | | 0,30 | 3,90 | 5,950 | | 6,96 | | | |
| | S5 | | 0,30 | 15,00 | 6,100 | | 27,45 | | | |
| | S10* | | 0,30 | 6,92 | 2,770 | | 5,75 | | | |
| | Parziale... | mq | | | | | 208,52 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 823,25 | 28,25 | 23'256,81 | 0,546 |
| 120 / 410 E.001.030 | Trasporto con carriola di materiale proveniente da scavi, tagli o demolizioni, quando la distanza al luogo degli scavi, demolizioni o tagli è maggiore di 50 metri. Calcolato su una distanza maggiore di 50 m e fino a m 100. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Vedi voce n° 409 [mq 823.25] | | | | | 0,030 | 24,70 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 24,70 | 29,40 | 726,18 | 0,017 |
| 121 / 411 E.001.031 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'508'808,25 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|---------------------|---|---|--|----------|---------------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'508'808,25 | |
| 122 / 412 E.001.034.a | immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Vedi voce n° 410 [mc 24.70] | mc | | | | | 24,70 | 12,50 | 308,75 | 0,007 |
| | SOMMANO... | | | | | | 24,70 | | | |
| | Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Vedi voce n° 410 [mc 24.70] | | | | | | | | | |
| 123 / 413 E.002.074.a | SOMMANO... | t | 2,00 | | | 1,600 | 39,52 | 18,00 | 711,36 | 0,017 |
| | | 39,52 | | | | | | | | |
| | Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Pareti S1 *(lung.=41,08+2,66+7,27+31,44) (lung.=39,12+2,68) (H/peso=5-2,76) S2 *(lung.=2*(3,88+5,93)) S3 *(lung.=2*(7,68+6,09)) S4 *(lung.=2*(8,85+6,09)) S5 *(lung.=2*(9,01+6,09)) S6 *(lung.=2*(6,09+2,38)) S7 *(lung.=3,77+2*6,09) S8 *(lung.=2*(5,70+6,1)) S9 *(lung.=2*(2,66+6,25)) S10 S10* *(lung.=2*(6,92+6,10)) S11 *(lung.=2*(9,00+6,10)) S12-S13 *(lung.=2*(9,00+6,10)) S14 *(lung.=2*(9,00+6,10)) | | | | | | | | | |
| | Parziale... | mq | | | | | 2'049,11 | | | |
| | Soffitti S1a *(larg.=1,66+0,27) S1b-c-d-e-f S3 S4 S6 S7 S8 S9 S1g-h-i-l S10 S11 S12-S13 S14 S2 S5 S10* | | | 2,66 2,66 6,10 3,55 2,40 3,80 5,70 2,66 2,70 6,92 9,00 9,00 9,00 3,90 15,00 6,92 | 1,930 32,550 7,700 6,100 6,100 6,100 6,100 6,250 38,800 6,100 6,100 6,100 5,950 6,100 2,770 | 5,13 86,58 46,97 21,66 14,64 23,18 34,77 16,63 104,76 42,21 54,90 54,90 54,90 23,21 91,50 19,17 | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 2'744,22 | | 1'509'828,36 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---|--|-----------------------|------------|-------|--------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 2'744,22 | | 1'509'828,36 | |
| | Parziale... | mq | | | | | 695,11 | | | |
| | A detrazione le superfici placcate S1 | | | 37,77 | | 2,700 | -101,98 | | | |
| | A detrazione le superfici consolidate S1a | | | | 1,660 | 4,100 | -6,81 | | | |
| | S1b-c-d-e | | | | 28,150 | 4,100 | -115,42 | | | |
| | S3 | | 2,00 | | 7,700 | 4,100 | -63,14 | | | |
| | S4 | | 2,00 | | 9,000 | 4,100 | -73,80 | | | |
| | S5 | | 2,00 | | 9,000 | 4,100 | -73,80 | | | |
| | Pilastrini tra S4 e S5 *(larg.=0,55+0,55+0,62) | | 2,00 | | 1,720 | 1,150 | -3,96 | | | |
| | S6 *(larg.=2,400+2,75+0,30+3,05) | | 2,00 | | 8,500 | 4,100 | -69,70 | | | |
| | S7 | | | | 3,800 | 4,100 | -15,58 | | | |
| | S8 | | | | 5,750 | 4,100 | -23,58 | | | |
| | S10 | | | | 8,900 | 5,000 | -44,50 | | | |
| | S11 | | | | 9,000 | 5,000 | -45,00 | | | |
| | S12-S13 | | | | 9,000 | 5,000 | -45,00 | | | |
| | S14 | | | | 9,000 | 5,000 | -45,00 | | | |
| | Parziale... | mq | | | | | -727,27 | | | |
| | Sommano positivi... | mq | | | | | 2'744,22 | | | |
| | Sommano negativi... | mq | | | | | -727,27 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 2'016,95 | 15,21 | 30'677,81 | 0,721 |
| 124 / 414 E.016.004 | Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Vedi voce n° 409 [mq 823.25] | | | | | | 823,25 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 823,25 | 24,03 | 19'782,70 | 0,465 |
| 125 / 415 CAM23_E16 .030.010.A (CAM) | Intonaco per interni Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Vedi voce n° 414 [mq 823.25] | | | | | | 823,25 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 823,25 | 19,07 | 15'699,38 | 0,369 |
| 126 / 416 E.016.031.a | Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Pareti | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'575'988,25 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % | | | | | |
|------------------------|---|-----------------------|---------------------|---|--|--|--|---------------|--------------|-------------|--|--------|--|--------------|--|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | | | | | | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'575'988,25 | | | | | | |
| 127 / 417 A.003.012 | S1 *(lung.=41,08+2,66+7,27+31,44) (lung.=39,12+2,68) (H/peso=5-2,76) S2 *(lung.=2*(3,88+5,93)) | | 2,00 | 82,45 41,80 39,12 19,62 3,88 | | 4,100 5,000 2,240 4,100 4,100 | 338,05 209,00 87,63 80,44 31,82 | 4,38 | 12'019,68 | 0,282 | | | | | |
| | S3 *(lung.=2*(7,68+6,09)) S4 *(lung.=2*(8,85+6,09)) S5 *(lung.=2*(9,01+6,09)) S6 *(lung.=2*(6,09+2,38)) S7 *(lung.=3,77+2*6,09) S8 *(lung.=2*(5,70+6,1)) S9 *(lung.=2*(2,66+6,25)) S10 S10* *(lung.=2*(6,92+6,10)) | | | 27,54 29,88 30,20 16,94 15,95 23,60 17,82 26,04 6,05 6,05 30,20 30,20 30,20 | 4,100 4,100 4,100 4,100 4,100 4,100 4,100 5,000 4,100 5,000 5,000 5,000 5,000 | 112,91 122,51 123,82 69,45 65,40 96,76 73,06 130,20 24,81 30,25 151,00 151,00 151,00 | | | | | | | | | |
| | Parziale... | | | mq | | 2'049,11 | | | | | | | | | |
| | Soffitti S1a *(larg.=1,66+0,27) S1b-c-d-e-f S3 S4 S6 S7 S8 S9 S1g-h-i-l S10 S11 S12-S13 S14 S2 S5 S10* | | | 2,66 2,66 6,10 3,55 2,40 3,80 5,70 2,66 2,70 6,92 9,00 9,00 9,00 9,00 3,90 15,00 6,92 | 1,930 32,550 7,700 6,100 6,100 6,100 6,100 6,250 38,800 6,100 6,100 6,100 6,100 5,950 6,100 2,770 | 5,13 86,58 46,97 21,66 14,64 23,18 34,77 16,63 104,76 42,21 54,90 54,90 54,90 23,21 91,50 19,17 | | | | | | | | | |
| | Parziale... | | | mq | | 695,11 | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | | | mq | | 2'744,22 | | | | | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di controsoffitti antincendio con certificazione REI 120 costituito da lastre di calcio fibrosilicato ad alte prestazioni in classe 0 con spessore 6mm e dimensioni di 600 x 600 mm. o in alternativa con pannelli in cartongesso le lastre saranno appoggiate su una orditura a vista in profilati metallici a t rovescio da 38 x 24 mm spessore 0,4 mm, sospesa con pendini in acciaio diam. 4 mm e ganci con molla di regolazione e completata da profili perimetrali in acciaio a l da 24 x 20 spessore 0,5 mm. compreso certificazioni e posa fino a 4 metri. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO S10 S1 S2 S10* | | | | 5,93 41,08 39,12 3,88 1,50 1,84 3,88 2,77 | 6,090 2,700 2,700 2,080 1,840 2,280 1,820 6,090 | 36,11 110,92 105,62 8,07 2,76 4,20 7,06 16,87 | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | | | | 291,61 | | 1'588'007,93 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|--------------------------------|-------|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 291,61 | | 1'588'007,93 | |
| 128 / 418 E.006.040.b | Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO S2 | mq | | | | | 291,61 | 45,80 | 13'355,74 | 0,314 |
| | | | | 3,88 | | 4,000 | 15,52 | | | |
| | | | | 1,84 | | 4,000 | 7,36 | | | |
| | | | | 1,84 | | 2,400 | 4,42 | | | |
| | | | | 1,82 | | 2,400 | 4,37 | | | |
| | S4 | | | 6,09 | | 4,000 | 24,36 | | | |
| | S7 | | | 2,97 | | 4,000 | 11,88 | | | |
| | | | | 3,77 | | 2,400 | 9,05 | | | |
| | | | | 5,10 | | 2,400 | 12,24 | | | |
| | | | | 2,31 | | 2,400 | 5,54 | | | |
| | Chiusura infisso in area S9 per passaggio elevatore | | | 1,20 | | 2,000 | 2,40 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 97,14 | 48,86 | 4'746,26 | 0,111 |
| 129 / 419 E.016.017 | Finitura di intonaci a base di gesso e calce e di superfici in cartongesso con intonaco premiscelato a base di solfato di calce emidrato, carbonati di calcio e additivi, spessore 3 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Vedi voce n° 417 [mq 291.61] Vedi voce n° 418 [mq 97.14] | | 2,00 | | | | 291,61 194,28 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 485,89 | 11,51 | 5'592,59 | 0,131 |
| 130 / 420 E.015.002.a | Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: 20 x 50 cm: effetto marmo superficie naturale, spessore 8,5 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO S10* (lung.=2*(6,09+2,77)) S2 *(lung.=2*(3,88+5,95)) | | | 17,72 19,66 3,88 1,84 | | 2,400 2,400 2,400 2,400 | 42,53 47,18 37,25 17,66 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 144,62 | 65,23 | 9'433,56 | 0,222 |
| 131 / 421 | Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'621'136,08 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'621'136,08 | |
| E.016.040.b | basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici: colorata Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Pareti S1 *(lung.=41,08+2,66+7,27+31,44) (lung.=39,12+2,68) (H/peso=5-2,76) S2 *(lung.=2*(3,88+5,93))*(H/peso=4,100-2,4) (H/peso=4,1-2,40) (H/peso=4,1-2,4) S3 *(lung.=2*(7,68+6,09)) S4 *(lung.=2*(8,85+6,09)) S5 *(lung.=2*(9,01+6,09)) S6 *(lung.=2*(6,09+2,38)) S7 *(lung.=3,77+2*6,09) S8 *(lung.=2*(5,70+6,1)) S9 *(lung.=2*(2,66+6,25)) S10 *(lung.=2*(2,77+6,09))*(H/peso=4,10-2,4) (H/peso=4,100-2,4) S10 *(lung.=2*(5,93+6,10)) S11 *(lung.=2*(9,00+6,10)) S12-S13 *(lung.=2*(9,00+6,10)) S14 *(lung.=2*(9,00+6,10)) Soffitti S3 S4 S6 S7 S8 S9 S10 S11 S12-S13 S14 S5 Vedi voce n° 417 [mq 291.61] Vedi voce n° 418 [mq 97.14] Vedi voce n° 420 [mq 144.62] Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO... | | | | | | | | | |
| | | | | 82,45 | | 4,100 | 338,05 | | | |
| | | | | 41,80 | | 5,000 | 209,00 | | | |
| | | | | 39,12 | | 2,240 | 87,63 | | | |
| | | | | 19,62 | | 1,700 | 33,35 | | | |
| | | 4,00 | | 3,88 | | 1,700 | 26,38 | | | |
| | | 2,00 | | 1,84 | | 1,700 | 6,26 | | | |
| | | | | 27,54 | | 4,100 | 112,91 | | | |
| | | | | 29,88 | | 4,100 | 122,51 | | | |
| | | | | 30,20 | | 4,100 | 123,82 | | | |
| | | | | 16,94 | | 4,100 | 69,45 | | | |
| | | | | 15,95 | | 4,100 | 65,40 | | | |
| | | | | 23,60 | | 4,100 | 96,76 | | | |
| | | | | 17,82 | | 4,100 | 73,06 | | | |
| | | | | 17,72 | | 1,700 | 30,12 | | | |
| | | | | 6,05 | | 1,700 | 10,29 | | | |
| | | | | 24,06 | | 5,000 | 120,30 | | | |
| | | | | 6,05 | | 5,000 | 30,25 | | | |
| | | | | 30,20 | | 5,000 | 151,00 | | | |
| | | | | 30,20 | | 5,000 | 151,00 | | | |
| | | | | 30,20 | | 5,000 | 151,00 | | | |
| | | | | 6,10 | 7,700 | | 46,97 | | | |
| | | | | 3,55 | 6,100 | | 21,66 | | | |
| | | | | 2,40 | 6,100 | | 14,64 | | | |
| | | | | 3,80 | 6,100 | | 23,18 | | | |
| | | | | 5,70 | 6,100 | | 34,77 | | | |
| | | | | 2,66 | 6,250 | | 16,63 | | | |
| | | | | 6,92 | 6,100 | | 42,21 | | | |
| | | | | 9,00 | 6,100 | | 54,90 | | | |
| | | | | 9,00 | 6,100 | | 54,90 | | | |
| | | | | 9,00 | 6,100 | | 54,90 | | | |
| | | | | 15,00 | 6,100 | | 91,50 | | | |
| | | | | | | | 291,61 | | | |
| | | | 2,00 | | | | 194,28 | | | |
| | | | | | | | -144,62 | | | |
| | | mq | | | | | 2'950,69 | | | |
| | | mq | | | | | -144,62 | | | |
| | | mq | | | | | 2'806,07 | 10,95 | 30'726,47 | 0,722 |
| 132 / 422 | Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Vedi voce n° 421 [mq 2 806.07] SOMMANO... | mq | | | | | 2'806,07 | | | |
| E.016.042 | | mq | | | | | 2'806,07 | 2,44 | 6'846,81 | 0,161 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'658'709,36 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|---|--|----------------|--|--|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'658'709,36 | |
| | Infissi (SbCat 25) | | | | | | | | | |
| 133 / 423 E.002.084 | 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 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Infissi interni Filtro da ingresso riservato S2 | | | 2,13 1,15 0,75 | | 3,340 2,220 2,150 | 7,11 2,55 1,61 | | | |
| | S4 | | | 1,48 | | 2,220 | 3,29 | | | |
| | S6 | | | 1,00 | | 2,100 | 2,10 | | | |
| | S7 | | | 1,31 1,18 | | 2,430 2,430 | 3,18 2,87 | | | |
| | S8 | | | 1,18 1,20 | | 2,430 2,220 | 2,87 2,66 | | | |
| | S9 | | | 1,18 | | 2,430 | 2,87 | | | |
| | S10* | | 5,00 | 0,80 1,14 1,14 | | 1,300 2,220 2,150 | 5,20 2,53 2,45 | | | |
| | S11 | | | 1,48 | | 2,220 | 3,29 | | | |
| | Infissi esterni da 1A a 1G - 1I - da 1K a 1M 1H - 1J - 3B - 3C 3A a 8C 8B - 8A - 10A - 11A - 12A 1T - 1S - 1P - 1Q da 17A a 19A Vano tecnico | | 11,00 4,00 10,00 5,00 4,00 10,00 | 1,20 0,90 1,20 1,21 0,90 1,21 | | 2,000 2,000 2,220 2,490 2,490 2,490 | 26,40 7,20 26,64 15,06 8,96 30,13 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 161,63 | 19,86 | 3'209,97 | 0,075 |
| 134 / 424 E.002.086 | Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Opera necessaria al conferimento in discarica Vedi voce n° 423 [mq 161.63] | | | | | | 161,63 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 161,63 | 15,67 | 2'532,74 | 0,059 |
| 135 / 425 E.002.005.a | 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 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Apertura finestra in stanza S12 Rifilatura di porta per installazione della nuova finestra in stanza S12 | | | 1,50 0,30 | 2,600 2,600 | 0,950 0,950 | 3,71 0,74 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 4,45 | 158,40 | 704,88 | 0,017 |
| 136 / 426 | Trasporto con carriola di materiale proveniente da | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'665'156,95 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|---------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'665'156,95 | |
| E.001.030 | scavi, tagli o demolizioni, quando la distanza al luogo degli scavi, demolizioni o tagli è maggiore di 50 metri. Calcolato su una distanza maggiore di 50 m e fino a m 100. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Vedi voce n° 425 [mc 4.45] Vedi voce n° 423 [mq 161.63] | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | 0,150 | 4,45 24,24 | | | |
| | | | | | | | 28,69 | 29,40 | 843,49 | 0,020 |
| 137 / 427 E.001.031 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Vedi voce n° 426 [mc 28.69] | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 28,69 | | | |
| | | | | | | | 28,69 | 12,50 | 358,63 | 0,008 |
| 138 / 428 E.001.034.a | Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Vedi voce n° 425 [mc 4.45] | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | t | | | | 1,600 | 7,12 | | | |
| | | | | | | | 7,12 | 18,00 | 128,16 | 0,003 |
| 139 / 429 E.001.034.b | Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Vedi voce n° 423 [mq 161.63] | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | t | | | | 0,040 | 6,47 | | | |
| | | | | | | | 6,47 | 100,00 | 647,00 | 0,015 |
| 140 / 430 E.006.012.d | Muratura di tufo in blocchetti scelti e squadriati, 11 x 27 x 37 cm, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di immersione, spigoli, riseghe, ecc.: spessore oltre 37 | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'667'134,23 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------------------|----------------------|-------|-------------------------|------------------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'667'134,23 | |
| 141 / 431 E.021.001.d | cm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Chiusura parziale di porta per realizzazione serramento in stanza S12 | mc | | 1,20 | 1,910 | 0,950 | 2,18 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 2,18 | 238,76 | 520,50 | 0,012 |
| 141 / 431 E.021.001.d | Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: Trani chiaro Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Nuove soglie su infissi nella stanza S12 (larg.=1,04+0,1) | mq | 2,00 | 1,60 | 1,140 | | 3,65 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 3,65 | 115,52 | 421,65 | 0,010 |
| 142 / 432 E.017.037.c | Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67 \text{ W/mqK}$; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: finestra a 2 ante, a battente Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO da 1A a 1G - 1I - da 1K a 1M 1H - 1J - 3B - 3C 3A a 8C | | 11,00 4,00 10,00 | 1,20 0,90 1,20 | | 2,000 2,000 2,220 | 26,40 7,20 26,64 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 60,24 | | 1'668'076,38 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 60,24 | | 1'668'076,38 | |
| 143 / 433 E.017.060.b | 8B - 8A - 10A - 11A - 12A | | 5,00 | 1,21 | | 2,490 | 15,06 | | | |
| | 1T - 1S - 1P - 1Q | | 4,00 | 0,90 | | 2,490 | 8,96 | | | |
| | da 17A a 19A | | 10,00 | 1,21 | | 2,490 | 30,13 | | | |
| | Nuovi serramenti nella stanza S12 | | 2,00 | 1,21 | | 2,490 | 6,03 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 120,42 | 716,75 | 86'311,04 | 2,027 |
| 143 / 433 E.017.060.b | 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: laccata colorata | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... | | | | | | | | | |
| | SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) | | | | | | | | | |
| | Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | | | | |
| | S7 | | | | | | 5,00 | | | |
| 144 / 434 A.002.004.a | S2 | | | | | | 5,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 10,00 | 677,37 | 6'773,70 | 0,159 |
| 144 / 434 A.002.004.a | Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.200 x 2.050 mm | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... | | | | | | | | | |
| | SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) | | | | | | | | | |
| | Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | | | | |
| | S1 su scala emergenza | | | | | | 1,00 | | | |
| | S4 | | | | | | 1,00 | | | |
| | S5 | | | | | | 1,00 | | | |
| | S10 | | | | | | 1,00 | | | |
| | S11 | | | | | | 1,00 | | | |
| | S12-S13 | | | | | | 1,00 | | | |
| | S14 | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 7,00 | 865,15 | 6'056,05 | 0,142 |
| 145 / 435 A.002.013.c | Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... | | | | | | | | | |
| | SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) | | | | | | | | | |
| | Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'767'217,17 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'767'217,17 | |
| 146 / 436 E.017.059.b | Vedi voce n° 434 [cad 7.00] S2 | | | | | | 7,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 8,00 | 236,91 | 1'895,28 | 0,045 |
| | Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UNI EN 1627, 1628, 1629, 1630), prestazione termica Ud= 1,30 W/mqK (UNI EN ISO 10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fonoisolante Rw= 35 ÷ 39 dB (UNI EN ISO 10140-1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026), resistenza al vento Classe C5 (UNI EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, in opera compreso il trasporto e le opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: a due ante, dimensione luce netta (1100-1200-1300) x 2100 mm: posa muraria Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Porta di accesso alle aree esterne da S8 | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 2'752,01 | 2'752,01 | 0,065 |
| 147 / 437 R.009.004 | Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonchè l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Restauro del portone di ingresso riservato | | | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 50,12 | 50,12 | 0,001 |
| | | | | | | | | | | |
| 148 / 438 CAM23_A09 .010.003.A | Recupero di portoni e portoncini in legno Recupero di portoni e portoncini in legno comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio della ferramenta; scartavetratura delle pitture; consolidamento e reintegrazione delle lacune con sostituzione di parti lignee non recuperabili con essenze della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadro con staffe e/ o sostituzioni di eventuali (cunei) perni in legno; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno della stessa essenza dell'esistente e legnate naturale; sverniciatura delle parti metalliche (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), leggera spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine; rimontaggio delle ferramenta; rimontaggio in opera dell'infisso. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Restauro del portone di ingresso riservato | | | | | | 5,12 | | | |
| | | | | 1,60 | | 3,200 | 5,12 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 5,12 | | 1'771'914,58 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % |
|--------------------------------------|--|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 5,12 | | 1'771'914,58 | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 5,12 | 376,27 | 1'926,50 | 0,045 |
| 149 / 439 CAM23_A09 .010.001.A | <p>Recupero degli infissi esterni in legno - Per infissi senza scuretti Recupero degli infissi esterni in legno esistenti comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio della ferramenta e serramenta esistente; carteggiatura critica degli strati di pittura, lavaggio con acqua e solvente, consolidamento e reintegrazione delle lacune, sostituzione di parti lignee non recuperabili con legname stagionato di essenza della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadro con staffe e/o sostituzione di eventuali cunei (perni) in legno, rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno e legante naturale delle superfici; scartavetratura; mano di fondo con due mani di impregnante a base di olio di aleurites diluito con 5-10% di balsamo di agrumi. Sverniciatura con idoneo solvente delle parti metalliche, ferramenta e serramenta, (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), revisione leggera spazzolatura evitando di portare a nudo il metallo, trattamento con convertitore di ruggine e rimontaggio in opera. Infissi senza scuretti</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela)</p> <p>Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO</p> <p>Porta S10 da installare su S2</p> <p>S3</p> <p>S4</p> <p>Imbotti S11 da spostare su S4</p> <p>S5</p> <p>S10*</p> <p>Imbotti S11 da spostare su S10*</p> <p>S10 - finestra fissa sopraporta</p> <p>S11</p> <p>finestra sopraporta</p> <p>S12</p> <p>finestra sopraporta</p> <p>S14</p> <p>finestra sopraporta</p> | | | | | | | | | |
| | | | 2,00 | 1,14 | 0,960 | 2,220 | 2,53 | | | |
| | | | | | | 2,220 | 4,26 | | | |
| | | | | 1,14 | 0,960 | | 1,09 | | | |
| | | | 2,00 | 1,48 | | 2,220 | 3,29 | | | |
| | | | | | 0,960 | 2,220 | 4,26 | | | |
| | | | | 1,48 | 0,960 | | 1,42 | | | |
| | | | 2,00 | 1,18 | | 2,220 | 2,62 | | | |
| | | | | | 0,960 | 2,220 | 4,26 | | | |
| | | | | 1,18 | | | 1,13 | | | |
| | | | 2,00 | 1,14 | | 2,220 | 2,53 | | | |
| | | | | | 0,930 | 2,220 | 4,13 | | | |
| | | | | 1,14 | 0,960 | | 1,09 | | | |
| | | | 2,00 | 1,14 | | 2,220 | 2,53 | | | |
| | | | | | 0,960 | 2,220 | 4,26 | | | |
| | | | | 1,14 | 0,960 | | 1,09 | | | |
| | | | | 1,14 | | 1,030 | 1,17 | | | |
| | | | | 1,48 | | 2,220 | 3,29 | | | |
| | | | | 1,48 | | 1,030 | 1,52 | | | |
| | | | | 1,18 | | 2,220 | 2,62 | | | |
| | | | | 1,18 | | 1,030 | 1,22 | | | |
| | | | | 1,48 | | 2,220 | 3,29 | | | |
| | | | | 1,48 | | 1,030 | 1,52 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 55,12 | 218,85 | 12'063,01 | 0,283 |
| | Parziale PIANO SEMI-INTERRATO (Cat 2) euro | | | | | | | | 341'317,39 | 8,017 |
| | PIANO RIALZATO (Cat 3) Pavimentazioni (SbCat 23) | | | | | | | | | |
| 150 / 440 E.002.012.b | <p>Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisorie, il carico ed eventuale</p> | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'785'904,09 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'785'904,09 | |
| 151 / 441 E.002.052 | accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. di conglomerati armati, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO T6 Realizzazione del passaggio impianti Apertura su vano ascensore | mc | | 2,60 2,60 | 1,000 3,000 | 0,200 0,200 | 0,52 1,56 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 2,08 | 472,00 | 981,76 | 0,023 |
| 152 / 442 E.002.058.b | Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto alla discarica. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO T3 T5* | mq | | 8,03 3,18 | 6,400 6,400 | | 51,39 20,35 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 71,74 | 6,80 | 487,83 | 0,011 |
| 152 / 442 E.002.058.b | Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico ed il trasporto nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione con recupero, esclusa la catalogazione Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO T2 T6 T8 T11 | mq | | 4,20 2,60 6,02 9,20 | 6,240 6,400 6,400 6,400 | | 26,21 16,64 38,53 58,88 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 140,26 | 16,80 | 2'356,37 | 0,055 |
| 153 / 443 E.002.058.a | Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico ed il trasporto nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione senza recupero Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'789'730,05 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'789'730,05 | |
| 154 / 444 E.002.055 | immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO T1-T9 | | | 41,47 | 3,000 | | 124,41 | | | |
| | | | | 19,71 | 3,000 | | 59,13 | | | |
| | T3 | | | 8,03 | 6,400 | | 51,39 | | | |
| | T4 | | | 6,40 | 6,070 | | 38,85 | | | |
| | T5 | | | 9,18 | 6,400 | | 58,75 | | | |
| | T7 | | | 2,56 | 3,790 | | 9,70 | | | |
| | | | | 2,54 | 2,190 | | 5,56 | | | |
| | T10 | | | 9,20 | 6,400 | | 58,88 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 406,67 | 11,50 | 4'676,71 | 0,110 |
| 155 / 445 E.002.040 | Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO T1 - T9 *(lung.=41,47+41,47+3+3+19,21+19,21+3) T2 *(lung.=4,2+4,2+6,25+6,25) T3 *(lung.=2*(8,03+6,4)) T4 *(lung.=2*(5,96+6,4)) (lung.=2*(3,14+6,4)) T5 *(lung.=2*(5,90+6,4)) (lung.=2*(3,18+6,4)) T6 *(lung.=2*(2,60+6,4)) T7 *(lung.=2,54+5,10) T8 *(lung.=2*(6,02+6,40)) T10 *(lung.=2*(9,20+6,40)) T11 *(lung.=2*(9,20+6,40)) | | | 130,36 | | | 130,36 | | | |
| | | | | 20,90 | | | 20,90 | | | |
| | | | | 28,86 | | | 28,86 | | | |
| | | | | 24,72 | | | 24,72 | | | |
| | | | | 19,08 | | | 19,08 | | | |
| | | | | 24,60 | | | 24,60 | | | |
| | | | | 19,16 | | | 19,16 | | | |
| | | | | 18,00 | | | 18,00 | | | |
| | | | | 7,64 | | | 7,64 | | | |
| | | | | 24,84 | | | 24,84 | | | |
| | | | | 31,20 | | | 31,20 | | | |
| | | | | 31,20 | | | 31,20 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 380,56 | 2,98 | 1'134,07 | 0,027 |
| 156 / 446 E.001.030 | Demolizione di sottofondo in malta cementizia o a base di calce, dello spessore sino a cm 3, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Vedi voce n° 443 [mq 406.67] Vedi voce n° 444 [m 380.56] | | | | | | 406,67 | | | |
| | | | | | | | 380,56 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 787,23 | 5,20 | 4'093,60 | 0,096 |
| 156 / 446 E.001.030 | Trasporto con carriola di materiale proveniente da scavi, tagli o demolizioni, quando la distanza al luogo degli scavi, demolizioni o tagli è maggiore di 50 metri. Calcolato su una distanza maggiore di 50 m e fino a m 100. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Vedi voce n° 440 [mc 2.08] Vedi voce n° 443 [mq 406.67] Vedi voce n° 441 [mq 71.74] Vedi voce n° 444 [m 380.56] Vedi voce n° 445 [mq 787.23] | | | | | | 2,08 | | | |
| | | | | | | | 0,060 | 24,40 | | |
| | | | | | | | 0,020 | 1,43 | | |
| | | | | | 0,080 | | 0,020 | 0,61 | | |
| | | | | | | | 0,030 | 23,62 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 52,14 | | 1'799'634,43 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 52,14 | | 1'799'634,43 | |
| 157 / 447 E.001.031 | SOMMANO... Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Vedi voce n° 446 [mc 52.14] | mc | | | | | 52,14 | 29,40 | 1'532,92 | 0,036 |
| 158 / 448 E.001.034.a | SOMMANO... Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Vedi voce n° 447 [mc 52.14] | mc | | | | | 52,14 | 12,50 | 651,75 | 0,015 |
| 159 / 449 E.002.074.a | SOMMANO... Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Voce in analogia per pulizia accurata delle superfici e materiali da riutilizzare Si considera una riduzione del 20 % per le marmette non recuperabili Vedi voce n° 442 [mq 140.26] | t | | | | 1,600 | 83,42 | 18,00 | 1'501,56 | 0,035 |
| 160 / 450 E.002.074.b | SOMMANO... Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con sabbia micronizzata Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Si considera un incidenza del 50% per una pulizia più accurata Vedi voce n° 449 [mq 112.21] | mq | 0,80 | | | | 112,21 | 15,21 | 1'706,71 | 0,040 |
| 161 / 451 | SOMMANO... Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa | mq | 0,50 | | | | 56,11 | 16,00 | 897,76 | 0,021 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'805'925,13 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|--------------|----------------|--------|----------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'805'925,13 | |
| E.012.067.a | di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Vedi voce n° 445 [mq 787.23] | | | | | | 787,23 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 787,23 | 16,46 | 12'957,81 | 0,304 |
| 162 / 452 E.012.067.b | Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Vedi voce n° 451 [mq 787.23] | | 2,00 | | | | 1'574,46 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 1'574,46 | 7,27 | 11'446,32 | 0,269 |
| 163 / 453 E.012.060.a | Solo posa in opera completa di pavimenti eseguita con impasto di sabbia e cemento o con idonei collanti e successiva pulitura con segatura a posa ultimata, compresa l'assistenza muraria, esclusa la realizzazione del sottofondo. In piastrelle di cemento, marmette e marmettoni Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Posa delle marmette recuperate T5 T4 | | | 9,18 6,40 | 6,400 6,070 | | 58,75 38,85 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 97,60 | 28,01 | 2'733,78 | 0,064 |
| 164 / 454 E.012.058.a | Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in pietra Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Vedi voce n° 453 [mq 97.60] | | | | | | 97,60 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 97,60 | 13,37 | 1'304,91 | 0,031 |
| 165 / 455 E.012.059.a | Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in pietra Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'834'367,95 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'834'367,95 | |
| 166 / 456 E.012.027.a | Vedi voce n° 454 [mq 97.60] | | | | | | 97,60 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 97,60 | 8,00 | 780,80 | 0,018 |
| | Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo, posti in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi e pulizia finale, con esclusione dell'arrotatura, della levigatura e della lucidatura a piombo: grana 10/15 mm, 25 x 25 cm e spessore 25 mm | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... | | | | | | | | | |
| | SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) | | | | | | | | | |
| | Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | | | | |
| | T1-T9 | | | 41,47 | 3,000 | | 124,41 | | | |
| | | | | 19,71 | 3,000 | | 59,13 | | | |
| | T3 | | | 8,03 | 6,400 | | 51,39 | | | |
| | T6 | | | 2,49 | 2,600 | | 6,47 | | | |
| | T7 | | | 2,56 | 3,790 | | 9,70 | | | |
| | | | | 2,54 | 2,190 | | 5,56 | | | |
| | T8 | | | 6,02 | 6,400 | | 38,53 | | | |
| | T10 | | | 9,20 | 6,400 | | 58,88 | | | |
| | T11 | | | 9,20 | 6,400 | | 58,88 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 412,95 | 42,26 | 17'451,27 | 0,410 |
| 167 / 457 E.012.046.d | Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo BIa GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento: 60 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... | | | | | | | | | |
| | SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) | | | | | | | | | |
| | Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | | | | |
| | T2 | | | 4,20 | 6,240 | | 26,21 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 26,21 | 51,98 | 1'362,40 | 0,032 |
| 168 / 458 E.013.002.b | Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm con sguscia | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... | | | | | | | | | |
| | SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) | | | | | | | | | |
| | Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 444 [m 380.56] | | | | | | 380,56 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 380,56 | 28,96 | 11'021,02 | 0,259 |
| | Pareti tramezzi e soffitti (SbCat 24) | | | | | | | | | |
| 169 / 459 E.002.006.a | 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 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'864'983,44 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'864'983,44 | |
| 170 / 460 E.002.058.a | in mattoni pieni Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Tramezzi T1 *(lung.=3+2,52) | mq | 5,00 | 5,52 | 1,100 | 5,100 | 28,15 | 10,61 | 812,73 | 0,019 |
| | 2,77 | | | 4,000 | | 11,08 | | | | |
| | Tramezzi T2 | | | 4,20 | | 5,100 | 21,42 | | | |
| | Tramezzi T7 *(lung.=2,9+1,6) | | | 1,10 | | 6,05 | | | | |
| | | | | 4,50 | | 2,200 | 9,90 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 76,60 | | | |
| 171 / 460 E.002.058.a | Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico ed il trasporto nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione senza recupero Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO T2 *(lung.=2*(4,20+4,89)) (lung.=2*(4,20+1,25)) | mq | | 18,18 | | 2,000 | 36,36 | 11,50 | 668,84 | 0,016 |
| | 10,90 | | | 2,000 | | 21,80 | | | | |
| | SOMMANO... | | | | | 58,16 | | | | |
| 171 / 461 CAM23_A02 .040.410.A | Spicconatura accurata d'intonaci Spicconatura accurata d'intonaci, asportazione effettuata seguendo i contorni delle parti evidenziate, evitando danni a tutto quanto non è da asportare. La spicconatura sarà eseguita con piccolo scalpello e martello o con martellina, sotto la guida del restauratore, tutte le parti demolite saranno opportunamente documentate con esecuzione di stratigrafie sul posto, compreso la discesa ed il trasporto dei materiali di risulta al sito di carico sui mezzi di trasporto fino alla distanza di mt 50 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Si considera a stima il 30% delle superfici oggetto d'intervento Pareti T1 *(lung.=3+31,53+41,47+3+7,25+19,74+19,74) T2 *(lung.=2*(4,24+4,20)) T3 *(lung.=2*(6,40+8,03)) T4 *(lung.=2*(9,40+6,40)) T5 *(lung.=2*(9,18+6,40)) T6 *(lung.=2*(2,60+6,40)) T7 *(lung.=3,79+6,4+6,4) T8 *(lung.=2*(6,02+6,40)) T10-T11 *(lung.=2*(6,39+18,82)) (par.ug.=2,00*,3)*(lung.=1,08+0,42+1,08) | mq | 0,30 | 125,73 | | 5,100 | 192,37 | | | |
| | 0,30 | | | 16,88 | | 5,100 | 25,83 | | | |
| | 0,30 | | | 28,86 | | 5,100 | 44,16 | | | |
| | | | 0,30 | 31,60 | | 5,100 | 48,35 | | | |
| | | | 0,30 | 31,16 | | 5,100 | 47,67 | | | |
| | | | 0,30 | 18,00 | | 5,500 | 29,70 | | | |
| | | | 0,30 | 16,59 | | 5,500 | 27,37 | | | |
| | | | 0,30 | 24,84 | | 5,100 | 38,01 | | | |
| | | | 0,30 | 50,42 | | 5,100 | 77,14 | | | |
| | | | 0,60 | 2,58 | | 5,100 | 7,89 | | | |
| | Parziale... | | | | | | 538,49 | | | |
| | Soffitti T1 | | 0,30 | 41,47 | 3,000 | | 37,32 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 575,81 | | 1'866'465,01 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|--------|-------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 575,81 | | 1'866'465,01 | |
| 172 / 462 E.001.030 | T2 | | 0,30 | 19,74 | 3,000 | | 17,77 | | | |
| | T3 | | 0,30 | 4,20 | 4,200 | | 5,29 | | | |
| | T4 | | 0,30 | 6,40 | 8,030 | | 15,42 | | | |
| | T5 | | 0,30 | 9,40 | 6,400 | | 18,05 | | | |
| | T6 | | 0,30 | 9,18 | 6,400 | | 17,63 | | | |
| | T7 | | 0,30 | 2,60 | 6,400 | | 4,99 | | | |
| | T8 | | 0,30 | 3,79 | 2,540 | | 2,89 | | | |
| | T10-T11 | | 0,30 | 6,02 | 6,400 | | 11,56 | | | |
| | | | 0,30 | 6,39 | 18,820 | | 36,08 | | | |
| | Parziale... | mq | | | | | 167,00 | | | |
| | Parziale... | mq | | | | | 0,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 705,49 | 28,25 | 19'930,09 | 0,468 |
| | Trasporto con carriola di materiale proveniente da scavi, tagli o demolizioni, quando la distanza al luogo degli scavi, demolizioni o tagli è maggiore di 50 metri. Calcolato su una distanza maggiore di 50 m e fino a m 100. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Vedi voce n° 459 [mq 76.60] Vedi voce n° 460 [mq 58.16] | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | 0,150 0,030 | 11,49 1,74 | | | |
| | | | | | | | 13,23 | 29,40 | 388,96 | 0,009 |
| 173 / 463 E.001.031 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Vedi voce n° 462 [mc 13.23] | | | | | | 13,23 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 13,23 | 12,50 | 165,38 | 0,004 |
| | | | | | | | | | | |
| 174 / 464 E.001.034.a | Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Vedi voce n° 459 [mq 76.60] Vedi voce n° 460 [mq 58.16] Vedi voce n° 461 [mq 705.49] | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0,150 0,030 0,030 | 1,800 1,700 1,600 | 20,68 2,97 33,86 | | |
| | SOMMANO... | t | | | | | 57,51 | 18,00 | 1'035,18 | 0,024 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'887'984,62 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'887'984,62 | |
| 175 / 465 E.002.074.b | Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con sabbia micronizzata Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Pareti T1 *(lung.=3+31,53+41,47+3+7,25+19,74+19,74) T2 *(lung.=2*(4,24+4,20)) T3 *(lung.=2*(6,40+8,03)) T4 *(lung.=2*(9,40+6,40)) T5 *(lung.=2*(9,18+6,40)) T6 *(lung.=2*(2,60+6,40)) T7 *(lung.=3,79+6,4+6,4) T8 *(lung.=2*(6,02+6,40)) T10-T11 *(lung.=2*(6,39+18,82)) (lung.=1,08+0,42+1,08) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % |
|---|--|-----------------------|---------------------|--|-------|--|--|---------------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 76,60 | | 1'913'978,06 | |
| 177 / 467 CAM23_E16 .030.010.A (CAM) | Intonaco per interni Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Vedi voce n° 466 [mq 76.60] | mq | | | | | 76,60 | 24,03 | 1'840,70 | 0,043 |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 76,60 | | | |
| 178 / 468 E.016.031.a | Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Pareti T1 *(lung.=3+31,53+41,47+3+7,25+19,74+19,74) T2 *(lung.=2*(4,24+4,20)) T3 *(lung.=2*(6,40+8,03)) T4 *(lung.=2*(9,40+6,40)) T5 *(lung.=2*(9,18+6,40)) T6 *(lung.=2*(2,60+6,40)) T7 *(lung.=3,79+6,4+6,4) T8 *(lung.=2*(6,02+6,40)) T10-T11 *(lung.=2*(6,39+18,82)) (lung.=1,08+0,42+1,08) | mq | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 76,60 | 19,07 | 1'460,76 | 0,034 |
| | Parziale... | mq | 2,00 | | | | | | | |
| | Soffitti T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7 T8 T10-T11 | | | 125,73 16,88 28,86 31,60 31,16 18,00 16,59 24,84 50,42 2,58 | | 5,100 5,100 5,100 5,100 5,100 5,500 5,500 5,100 5,100 5,100 | 641,22 86,09 147,19 161,16 158,92 99,00 91,25 126,68 257,14 26,32 | | | |
| | Parziale... | mq | | | | | 1'794,97 | | | |
| | Parziale... | mq | | | | | 556,63 | | | |
| 179 / 469 E.006.040.b | Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la | mq | | | | | 2'351,60 | 4,38 | 10'300,01 | 0,242 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'927'579,53 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|------------------------|---|-----------------------|--------------|--|--|--|--------------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'927'579,53 | |
| 180 / 470 A.003.012 | formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO T2 (lung.=2,36+0,52) Copertura montanti esistenti *(lung.=,5+,5) T4 T10 T2 (lung.=1,84+1,70) T7 (chiusura provvisoria scale) | mq | 2,00 | 4,20 | | 5,100 | 42,84 | | | |
| | | | | 2,88 | | 5,100 | 14,69 | | | |
| | | | 2,00 | 1,00 | | 5,100 | 10,20 | | | |
| | | | | 6,40 | | 5,100 | 32,64 | | | |
| | | | | 6,40 | | 5,100 | 32,64 | | | |
| | | | | 2,14 | | 2,400 | 5,14 | | | |
| | | | | 3,54 | | 2,400 | 8,50 | | | |
| | | | | 1,82 | | 2,400 | 4,37 | | | |
| | | | | 3,70 | | 2,400 | 8,88 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 159,90 | 48,86 | 7'812,71 | 0,184 |
| | Fornitura e posa in opera di controsoffitti antincendio con certificazione REI 120 costituito da lastre di calcio fibrosilicato ad alte prestazioni in classe 0 con spessore 6mm e dimensioni di 600 x 600 mm. o in alternativa con pannelli in cartongesso le lastre saranno appoggiate su una orditura a vista in profilati metallici a t rovescio da 38 x 24 mm spessore 0,4 mm, sospesa con pendini in acciaio diam. 4 mm e ganci con molla di regolazione e completata da profili perimetrali in acciaio a l da 24 x 20 spessore 0,5 mm. compreso certificazioni e posa fino a 4 metri. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO T10* T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7 T8 T10-T11 | | | 2,77 41,47 19,74 4,20 6,40 9,40 9,18 2,60 3,79 6,02 6,39 | 6,090 3,000 3,000 4,200 8,030 6,400 6,400 6,400 2,540 6,400 18,820 | 16,87 124,41 59,22 17,64 51,39 60,16 58,75 16,64 9,63 38,53 120,26 | | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 573,50 | 45,80 | 26'266,30 | 0,617 |
| | Finitura di intonaci a base di gesso e calce e di superfici in cartongesso con intonaco premiscelato a base di solfato di calce emidrato, carbonati di calcio e additivi, spessore 3 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Vedi voce n° 469 [mq 159.90] Vedi voce n° 470 [mq 573.50] | | 2,00 2,00 | | | | 319,80 1'147,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 1'466,80 | 11,51 | 16'882,87 | 0,397 |
| 182 / 472 | Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'978'541,41 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|------------------------|-------|-------------------------|--------------------------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'978'541,41 | |
| E.015.001 | interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con superficie liscia o semilucida, applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO T2 *(lung.=2*(4,2+2,14)) (lung.=2*(2,36+2,60)) (lung.=2*(4,2+1,82)) | | | 12,68 9,92 12,04 | | 2,400 2,400 2,400 | 30,43 23,81 28,90 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 83,14 | 36,17 | 3'007,17 | 0,071 |
| 183 / 473 E.016.040.b | Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici: colorata Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Vedi voce n° 468 [mq 2 351.60] Vedi voce n° 471 [mq 1 466.80] Vedi voce n° 472 [mq 83.14] | | | | | | 2'351,60 1'466,80 -83,14 | | | |
| | Sommano positivi... | mq | | | | | 3'818,40 | | | |
| | Sommano negativi... | mq | | | | | -83,14 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 3'735,26 | 10,95 | 40'901,10 | 0,961 |
| 184 / 474 E.016.042 | Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Vedi voce n° 473 [mq 3 735.26] | | | | | | 3'735,26 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 3'735,26 | 2,44 | 9'114,03 | 0,214 |
| | Infissi (SbCat 25) | | | | | | | | | |
| 185 / 475 E.002.084 | 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 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'031'563,71 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'036'604,52 | |
| 189 / 479 E.017.037.c | SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Nuova soglia ingresso elevatore | | | 1,20 | 1,000 | | 1,20 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 1,20 | 115,52 | 138,62 | 0,003 |
| 189 / 479 E.017.037.c | Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67 \text{ W/mqK}$; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: finestra a 2 ante, a battente | | | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... | | | | | | | | | |
| | SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | | | | |
| | Infissi esterni | | | | | | | | | |
| | da 1B a 1H | | 7,00 | 1,20 | | 2,790 | 23,44 | | | |
| | 2B - 2A | | 2,00 | 0,90 | | 2,790 | 5,02 | | | |
| | da 2C a 10B | | 11,00 | 1,20 | | 2,790 | 36,83 | | | |
| | da 10C a 13B | | 4,00 | 1,21 | | 2,790 | 13,50 | | | |
| | 13A - 14A | | 2,00 | 1,21 | | 2,790 | 6,75 | | | |
| | da 1M a 1I | | 4,00 | 0,90 | | 2,790 | 10,04 | | | |
| | da 15C a 16A | | 6,00 | 1,21 | | 2,790 | 20,26 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 115,84 | 716,75 | 83'028,32 | 1,950 |
| 190 / 480 E.017.037.d | Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'119'771,46 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'119'771,46 | |
| 191 / 481 R.009.004 | intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67 \text{ W/mqK}$; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: portafinestra 1 anta, a battente Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Ingresso da piattaforma elevatrice | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mq | | 1,20 | | 4,000 | 4,80 | | | |
| | | | | | | | 4,80 | 714,09 | 3'427,63 | 0,081 |
| 192 / 482 CAM23_A09 .010.003.A | 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 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 11,00 | | | |
| | | | | | | | 11,00 | 50,12 | 551,32 | 0,013 |
| 193 / 483 | Recupero di portoni e portoncini in legno Recupero di portoni e portoncini in legno comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio della ferramenta; scartavetratura delle pitture; consolidamento e reintegrazione delle lacune con sostituzione di parti lignee non recuperabili con essenze della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadra con staffe e/o sostituzioni di eventuali (cunei) perni in legno; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno della stessa essenza dell'esistente e legnate naturale; sverniciatura delle parti metalliche (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), leggera spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine; rimontaggio delle ferramenta; rimontaggio in opera dell'infisso. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Portone d'ingresso | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mq | | 1,80 | | 3,600 | 6,48 | | | |
| | | | | | | | 6,48 | 376,27 | 2'438,23 | 0,057 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'126'188,64 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'126'188,64 | |
| CAM23_A09 .010.001.A | senza scuretti Recupero degli infissi esterni in legno esistenti comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio della ferramenta e serramenta esistente; carteggiatura critica degli strati di pittura, lavaggio con acqua e solvente, consolidamento e reintegrazione delle lacune, sostituzione di parti lignee non recuperabili con legname stagionato di essenza della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadro con staffe e/o sostituzione di eventuali cunei (perni) in legno, rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno e legante naturale delle superfici; scartavetratura; mano di fondo con due mani di impregnante a base di olio di aleurites diluito con 5-10% di balsamo di agrumi. Sverniciatura con idoneo solvente delle parti metalliche, ferramenta e serramenta, (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), revisione leggera spazzolatura evitando di portare a nudo il metallo, trattamento con convertitore di ruggine e rimontaggio in opera. Infissi senza scuretti Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Imbotto porta T6 rimossa T2 Imbotto finestra fissa sopra-porta T3 Imbotto finestra fissa sopra-porta T3 (riuso dell'infisso smontato da T6) Imbotto finestra fissa sopra-porta T4* Imbotto finestra fissa sopra-porta T4 Imbotto finestra fissa sopra-porta T5 Imbotto finestra fissa sopra-porta T8 Imbotto finestra fissa sopra-porta T10 Imbotto finestra fissa sopra-porta T11 Imbotto finestra fissa sopra-porta | | | | | | | | | |
| | | | 2,00 | 0,61 | | 2,350 | 2,87 | | | |
| | | | | 0,61 | 1,140 | | 0,70 | | | |
| | | | | 1,14 | | 2,350 | 2,68 | | | |
| | | | 2,00 | 0,70 | | 2,350 | 3,29 | | | |
| | | | | 0,70 | 1,140 | | 0,80 | | | |
| | | | | 1,14 | | 1,030 | 1,17 | | | |
| | | | | 1,41 | | 2,350 | 3,31 | | | |
| | | | 2,00 | 0,60 | | 2,350 | 2,82 | | | |
| | | | | 0,60 | 1,410 | | 0,85 | | | |
| | | | | 1,41 | | 1,030 | 1,45 | | | |
| | | | | 1,14 | | 2,350 | 2,68 | | | |
| | | | 2,00 | 0,60 | | 2,350 | 2,82 | | | |
| | | | | 0,60 | 1,140 | | 0,68 | | | |
| | | | | 1,14 | | 1,030 | 1,17 | | | |
| | | | | 1,14 | | 2,350 | 2,68 | | | |
| | | | 2,00 | 0,60 | | 2,350 | 2,82 | | | |
| | | | | 0,60 | 1,140 | | 0,68 | | | |
| | | | | 1,14 | | 1,030 | 1,17 | | | |
| | | | | 1,14 | | 2,350 | 2,68 | | | |
| | | | 2,00 | 0,60 | | 2,350 | 2,82 | | | |
| | | | | 0,60 | 1,140 | | 0,68 | | | |
| | | | | 1,14 | | 1,030 | 1,17 | | | |
| | | | | 1,14 | | 2,350 | 2,68 | | | |
| | | | 2,00 | 0,60 | | 2,350 | 2,82 | | | |
| | | | | 0,60 | 1,140 | | 0,68 | | | |
| | | | | 1,14 | | 1,030 | 1,17 | | | |
| | | | | 1,14 | | 2,350 | 2,68 | | | |
| | | | 2,00 | 0,60 | | 2,350 | 2,82 | | | |
| | | | | 0,60 | 1,140 | | 0,89 | | | |
| | | | | 1,14 | | 1,030 | 1,17 | | | |
| | | | | 1,48 | | 2,350 | 3,48 | | | |
| | | | 2,00 | 0,60 | | 2,350 | 2,82 | | | |
| | | | | 0,60 | 1,480 | | 0,89 | | | |
| | | | | 1,14 | | 1,030 | 1,17 | | | |
| | | | | 1,48 | | 2,350 | 3,48 | | | |
| | | | 2,00 | 0,60 | | 2,350 | 2,82 | | | |
| | | | | 0,60 | 1,480 | | 0,89 | | | |
| | | | | 1,14 | | 1,030 | 1,17 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 73,50 | 218,85 | 16'085,48 | 0,378 |
| 194 / 484 NPDS07 | Fornitura e posa in opera di numero una Parete Manovrabile Insonorizzata Rw=50dB costituita da | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'142'274,12 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'142'274,12 | |
| | <p>elementi indipendenti, insonorizzati, azionabili singolarmente. Indice di isolamento acustico Rw secondo Norma DIN 52210 parte 3° ovvero secondo Norma UNI EN ISO 140/3 e UNI EN ISO 717/1; certificato rilasciato da laboratorio con prova accreditata.</p> <p>Elementi con telaio costituito da profili di acciaio e profili di testata verticali maschio/femmina lega di alluminio 6060 secondo UNI EN 573 e UNI EN 755-2, anodizzato colore argento, spessore 15 micron con doppie guarnizioni in gomma. Nell'intercapedine dell'elemento è inserito il materiale coibente acustico riciclabile, lana di roccia, lana di vetro e neoprene microcellulare secondo le diverse esigenze di livello di isolamento. Tenuta acustica tra il pavimento e la guida, per mezzo di soglie telescopiche in alluminio di colore argento, dotate di guarnizioni di gomma. Forza di spinta delle telescopiche di 1500 N per ogni elemento, scaricando parzialmente il peso della parete dalla struttura portante. Il movimento delle soglie, con corsa nominale di 25 mm cadauna è fatto da un cinematismo articolato e una manovella estraibile, inseribile sul dorso di ogni singolo pannello. Sull'elemento telescopico, la manovella è inserita sulla parte frontale. Il meccanismo dell'elemento telescopico permette sia l'espansione delle soglie superiori e inferiori sia la fuoriuscita di 120 mm di compenso verticale, per tutta l'altezza dell'elemento modulare, con una forza di 1500 N, per la totale chiusura orizzontale e verticale della parete.</p> <p>I meccanismi di spinta sono dotati di molle per compensare eventuali assestamenti della struttura. Guide di scorrimento unicamente a soffitto: In alluminio, lega EN - AW 6005 T6, anodizzata spessore 20 micron, 108 x 88 mm a seconda del peso elemento, con alette di sostegno di eventuale controsoffitto o veletta. Ogni elemento è sospeso alle guide con 2 perni di supporto, in acciaio ad alta resistenza, di 12 mm di diametro inseriti in due carrelli di scorrimento, del diametro 62 mm, in resina speciale antirumore, ad asse verticale con ingabbiati 2 cuscinetti radiali. I carrelli sono dotati di un dispositivo che ne garantisce lo scorrimento nell'asse della guida sulle deviazioni e incroci. Ogni elemento della parete è regolabile in altezza senza la necessità di rimuovere il controsoffitto. Il sistema di regolazione verticale del singolo elemento è indipendente dal perno di supporto; ciò consente un costante allineamento nel tempo della parete senza che si creino fuori asse verticali od orizzontali degli stessi. Servizio di sopralluogo per rilievo quote di cantiere e progetto esecutivo compresi nel prezzo. Trasporto, scarico a piè d'opera e montaggio della guida e della parete a regola d'arte. Dimensioni 4500x4000mm</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela)</p> <p>Cat 3 - PIANO RIALZATO</p> | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mq | | 4,51 | | 4,000 | 18,04 | | | |
| | | | | | | | 18,04 | 489,48 | 8'830,22 | 0,207 |
| 195 / 485 A.002.014.b | Porta tagliafuoco in legno ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1/01 REI 30, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipite | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'151'104,34 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'151'104,34 | |
| | listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfere lubrificate, con guarnizione fumi caldi e freddi su i tre lati del telaio, serratura con maniglia a spigoli arrotondati e guscio intumescente di protezione, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: per foro muro 900 x 2.000 ÷ 2200 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO T6 | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 1'193,98 | 1'193,98 | 0,028 |
| 196 / 486 CAM23_E18 .065.030.K | Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio, REI 120 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO T1 su scala emergenza | | | | 1,350 | 2,150 | 2,90 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 2,90 | 2'573,08 | 7'461,93 | 0,175 |
| 197 / 487 E.017.060.b | Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, 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: laccata colorata Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO T10* T5 T2 | | | | | | 2,00 1,00 7,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 10,00 | 677,37 | 6'773,70 | 0,159 |
| 198 / 488 A.002.013.c | Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'166'533,95 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|---|-----------------------|------------|--------------|-------|----------------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'166'533,95 | |
| 199 / 489 CAM23_E18 .076.010.C | maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Vedi voce n° 485 [cad 1.00] T2 | cad | | | | | 1,00 | 236,91 | 473,82 | 0,011 |
| | | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 2,00 | | | |
| 200 / 490 E.018.011.f | Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.500 x 2.000 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Bussola d'ingresso | cad | | | | | 1,00 | 6'054,22 | 6'054,22 | 0,142 |
| | | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | | | |
| 200 / 490 E.018.011.f | Vetro in lastre tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno, metallo o pvc mediante adeguati sistemi di fissaggio, compresi pulitura e sfridi: vetro float trasparente, conforme norma UNI EN 572: spessore 15 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO Parti fisse della bussola d'ingresso Lateral Sopraluce | mq | 2,00 | 0,80 3,00 | | 2,000 1,500 | 3,20 | 300,72 | 2'315,54 | 0,054 |
| | | | | | | | 4,50 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 7,70 | | | |
| 201 / 491 E.007.027.a | Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati a caldo, compresi piastre di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'175'377,53 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'175'377,53 | |
| 202 / 494 E.002.043 | Carpenteria di supporto alla nuova vetrata | kg | | | | | 250,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 250,00 | 4,34 | 1'085,00 | 0,025 |
| | Parziale PIANO RIALZATO (Cat 3) euro | | | | | | | | 390'558,44 | 9,174 |
| | ESTERNO (Cat 4) Intercapedine (SbCat 13) | | | | | | | | | |
| | Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risultato fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Intercapedine | | | | | | | | | |
| | Tratto 1 | | | | | | | | | |
| | Tratto 2 | | | 17,58 | | | 17,58 | | | |
| | Tratto 3 | | | 9,78 | | | 9,78 | | | |
| | Tratto 4 | | | 4,82 | | | 4,82 | | | |
| | Tratto 5 | | | 14,48 | | | 14,48 | | | |
| | Tratto 6 *(lung.=21,91+1,05+1,05+21,91) | | | 45,92 | | | 45,92 | | | |
| | Tratto 7 *(lung.=0,94+6,03) | | | 6,97 | | | 6,97 | | | |
| | Tratto 8 | | | 45,48 | | | 45,48 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 145,03 | 13,10 | 1'899,89 | 0,045 |
| 203 / 495 E.002.047 | Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Intercapedine | | | | | | | | | |
| | Tratto 1 | | | 42,80 | 1,500 | | 64,20 | | | |
| | Tratto 2 | | | 16,88 | 1,500 | | 25,32 | | | |
| | Tratto 3 | | | 8,79 | 1,500 | | 13,19 | | | |
| | Tratto 4 | | | 4,88 | 1,500 | | 7,32 | | | |
| | Tratto 5 | | | 15,54 | 1,500 | | 23,31 | | | |
| | Tratto 6 | | | 46,43 | 1,500 | | 69,65 | | | |
| | Tratto 7 | | | 7,16 | 1,500 | | 10,74 | | | |
| | Tratto 8 | | | 46,58 | 1,500 | | 69,87 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 283,60 | 10,61 | 3'009,00 | 0,071 |
| 204 / 496 E.001.030 | Trasporto con carriola di materiale proveniente da scavi, tagli o demolizioni, quando la distanza al luogo degli scavi, demolizioni o tagli è maggiore di 50 metri. Calcolato su una distanza maggiore di 50 m e fino a m 100. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 495 [mq 283.60] | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0,150 | 42,54 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 42,54 | 29,40 | 1'250,68 | 0,029 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'182'622,10 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'182'622,10 | |
| 205 / 497 E.001.031 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 496 [mc 42.54] | | | | | | 42,54 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 42,54 | 12,50 | 531,75 | 0,012 |
| 206 / 498 E.001.034.a | Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 497 [mc 42.54] | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | t | | | | 1,200 | 51,05 | | | |
| | | | | | | | 51,05 | 18,00 | 918,90 | 0,022 |
| 207 / 499 E.008.006 | Vespaio creato con scheggioni di cava sistemati a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione, misurato a cubatura effettiva in opera Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Riempimento fuori sagoma | | | | | | | | | |
| | Tratto 1 | | | 42,80 | 0,500 | 1,500 | 32,10 | | | |
| | Tratto 2 | | | 16,88 | 0,500 | 1,500 | 12,66 | | | |
| | Tratto 3 | | | 8,79 | 0,500 | 1,500 | 6,59 | | | |
| | Tratto 4 | | | 4,88 | 0,500 | 1,500 | 3,66 | | | |
| | Tratto 5 | | | 15,54 | 0,500 | 1,500 | 11,66 | | | |
| | Tratto 6 | | | 46,43 | 0,500 | 1,500 | 34,82 | | | |
| | Tratto 7 | | | 7,16 | 0,500 | 1,500 | 5,37 | | | |
| | Tratto 8 | | | 46,58 | 0,500 | 1,500 | 34,94 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 141,80 | 80,19 | 11'370,94 | 0,267 |
| 208 / 500 E.008.014 | Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato con impasto di cemento 32.5 e sabbia di cava, ottenuto con kg 300 di cemento tipo 32.5 per mc 1,0 di sabbia, per una resistenza a compressione minima di 150 kg/cmq, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Pendenze per deflusso acque meteoriche Intercapedine | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'195'443,69 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|---|---------------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'207'294,05 | |
| | di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione 226 ÷ 400 cmq Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Traccia per il risvolto della guaina impermeabilizzante Interapedine Tratto 1 42,80 Tratto 2 16,88 Tratto 3 8,79 Tratto 4 4,88 Tratto 5 15,54 Tratto 6 46,43 Tratto 7 7,16 Tratto 8 46,58 | | | | | | 42,80 16,88 8,79 4,88 15,54 46,43 7,16 46,58 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 189,06 | 34,44 | 6'511,23 | 0,153 |
| 213 / 505 E.011.008.c | Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di bitume distillato, elastomeri e copolimeri poliolefinici, armate con tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, 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: due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Interapedine Tratto 1 42,80 Tratto 2 16,88 Tratto 3 8,79 Tratto 4 4,88 Tratto 5 15,54 Tratto 6 46,43 Tratto 7 7,16 Tratto 8 46,58 | | | | | | 64,20 25,32 13,19 7,32 23,31 69,65 10,74 69,87 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 283,60 | 49,13 | 13'933,27 | 0,327 |
| 214 / 506 E.011.022.a | Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 505 [mq 283.60] | | | | | | 283,60 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 283,60 | 2,40 | 680,64 | 0,016 |
| | Cortile interno (SbCat 21) | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'228'419,19 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|----------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'228'419,19 | |
| 215 / 507 E.002.002 | Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiere per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vecchio vano tecnico in muratura | | | 3,40 | 6,150 | 3,500 | 73,19 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 73,19 | 26,25 | 1'921,24 | 0,045 |
| 216 / 508 E.002.005.a | 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 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Muretti di separazione con le aree verdi | | | 35,00 | 0,250 | 0,600 | 5,25 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 5,25 | 158,40 | 831,60 | 0,020 |
| 217 / 509 Inf.001.051 | Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Operazione propedeutica per l'isolamento dei lavori dalla pertinenza scolastica | | | 30,00 | | | 30,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 30,00 | 2,00 | 60,00 | 0,001 |
| 218 / 510 Inf.001.055.a | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO | | | 750,00 | | 3,000 | 2'250,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 2'250,00 | 0,68 | 1'530,00 | 0,036 |
| 219 / 511 | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'232'762,03 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|----------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'232'762,03 | |
| Inf.001.055.b | compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO | | | | | | | | | |
| | | | | 750,00 | | 7,000 | 5'250,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 5'250,00 | 0,46 | 2'415,00 | 0,057 |
| 220 / 512 E.001.017.b | Cilindratura meccanica di pietrisco per massicciata del tipo chiuso eseguita con compressore di peso non inferiore a 16000 kg, compreso spargimento del pietrisco e del materiale aggregante (pietrischetto, graniglia o sabbione), innaffiamento e configurazione del piano stradale, esclusa la fornitura del materiale. larghezza oltre m 2 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Consolidamento del piano fondale | | | | | | | | | |
| | | | | 600,00 | | 0,300 | 180,00 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 180,00 | 4,80 | 864,00 | 0,020 |
| 221 / 513 Inf.001.048 | Struttura metallica di rinforzo per pavimentazione stradale bituminosa, costituita da rete metallica a doppia torsione, rivestita con forte zincatura, con maglia esagonale tipo 8 x 10, tessuta con trafilato in ferro avente Ø 2,40 mm, provvista di una barretta di rinforzo di Ø 4,40 mm, con le stesse caratteristiche della rete, inserita all'interno della doppia torsione, avente interasse pari alla lunghezza di una maglia intera; resistenza a trazione longitudinale pari a 35 kN/m, resistenza a trazione trasversale pari a 39 kN/m Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO | | | | | | | | | |
| | | | | 600,00 | | | 600,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 600,00 | 12,71 | 7'626,00 | 0,179 |
| 222 / 514 Inf.002.042.c | Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 12 a 16 m Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 313,24 | 313,24 | 0,007 |
| 223 / 515 Inf.002.048.c | Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'243'980,27 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'243'980,27 | |
| 224 / 516 E.001.003.b | conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatatura della buca con terreno vegetale: diametro del colletto da cm 50 a cm 120 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO | cad | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | 179,81 | 179,81 | 0,004 |
| | Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO | | | | | | | | | |
| | Basamento muro di recinzione | | | 41,00 | 1,400 | 0,800 | 45,92 | | | |
| | Basamento platea cabina | | | 3,00 | 6,000 | 0,500 | 9,00 | | | |
| 225 / 517 E.001.031 | Basamento cordoli / seduta | mc | | 45,00 | 0,700 | 0,800 | 25,20 | | | |
| | Basamento nuovo muro su via Carlo Alberto | | | 3,50 | 1,400 | 0,800 | 3,92 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 84,04 | 13,95 | 1'172,36 | 0,028 |
| | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO | | | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 507 [mc 73.19] | | | | | | 73,19 | | | |
| 226 / 518 E.001.034.a | Vedi voce n° 508 [mc 5.25] | mc | | | | | 5,25 | | | |
| | Vedi voce n° 516 [mc 84.04] | | | | | | 84,04 | | | |
| | Rifiuto da fresatura | | 750,00 | | | 0,100 | 75,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 237,48 | 12,50 | 2'968,50 | 0,070 |
| | Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO | | | | | | | | | |
| 226 / 518 E.001.034.a | Vedi voce n° 507 [mc 73.19] | | 0,40 | | | 1,700 | 49,77 | | | |
| | Vedi voce n° 508 [mc 5.25] | | | | | 1,700 | 8,93 | | | |
| | Vedi voce n° 516 [mc 84.04] | | | | | 1,400 | 117,66 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 176,36 | | 2'248'300,94 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|---|---|---|--|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 176,36 | | 2'248'300,94 | |
| 227 / 519 E.001.034.b | Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Rifiuto da fresatura | t | 750,00 | | 0,100 | 1,200 | 90,00 | 18,00 | 3'174,48 | 0,075 |
| | SOMMANO... | t | | | | | 90,00 | 100,00 | 9'000,00 | 0,211 |
| 228 / 520 E.004.001.a | 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, la vibrazione 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 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Fondazione muro di recinzione lato scuola Fondazione platea vano tecnico Fondazione sedute giardino Nuovo muro via Carlo Alberto | | | 41,00 3,00 45,00 3,50 | 1,400 6,000 0,700 1,400 | 0,100 0,100 0,100 0,100 | 5,74 1,80 3,15 0,49 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 11,18 | 138,19 | 1'544,96 | 0,036 |
| 229 / 521 E.004.003.a | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, 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 acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Fondazione Muro di recinzione lato scuola Platea vano tecnico Sedute giardino Nuovo muro via Carlo Alberto Elevazione Muro di recinzione lato scuola | | | 41,00 3,00 45,00 3,50 41,00 | 1,400 6,000 0,700 1,400 0,200 | 0,400 0,300 0,300 0,400 1,850 | 22,96 5,40 9,45 1,96 15,17 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 54,94 | | 2'262'020,38 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 54,94 | | 2'262'020,38 | |
| 230 / 522 E.004.025.a | Sedute giardino Nuovo muro via Carlo Alberto | | | 45,00 3,50 | 0,350 0,250 | 0,700 1,600 | 11,03 1,40 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 67,37 | 178,11 | 11'999,27 | 0,282 |
| | | | | | | | | | | |
| 231 / 523 E.004.025.d | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO | | | | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 3,00 | 248,82 | 746,46 | 0,018 |
| | | | | | | | | | | |
| 232 / 524 E.004.031 | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 520 [mc 11.18] Vedi voce n° 521 [mc 67.37] | | | | | | 11,18 67,37 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 78,55 | 15,12 | 1'187,68 | 0,028 |
| | | | | | | | | | | |
| 233 / 525 E.004.027.c | 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. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Si considera un'incidenza di 95 kg/mc Vedi voce n° 521 [mc 67.37] | | | | | 95,000 | 6'400,15 | | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 6'400,15 | 2,33 | 14'912,35 | 0,350 |
| | | | | | | | | | | |
| 233 / 525 E.004.027.c | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO | | | | | | | | | |
| | Muro di recinzione lato scuola *(lung.=41,00+,2) | | 2,00 | 41,20 | | 1,850 | 152,44 | | | |
| | Sedute giardino *(lung.=45,00+,35) | | 2,00 | 45,35 | | 0,700 | 63,49 | | | |
| | Nuovo muro via Carlo Alberto *(lung.=3,50+,25) | | 2,00 | 3,75 | | 1,600 | 12,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 227,93 | 38,06 | 8'675,02 | 0,204 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'299'541,16 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'299'541,16 | |
| 234 / 526 E.004.027.b | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Muro di recinzione lato scuola *(lung.=41,00+1,4) Platea vano tecnico *(lung.=3,00+6) Sedute giardino *(lung.=45,00+,7) Nuovo muro via Carlo Alberto *(lung.=3,50+1,4) | | 2,00 2,00 2,00 2,00 | 42,40 9,00 45,70 4,90 | | 0,400 0,300 0,300 0,400 | 33,92 5,40 27,42 3,92 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 70,66 | 37,52 | 2'651,16 | 0,062 |
| 235 / 527 E.004.028 | Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Muro di recinzione lato scuola *(lung.=41,00+,2) Sedute giardino *(lung.=45,00+,35) Nuovo muro via Carlo Alberto *(lung.=3,50+,25) | | 2,00 2,00 2,00 | 41,20 45,35 3,75 | | 1,850 0,700 1,600 | 152,44 63,49 12,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 227,93 | 7,01 | 1'597,79 | 0,038 |
| 236 / 528 E.021.002.a | Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: travertino Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Sedute giardino *(lung.=45,00+,35) Muro di recinzione lato scuola *(lung.=41,00+,2) | | | 45,35 41,20 | 0,800 0,300 | | 36,28 12,36 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 48,64 | 143,25 | 6'967,68 | 0,164 |
| 237 / 529 E.015.008.d | Fornitura e posa in di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, applicato con malta bastarda, compresa la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lastre di Trani o Apricena chiaro, segato grezzo spessore cm 2 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Sedute giardino *(lung.=45,00+,35) | | | 45,35 | 0,600 | | 27,21 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 27,21 | | 2'310'757,79 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|----------------|-------|----------------|--------------------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 27,21 | | 2'310'757,79 | |
| 238 / 530 E.002.074.a | SOMMANO... Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Muro di confine con la via Carlo Alberto Muro di confine con altra proprietà | mq | | 11,91 52,00 | | 2,100 2,500 | 27,21 25,01 130,00 | 115,00 | 3'129,15 | 0,074 |
| 239 / 531 E.016.009.a | SOMMANO... Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 530 [mq 155.01] | mq | | | | | 155,01 | 15,21 | 2'357,70 | 0,055 |
| 240 / 532 E.016.044.a | SOMMANO... Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti minerali inorganici resistenti alla luce e silicato liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: bianca Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 531 [mq 155.01] | mq | | | | | 155,01 | 18,19 | 2'819,63 | 0,066 |
| 241 / 533 E.016.042 | SOMMANO... Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 532 [mq 155.01] | mq | | | | | 155,01 | 11,67 | 1'808,97 | 0,042 |
| 242 / 534 E.010.012.c | SOMMANO... Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: | mq | | | | | 155,01 | 2,44 | 378,22 | 0,009 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'321'251,46 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'321'251,46 | |
| | cancello carrabile scorrevole, luce pari a 6.000 mm, colonne con profilo 60 x 120 x 3 mm, completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Ingresso carrabile al museo | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 3'723,70 | 3'723,70 | 0,087 |
| 243 / 535 E.010.007.c | Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio Ø 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato 25 x 4 mm e piantane in profilato piatto 60 x 8 mm (UNI 5681), zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, poste ad interasse di 2 m, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane: pannello di altezza 930 mm con piantana di altezza 1.200 mm: maglia 62 x 132 mm, piatto portante 30 x 4 mm e peso complessivo di 23 kg/mq Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Muro di confine | | | 41,20 | | 0,500 | 20,60 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 20,60 | 61,91 | 1'275,35 | 0,030 |
| 244 / 536 NPDS03 | Conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate di NV.PAVDR granulometria tra 4 e 8 mm e di additivi sintetici, con una resistenza a compressione > 15 MPa, avente ER.01 caratteristiche drenanti e traspiranti (capacità di drenaggio > 200mm/min), con alta percentuale di vuoti (compresa tra il 15% e 25%), da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di substrati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La fornitura del materiale dovrà essere eseguita da impianto di produzione provvisto di premescolatore al fine di avere una perfetta miscelazione del prodotto ed ottenere la massima omogeneità. Caratteristiche meccaniche e fisiche del prodotto: Resistenza a compressione a 28 giorni maggiore 15 Mpa, massa volumica a fresco 1700 -2100 kg/mc capacità di drenaggio UNI EN 12679/40 >= 200 mm/min, Percentuali di vuoti minimo > 15% < 25%. area libera sulla superficiale drenante 25%, resistenza a flessione > 1 Mpa Specifiche per la posa in opera: La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o meccanica fino al completo livellamento della superficie. Il prodotto va successivamente compattato con rullo manuale o meccanico di massa | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'326'250,51 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|----------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'326'250,51 | |
| | superiore a 80 kg di peso e lisciato con fratazzatrice meccanica. Al termine della posa, la pavimentazione deve essere adeguatamente protetta mediante applicazione di additivo antievaporante (0,4 l/mq) al fine di mantenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del conglomerato. La pavimentazione posata è calpestabile dopo 24 ore e carrabile dopo 6/7giorni. Specifiche per la pigmentazione: Il prodotto dovrà essere colorato con aggiunta di pigmentazione colorata durante la miscelazione o con applicazione di mineralizzante colorato specifico per calcestruzzi drenanti. Tutte le colorazioni previste dovranno rispondere ai requisiti di progetto e dovranno essere preliminarmente accettate dalla D.L. mediante la valutazione di opportuni campioni che saranno prodotti a carico dell'appaltatore. La colorazione dovrà essere del tipo idonea per calcestruzzi, soluzione pronta all'auso mineralizzante (non filmogena), colorata per il consolidamento, per il consolidamentodei calcestruzzi consumo da 200 a 250 gr/m2 a rullo 1 o 2 mani massimo Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 513 [mq 600.00] | | | | | | 600,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 600,00 | 58,93 | 35'358,00 | 0,831 |
| 245 / 537 E.001.013 | Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Preparazione del rilevato per l'aiuola | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mc | | 210,00 | | 1,500 | 315,00 | 13,20 | 4'158,00 | 0,098 |
| 246 / 538 OF.005.028 | Posa in opera di rete in fibra naturale (iuta) a funzione antierosiva fissata al terreno con picchetti di legno previa semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, con relativa concimazione; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte ma escluse la semina e la concimazione. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Consolidamento del terreno per la realizzazione dei dslivelli | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mq | | 210,00 | | | 210,00 | 5,95 | 1'249,50 | 0,029 |
| 247 / 539 Inf.002.002.a | Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione manuale Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'367'016,01 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|----------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'367'016,01 | |
| 248 / 540 Inf.002.025.c | Cat 4 - ESTERNO Si considera un'altezza media di 30cm Sistemazione aiuole | mc | | 210,00 | | 0,300 | 63,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 63,00 | 63,30 | 3'987,90 | 0,094 |
| 249 / 541 Inf.002.022.a | Fornitura di piante tappezzanti di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva di scarico e trasporto a piè d'opera Specie tipo: Anthemis spp., Aptenia spp., Carpobrotus edulis, Capparis ovata, Delosperma spp., Dorycnium hirsutum, Gazania spp., Lampranthus auranticus, Lantana sellowiana, Leonotis leonorus, Limonium vulgare, Myoporum parvifolium, Santolina spp., Sedum spp., etc. vasi diametro cm 12 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO | cad | | | | | 30,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 30,00 | 7,25 | 217,50 | 0,005 |
| 250 / 542 Inf.002.019.a | Fornitura di piante rampicanti di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva di trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Jasminum spp., Lonicera spp., Partenocissus spp., Plumbago capensis, Solanum jasminoides, Trachelospermum jasminoides. vaso da 2 litri altezza pianta cm 80-100 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO da posarsi contro il muro di confine con altra proprietà | cad | | | | | 20,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 20,00 | 16,05 | 321,00 | 0,008 |
| 251 / 543 E.016.054.c | Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Buddleja spp., Callistemon spp., Ceanothus spp., Cistus spp., Corylus avellana, Cotoneaster spp., Crataegus spp., Euonymus spp., Genista, Hypericum spp., Laburnum anagyroides, Lantana camara, Ligustrum spp., Lonicera spp., Metrosideros excelsus, Nerium oleander, Philadelphus coronarius, Phillyrea spp., Pyracantha, Rosmarinus officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus-castus. vaso da 2 litri diametro cm 16 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO | cad | | | | | 10,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 10,00 | 10,67 | 106,70 | 0,003 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'371'649,11 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'371'649,11 | |
| 252 / 544 E.012.060.a | smalto sintetico satinato Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Verniciatura scala di emergenza Rampe (sopra e sotto) *(par.ug.=5,00*2) Parapetti Carpenteria verticale Carpenteria orizzontale | | 10,00 | 22,00 | | | 220,00 | | | |
| | | | 5,00 | 21,00 | | 1,100 | 115,50 | | | |
| | | | 6,00 | 1,14 | | 15,000 | 102,60 | | | |
| | | | 11,00 | 1,14 | | 5,600 | 70,22 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 508,32 | 21,24 | 10'796,72 | 0,254 |
| | Solo posa in opera completa di pavimenti eseguita con impasto di sabbia e cemento o con idonei collanti e successiva pulitura con segatura a posa ultimata, compresa l'assistenza muraria, esclusa la realizzazione del sottofondo. In piastrelle di cemento, marmette e marmettoni Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Ripristino delle aree pertinenziali. Utilizzo di materiale recuperato dalle demolizioni (Cordoni + marmette) Pertinenza scuola Marciapiede su strada | | | | | | 130,00 20,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 150,00 | 28,01 | 4'201,50 | 0,099 |
| | Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato con impasto di cemento 32.5 e sabbia di cava, ottenuto con kg 300 di cemento tipo 32.5 per mc 1,0 di sabbia, per una resistenza a compressione minima di 150 kg/cmq, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 544 [mq 150.00] | | | | | 0,100 | 15,00 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 15,00 | 235,32 | 3'529,80 | 0,083 |
| | Lato Via Carlo Alberto (SbCat 22) | | | | | | | | | |
| 254 / 546 E.002.002 | Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiere per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'390'177,13 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'390'177,13 | |
| 255 / 547 E.002.047 | Cat 4 - ESTERNO Demolizione vecchio vano tecnico | | | 1,25 | 2,510 | 1,500 | 4,71 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 4,71 | 26,25 | 123,64 | 0,003 |
| | Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Fino alla scalinata d'ingresso | | | | | | 435,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 435,00 | 10,61 | 4'615,35 | 0,108 |
| 256 / 548 E.001.001.b | Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 547 [mq 435.00] | | | | | 0,100 | 43,50 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 43,50 | 9,95 | 432,83 | 0,010 |
| | Cilindratura meccanica di pietrisco per massicciata del tipo chiuso eseguita con compressore di peso non inferiore a 16000 kg, compreso spargimento del pietrisco e del materiale aggregante (pietrischetto, graniglia o sabbione), innaffiamento e configurazione del piano stradale, esclusa la fornitura del materiale. larghezza oltre m 2 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 547 [mq 435.00] | | | | | 0,300 | 130,50 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 130,50 | 4,80 | 626,40 | 0,015 |
| 258 / 550 E.008.014 | Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato con impasto di cemento 32.5 e sabbia di cava, ottenuto con kg 300 di cemento tipo 32.5 per mc 1,0 di sabbia, per una resistenza a compressione minima di 150 kg/cmq, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 547 [mq 435.00] | | | | | 0,100 | 43,50 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 43,50 | 235,32 | 10'236,42 | 0,240 |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'406'211,77 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|---------------------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'406'211,77 | |
| 259 / 551 E.004.032 | 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. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 547 [mq 435.00] | kg | 1,10 | | | 0,395 | 189,01 | 2,42 | 457,40 | 0,011 |
| SOMMANO... | 189,01 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 260 / 552 E.012.020.k | Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0.25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento bianco, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Marmi bianchi e venati spessore cm 3 Pietra di Trani normale o Bisceglie Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 547 [mq 435.00] | mq | | | | | 435,00 | 101,00 | 43'935,00 | 1,032 |
| SOMMANO... | 435,00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Piazza d'ingresso (SbCat 28) | | | | | | | | | |
| 261 / 553 E.002.047 | Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Pavimentazioe Offset per lavori su marciapiede lato strata Offset per lavori lato scuola | mq | | | | | 680,00 103,00 40,50 | 10,61 | 8'737,34 | 0,205 |
| SOMMANO... | 823,50 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 262 / 554 E.001.003.b | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'459'341,51 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'459'341,51 | |
| 263 / 555 E.004.001.a | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Fondazione nuova recinzione | mc | | 63,00 | 1,500 | 0,800 | 75,60 | 13,95 | 1'054,62 | 0,025 |
| | SOMMANO... | | | | | | 75,60 | | | |
| 264 / 556 E.004.003.a | 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, la vibrazione 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 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Nuova recinzione | mc | | 63,00 | 1,500 | 0,100 | 9,45 | 138,19 | 1'305,90 | 0,031 |
| | SOMMANO... | | | | | | 9,45 | | | |
| 265 / 557 E.004.025.a | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, 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 acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mm²) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Fondazione Elevazione (lung.=63-15) | mc | | 63,00 15,00 48,00 | 1,200 0,300 0,300 | 0,400 4,000 1,500 | 30,24 18,00 21,60 | 178,11 | 12'439,20 | 0,292 |
| | SOMMANO... | | | | | | 69,84 | | | |
| 266 / 558 E.004.025.d | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO | cad | | | | | 2,00 | 248,82 | 497,64 | 0,012 |
| | SOMMANO... | | | | | | 2,00 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'474'638,87 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|--------------|----------------|-------|----------------|------------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'474'638,87 | |
| | dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 556 [mc 69.84] | | | | | | 69,84 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 69,84 | 15,12 | 1'055,98 | 0,025 |
| 267 / 559 E.004.031 | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato 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. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Si considera un incidenza del ferro di 130 kg/mc Vedi voce n° 556 [mc 69.84] | | | | | 130,000 | 9'079,20 | | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 9'079,20 | 2,33 | 21'154,54 | 0,497 |
| 268 / 560 E.004.027.b | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Fondazione *(lung.=63,00+0,4) | | 2,00 | 63,40 | | | 126,80 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 126,80 | 37,52 | 4'757,54 | 0,112 |
| 269 / 561 E.004.027.c | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Elevazione *(lung.=15,00+0,3) (lung.=63-15+0,3) | | 2,00 2,00 | 15,30 48,30 | | 4,000 1,500 | 122,40 144,90 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 267,30 | 38,06 | 10'173,44 | 0,239 |
| 270 / 562 E.004.028 | Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'511'780,37 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|------------------|-------|----------------|----------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'511'780,37 | |
| 271 / 563 E.001.013 | immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 561 [mq 267.30] | mq | | | | | 267,30 | 7,01 | 1'873,77 | 0,044 |
| | SOMMANO... | | | | | | 267,30 | | | |
| 272 / 564 E.001.017.b | Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO (H/peso=,95/2) | mc | | 230,00 | | 0,475 | 109,25 | 13,20 | 1'442,10 | 0,034 |
| | SOMMANO... | | | | | | 109,25 | | | |
| 273 / 565 E.008.014 | Cilindratura meccanica di pietrisco per massicciata del tipo chiuso eseguita con compressore di peso non inferiore a 16000 kg, compreso spargimento del pietrisco e del materiale aggregante (pietrischetto, graniglia o sabbione), innaffiamento e configurazione del piano stradale, esclusa la fornitura del materiale. larghezza oltre m 2 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 553 [mq 823.50] | mc | | | | | 823,50 | 4,80 | 3'952,80 | 0,093 |
| | SOMMANO... | | | | | | 823,50 | | | |
| 274 / 566 E.004.032 | Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato con impasto di cemento 32.5 e sabbia di cava, ottenuto con kg 300 di cemento tipo 32.5 per mc 1,0 di sabbia, per una resistenza a compressione minima di 150 kg/cmq, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Sottofondo nuova pavimentazione *(lung.=680-230) Realizzazione della scalinata di ingresso e rampe | mc | 1,20 | 450,00 230,00 | | 0,150 0,150 | 67,50 41,40 | 235,32 | 25'626,35 | 0,602 |
| | SOMMANO... | | | | | | 108,90 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'544'675,39 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'544'675,39 | |
| 275 / 567 E.004.003.a | Rete di ripartizione dei carichi f8 20x20 | kg | | 680,00 | | 2,220 | 1'509,60 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 1'509,60 | 2,42 | 3'653,23 | 0,086 |
| 276 / 568 E.004.022 | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, 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 acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mm ²) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Panche in opera *(lung.=6+6+8+5+5+5+3,5+4) | mc | | 42,50 | 0,400 | 0,500 | 8,50 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 8,50 | 178,11 | 1'513,94 | 0,036 |
| 277 / 569 E.004.023 | Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 567 [mc 8.50] | mc | | | | | 8,50 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 8,50 | 5,41 | 45,99 | 0,001 |
| 278 / 570 E.004.025.a | Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 15 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 567 [mc 8.50] | mc | | | | | 8,50 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 8,50 | 7,79 | 66,22 | 0,002 |
| 279 / 571 E.004.025.d | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO | cad | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | 248,82 | 248,82 | 0,006 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'550'203,59 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'550'203,59 | |
| 280 / 572 E.004.031 | SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 567 [mc 8.50] | | | | | | 8,50 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 8,50 | 15,12 | 128,52 | 0,003 |
| 281 / 573 E.004.027.c | 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. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Si considera un'incidenza del ferro di 70 kg/mc Vedi voce n° 567 [mc 8.50] | | | | | 70,000 | 595,00 | | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 595,00 | 2,33 | 1'386,35 | 0,033 |
| 282 / 574 E.004.028 | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Panche in opera *(lung.=6,4+6,4+8,4+5,4+5,4+5,4+4+4,4) | | 2,00 | 45,80 | 0,500 | | 45,80 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 45,80 | 38,06 | 1'743,15 | 0,041 |
| 283 / 575 E.012.020.k | Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 573 [mq 45.80] | | | | | | 45,80 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 45,80 | 7,01 | 321,06 | 0,008 |
| 283 / 575 E.012.020.k | Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0.25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento bianco, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'553'782,67 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|----------------------|-------|-------------------------|-------------------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'553'782,67 | |
| 284 / 576 E.018.001.i | regola d'arte. Marmi bianchi e venati spessore cm 3 Pietra di Trani normale o Bisceglie Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO | mq | | 680,00 | | | 680,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 680,00 | 101,00 | 68'680,00 | 1,613 |
| 285 / 577 E.018.002.d | Vetro stratificato non temperato, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 0,76 mm, conforme UNI EN 12543, esclusa molatura: spessore 8 + 10 + 8 + 10 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Recinzione tra scuola e museo Chiusura elevatore | mq | 8,00 | 2,60 3,00 4,00 | | 2,500 3,500 2,500 | 52,00 10,50 10,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 72,50 | 527,87 | 38'270,57 | 0,899 |
| 286 / 578 E.018.024.a | Sovrapprezzo per inserimento di ulteriori strati di PVB (polivinilbutirrale): satinato spessore 0,38 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 576 [mq 72.50] | mq | | | | | 72,50 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 72,50 | 21,24 | 1'539,90 | 0,036 |
| 287 / 579 E.007.028.a | Opacatura, givrettatura e satinatura ad acido di lastre di vetro e cristalli di qualsiasi tipo. Il prezzo si riferisce alla superficie effettiva delle lastre: opacatura a disegno lineare Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 576 [mq 72.50] | mq | | | | | 72,50 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 72,50 | 22,40 | 1'624,00 | 0,038 |
| 287 / 579 E.007.028.a | Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature tubolari senza saldatura: in acciaio S235 JR Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Struttura a sostegno della recinzione. Si considera un incidenza di 30 kg mq Vedi voce n° 576 [mq 72.50] | | | | | 30,000 | 2'175,00 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 2'175,00 | | 2'663'897,14 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|----------------|-------|----------------|-----------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 2'175,00 | | 2'663'897,14 | |
| 288 / 580 E.012.060.a | SOMMANO... Solo posa in opera completa di pavimenti eseguita con impasto di sabbia e cemento o con idonei collanti e successiva pulitura con segatura a posa ultimata, compresa l'assistenza muraria, esclusa la realizzazione del sottofondo. In piastrelle di cemento, marmette e marmettoni Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Ripristino delle aree pertinenziali. Utilizzo di materiale recuperato dalle demolizioni (Cordoni + marmette) *(par.ug.=103+40,50) | kg | | | | | 2'175,00 | 5,72 | 12'441,00 | 0,292 |
| | | | 143,50 | | | | 143,50 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 143,50 | 28,01 | 4'019,44 | 0,094 |
| 289 / 581 E.008.014 | Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato con impasto di cemento 32.5 e sabbia di cava, ottenuto con kg 300 di cemento tipo 32.5 per mc 1,0 di sabbia, per una resistenza a compressione minima di 150 kg/cmq, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 4 - ESTERNO Ripristino delle aree pertinenziali | | 143,50 | | | 0,100 | 14,35 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 14,35 | 235,32 | 3'376,84 | 0,079 |
| | Parziale ESTERNO (Cat 4) euro | | | | | | | | 507'271,89 | 11,915 |
| | COPERTURE (Cat 9) Pareti tramezzi e soffitti (SbCat 24) | | | | | | | | | |
| 290 / 492 E.011.008.c | Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di bitume distillato, elastomeri e copolimeeri poliolefinici, armate con tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, 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: due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 9 - COPERTURE Operazione propedeutica al ripristino della guaina in copertura Canale di scolo Terrazzo | | | 110,00 4,80 | | 1,500 1,500 | 165,00 50,69 | | | |
| | Parziale... | mq | 1,10 | | 6,400 | | | | | |
| | | | | | | | 215,69 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 215,69 | | 2'683'734,42 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------------------------|-------|-------------------------|---------------------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 215,69 | | 2'683'734,42 | |
| 291 / 493 E.011.022.a | Sovrapprezzo per la posa su parti inclinate (E.011.014) | | 0,30 | 215,69 | | | 64,71 | | | |
| | Parziale... | mq | | | | | 64,71 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 280,40 | 49,13 | 13'776,05 | 0,324 |
| | Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 9 - COPERTURE Vedi voce n° 492 [mq 280.40] | | | | | | 280,40 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 280,40 | 2,40 | 672,96 | 0,016 |
| | Parziale COPERTURE (Cat 9) euro | | | | | | | | 14'449,01 | 0,339 |
| | PROSPETTI (Cat 11) | | | | | | | | | |
| 292 / 582 E.002.059.b | Demolizione di rivestimenti in pietra naturale, per uno spessore massimo di 2 ÷ 3 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 11 - PROSPETTI Rimozione rivestimento per intervento di consolidamento piano seminterrato Prospetto S2 Prospetto P2 | | | 47,48 48,03 | | 1,000 2,900 | 47,48 139,29 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 186,77 | 27,87 | 5'205,28 | 0,122 |
| | Spicconatura accurata d'intonaci Spicconatura accurata d'intonaci, asportazione effettuata seguendo i contorni delle parti evidenziate, evitando danni a tutto quanto non è da asportare. La spicconatura sarà eseguita con piccolo scalpello e martello o con martellina, sotto la guida del restauratore, tutte le parti demolite saranno opportunamente documentate con esecuzione di stratigrafie sul posto, compreso la discesa ed il trasporto dei materiali di risulta al sito di carico sui mezzi di trasporto fino alla distanza di mt 50 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 11 - PROSPETTI Prospetto S2 Prospetto P2 | | | 47,48 19,50 48,03 | | 3,400 4,700 5,200 | 161,43 91,65 249,76 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 502,84 | 28,25 | 14'205,23 | 0,334 |
| | Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'717'593,94 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'717'593,94 | |
| 295 / 585 E.002.074.b | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 11 - PROSPETTI Compenso addizionale per l'accurata pulizia del rivestimento da posare Vedi voce n° 582 [mq 186.77] | | | | | | 186,77 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 186,77 | 15,21 | 2'840,77 | 0,067 |
| 296 / 586 E.016.004 | Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con sabbia micronizzata Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 11 - PROSPETTI Vedi voce n° 584 [mq 186.77] | | 0,30 | | | | 56,03 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 56,03 | 16,00 | 896,48 | 0,021 |
| 297 / 587 E.012.060.a | Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 11 - PROSPETTI Prospetto P2 | | | 48,03 | | 5,200 | 249,76 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 249,76 | 24,03 | 6'001,73 | 0,141 |
| 298 / 588 E.002.081 | Solo posa in opera completa di pavimenti eseguita con impasto di sabbia e cemento o con idonei collanti e successiva pulitura con segatura a posa ultimata, compresa l'assistenza muraria, esclusa la realizzazione del sottofondo. In piastrelle di cemento, marmette e marmettoni Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 11 - PROSPETTI Vedi voce n° 582 [mq 186.77] | | | | | | 186,77 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 186,77 | 28,01 | 5'231,43 | 0,123 |
| | Parziale PROSPETTI (Cat 11) euro | | | | | | | | 34'380,92 | 0,808 |
| | RECINZIONE SU STRADA (Cat 12) | | | | | | | | | |
| 298 / 588 E.002.081 | Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'732'564,35 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'732'564,35 | |
| 299 / 589 E.002.005.a | immobili sottoposti a tutela) Cat 12 - RECINZIONE SU STRADA si stima un peso della recinzione di 35 kg/mq | | | | | | | | | |
| | Recinzione scuola | | 35,00 | 115,00 | | 1,300 | 5'232,50 | | | |
| | | | 35,00 | 45,00 | | 1,300 | 2'047,50 | | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 7'280,00 | 1,28 | 9'318,40 | 0,219 |
| 299 / 589 E.002.005.a | 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 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 12 - RECINZIONE SU STRADA | | | | | | | | | |
| | Eliminazione del muro fino a quota di calpestio Muratura scuola | | | 115,00 | 0,400 | 1,100 | 50,60 | | | |
| | | | | 45,00 | 0,400 | 1,100 | 19,80 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 70,40 | 158,40 | 11'151,36 | 0,262 |
| 300 / 590 E.001.031 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 12 - RECINZIONE SU STRADA Vedi voce n° 589 [mc 70.40] | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 70,40 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 70,40 | 12,50 | 880,00 | 0,021 |
| 301 / 591 E.001.034.a | Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 12 - RECINZIONE SU STRADA Vedi voce n° 590 [mc 70.40] | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1,800 | 126,72 | | | |
| | SOMMANO... | t | | | | | 126,72 | 18,00 | 2'280,96 | 0,054 |
| 302 / 592 E.004.003.a | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, 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 acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'756'195,07 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'756'195,07 | |
| 303 / 593 E.004.025.a | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 12 - RECINZIONE SU STRADA Cordolo di collegamento del nuovo parapetto | mc | | 115,00 | 1,000 | 0,250 | 28,75 | 178,11 | 6'990,82 | 0,164 |
| | Setto di fissaggio recinzione | | | 115,00 | 0,200 | 0,300 | 6,90 | | | |
| | Cordolo per recinzione scuole | | | 45,00 | 0,400 | 0,200 | 3,60 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 39,25 | | | |
| 304 / 594 E.004.025.d | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 12 - RECINZIONE SU STRADA | cad | | | | | 3,00 | 248,82 | 746,46 | 0,018 |
| | SOMMANO... | | | | | | 3,00 | | | |
| | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 12 - RECINZIONE SU STRADA Vedi voce n° 592 [mc 39.25] | | | | | | 39,25 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 39,25 | | | |
| 305 / 595 E.004.027.b | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 12 - RECINZIONE SU STRADA Cordolo di collegamento del nuovo parapetto | mq | 2,00 | 115,00 | 0,250 | | 57,50 | 37,52 | 5'590,48 | 0,131 |
| | Setto di fissaggio recinzione | | 2,00 | 115,00 | 0,300 | | 69,00 | | | |
| | Recinzione scuole | | 2,00 | 45,00 | 0,250 | | 22,50 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 149,00 | | | |
| 306 / 596 E.004.031 | 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. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'770'116,29 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'770'116,29 | |
| 307 / 597 E.010.001.a | Cat 12 - RECINZIONE SU STRADA Si considera un'incidenza di 70 kg/mc Vedi voce n° 592 [mc 39.25] | | | | | 70,000 | 2'747,50 | | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 2'747,50 | 2,33 | 6'401,68 | 0,150 |
| | 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: cancellate fisse semplici Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) | | | | | | | | | |
| | Cat 12 - RECINZIONE SU STRADA Si considera una recizione dal peso di 35 kg/m | | | | | | | | | |
| | Recinzione museo | | | 109,00 | | 35,000 | 3'815,00 | | | |
| | Parte della recinzione sulla scalinata d'ingresso | | | 18,50 | | 60,000 | 1'110,00 | | | |
| | Cancello ingresso | | | 5,00 | | 60,000 | 300,00 | | | |
| | Cancello ingresso riservato | | | 1,00 | | 60,000 | 60,00 | | | |
| | Recinzione scuola | | | 45,00 | | 35,000 | 1'575,00 | | | |
| | Parziale... | kg | | | | | 6'860,00 | | | |
| | Si considera una maggiorazione del 10% per bulloneria di fissaggio | | 0,10 | 6535,00 | | | 653,50 | | | |
| | Parziale... | kg | | | | | 653,50 | | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 7'513,50 | 6,54 | 49'138,29 | 1,154 |
| 308 / 598 E.010.013.c | Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: lamiere e tubi di peso superiore a 80 kg Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) | | | | | | | | | |
| | Cat 12 - RECINZIONE SU STRADA Vedi voce n° 597 [kg 7 513.50] | | | | | | 7'513,50 | | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 7'513,50 | 0,76 | 5'710,26 | 0,134 |
| 309 / 599 E.016.059.a | Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, compreso ogni mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: oleosintetico opaco Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) | | | | | | | | | |
| | Cat 12 - RECINZIONE SU STRADA | | | | | | | | | |
| | Cancello ingresso | | | 109,00 | | 1,100 | 119,90 | | | |
| | Cancello ingresso riservato | | | 5,00 | | 2,000 | 10,00 | | | |
| | Recinzione scuola | | | 1,00 | | 2,000 | 2,00 | | | |
| | | | | 45,00 | | 1,100 | 49,50 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 181,40 | 13,70 | 2'485,18 | 0,058 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'833'851,70 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'833'851,70 | |
| 310 / 600 E.006.045.b | Parete divisoria interna o controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, omologati in classe 0, delle dimensioni di 1.200 x 900 mm, spessore 12,5 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: per contropareti Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 12 - RECINZIONE SU STRADA Allineamento nuovo parapetto alla muratura Si considera un'altezza media di 2 metri | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mq | | 100,00 | | 2,000 | 200,00 | | | |
| | | | | | | | 200,00 | 33,30 | 6'660,00 | 0,156 |
| 311 / 601 E.016.021 | Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 12 - RECINZIONE SU STRADA Vedi voce n° 600 [mq 200.00] | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 200,00 | | | |
| | | | | | | | 200,00 | 9,91 | 1'982,00 | 0,047 |
| 312 / 602 E.016.054.c | 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 sintetico satinato Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) Cat 12 - RECINZIONE SU STRADA Vedi voce n° 601 [mq 200.00] | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 200,00 | | | |
| | | | | | | | 200,00 | 21,24 | 4'248,00 | 0,100 |
| | Parziale RECINZIONE SU STRADA (Cat 12) euro Parziale EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) (SpCat 2) euro | | | | | | | | 114'177,35 | 2,682 |
| | | | | | | | | | 1'402'155,00 | 32,935 |
| | IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) (SpCat 3) COMUNI A TUTTI (Cat 1) Impianto idrico-fognante (SbCat 2) | | | | | | | | | |
| 313 / 214 I.005.018.a | Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con due elettropompe centrifughe autoadescanti, corpo in ghisa ed albero con rotore in | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'846'741,70 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'846'741,70 | |
| | acciaio inox AISI 416, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata, 2 serbatoi a membrana e quadro elettrico trifase, completo di interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingresso per galleggiante o pressostato di protezione: alimentazione 230 V-1-50 Hz: potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 0,6 ÷ 7,2 mc/h, prevalenza 47 ÷ 25,8 m Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 1'664,85 | 1'664,85 | 0,039 |
| 314 / 215 I.005.001.b | Fornitura e posa in opera di sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica e la rete interna dell'acqua potabile contro tutti i rischi di ritorno di acque inquinate, costituito da un corpo in bronzo PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, attacco per tubo di scarico, temperatura massima del fluido 65°C, ed è realizzato secondo le prescrizioni della norma UNI 9157. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - diametro nominale DN 20 (mm) (3/4") Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 287,24 | 287,24 | 0,007 |
| 315 / 216 I.005.002.b | Fornitura e posa in opera di filtro con scarico per protezione dello sconnettore, costituito da corpo in ghisa PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, rubinetto di scarico, tela filtrante in acciaio inox con maglie da mm 1. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - diametro nominale DN 20 (mm) (3/4") Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 16,70 | 16,70 | 0,000 |
| 316 / 217 F.002.014.b | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 105,56 | 211,12 | 0,005 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'848'921,61 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'848'921,61 | |
| 317 / 218 F.002.019.b | Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 60 kg Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 31,00 | 62,00 | 0,001 |
| 318 / 219 I.005.009.h | Serbatoio in acciaio zincato per accumulo acqua a norma del D.M. 06/04/2004, con apertura di ispezione completa di coperchio: verticale: capacità 1.500 l, diametro 1.100 mm, altezza 1.900 mm, peso 86 kg Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 1'308,01 | 1'308,01 | 0,031 |
| 319 / 220 I.007.009.b | Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 µ, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar: portata massima 9,6 mc/h, attacchi diametro 1" Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 344,81 | 344,81 | 0,008 |
| 320 / 221 CAM23_C01 .070.080.F (CAM) | Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'850'636,43 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|------------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'850'636,43 | |
| | <p>classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici)</p> <p>Cat 1 - COMUNI A TUTTI</p> <p>- realizzazione centrale idrica</p> <p>- tubazione di collegamento tra centrale idrica e montanti verticali</p> <p>- tubazione di collegamento tra centrale idrica e montanti verticali</p> | | | | | | | | | |
| | | | 2,00 | 25,00 | | | 50,00 | | | |
| | | | | 35,00 | | | 35,00 | | | |
| | | | | 45,00 | | | 45,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 130,00 | 22,90 | 2'977,00 | 0,070 |
| | Impianto di rilevazione incendi (SbCat 4) | | | | | | | | | |
| 321 / 1 A.001.060.b | <p>Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 Vc.a. 50/60 Hz; contenitore metallico con grado di protezione IP 30 e coperchio in plastica ABS, certificato CPR secondo normativa EN 54 2/4, compresa l'attivazione dell'impianto: a 4 linee più 6 ingressi e 8 uscite</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici)</p> <p>Cat 1 - COMUNI A TUTTI</p> <p>Centrale di rilevazione incendi a servizio del piano seminterrato e rialzato</p> | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 7'119,74 | 7'119,74 | 0,167 |
| 322 / 2 CAM23_L16 .060.010.B | <p>Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4</p> <p>Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotato di box metallico di dimensioni compatte e chiare indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 2,5 A</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici)</p> <p>Cat 1 - COMUNI A TUTTI</p> <p>A servizio del piano seminterrato e rialzato</p> | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 420,40 | 840,80 | 0,020 |
| 323 / 3 A.001.054.a | <p>Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto: schede di espansione a 2 zone per centrali a 8 zone</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici)</p> <p>Cat 1 - COMUNI A TUTTI</p> <p>A servizio del piano seminterrato e rialzato</p> | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 184,53 | 184,53 | 0,004 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'861'758,50 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|------------------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'861'758,50 | |
| 324 / 4 CAM23_L16 .070.010.A | Moduli di isolamento linea e/o componenti dotati di moduli di isolamento integrati Modulare industriale di monitoraggio, dispositivo di isolamento 24V Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI A servizio del piano seminterrato e rialzato | | | | | | 4,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 4,00 | 430,86 | 1'723,44 | 0,040 |
| 325 / 5 A.001.068 | Sirena di allarme, grado di protezione IP 66, certificata EN 54-3, volume regolabile, , compresa l'attivazione dell'impianto: Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI Sirena esterna con Flash Ver. con alimentazione di emergenza - A servizio del piano seminterrato e rialzato | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 370,58 | 370,58 | 0,009 |
| 326 / 6 A.001.064.b | Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: montato in ambiente esterno, grado di protezione IP 67 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 250,33 | 250,33 | 0,006 |
| 327 / 7 CAM23_L16 .080.010.E | Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI Cavo collegamento LOOP | | 1,00 | 200,00 | | | 200,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 200,00 | 6,04 | 1'208,00 | 0,028 |
| 328 / 8 EL.002.070.d | Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI | | | | | | 10,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 10,00 | 34,51 | 345,10 | 0,008 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'865'655,95 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'865'655,95 | |
| 329 / 9 CAM23_L02 .080.010.C | Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI | | | | | | 50,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 50,00 | 3,32 | 166,00 | 0,004 |
| 330 / 10 EL.002.062.c | Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI | | | | | | 50,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 50,00 | 10,08 | 504,00 | 0,012 |
| 331 / 11 EL.002.060.c | Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI | | | | | | 50,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 50,00 | 5,98 | 299,00 | 0,007 |
| 332 / 12 E.002.015.a | Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI | | | | | | 50,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 50,00 | 18,43 | 921,50 | 0,022 |
| | Impianti elettrico F.M. + illuminazione (SbCat 5) | | | | | | | | | |
| 333 / 31 ANP.001QE | Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico come da specifiche riportate negli schemi elettrici - QSC Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'867'546,45 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|-----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'867'546,45 | |
| 334 / 32 ANP.008QE | fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI Quadro QSC | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 | 7'082,74 | 7'082,74 | 0,166 |
| | Fornitura e posa in opera di Impianto sistema KONNEX (KNX) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 | 14'935,99 | 14'935,99 | 0,351 |
| 335 / 33 EL.002.010.k | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-slb,d1,a1: unipolare FG16M16 0,6/1 kV: sezione 240 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI Fasi | | 3,00 | 170,00 | | | 510,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 510,00 | 48,22 | 24'592,20 | 0,578 |
| | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-slb,d1,a1: unipolare FG16M16 0,6/1 kV: sezione 120 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI Neutro | | 1,00 | 170,00 | | | 170,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 170,00 | 25,72 | 4'372,40 | 0,103 |
| 337 / 35 EL.002.010.f | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-slb,d1,a1: unipolare FG16M16 0,6/1 kV: sezione 70 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'918'529,78 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|--------------|-----------------|-------|--------|------------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'918'529,78 | |
| 338 / 36 EL.002.010.e | fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI fasi | m | 3,00 | 3,00 | | | 9,00 | 16,60 | 149,40 | 0,004 |
| | SOMMANO... | | | | | | 9,00 | | | |
| 339 / 37 EL.002.010.d | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 0,6/1 kV: sezione 50 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI fasi | m | 3,00 | 140,00 | | | 420,00 | 12,59 | 5'287,80 | 0,124 |
| | SOMMANO... | | | | | | 420,00 | | | |
| 340 / 38 EL.002.010.c | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 0,6/1 kV: sezione 35 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI Neutro | m | 1,00 | 3,00 | | | 3,00 | 9,48 | 28,44 | 0,001 |
| | SOMMANO... | | | | | | 3,00 | | | |
| 341 / 39 EL.002.010.b | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 0,6/1 kV: sezione 25 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI Neutro Fasi | m | 1,00 3,00 | 140,00 90,00 | | | 140,00 270,00 | 7,54 | 3'091,40 | 0,073 |
| | SOMMANO... | | | | | | 410,00 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'927'086,82 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'927'086,82 | |
| 342 / 40 EL.002.013.f | kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-slb,d1,a1: unipolare FG16M16 0,6/1 kV: sezione 16 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI Neutro | m | 1,00 | 90,00 | | | 90,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 90,00 | 5,64 | 507,60 | 0,012 |
| 343 / 41 EL.002.013.e | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-slb,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 16 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI | m | 1,00 | 40,00 | | | 40,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 40,00 | 18,13 | 725,20 | 0,017 |
| 344 / 42 EL.002.013.d | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas nocivi e tossici conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-slb,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) | m | 1,00 | 153,00 | | | 153,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 153,00 | 13,14 | 2'010,42 | 0,047 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'930'330,04 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'930'330,04 | |
| 345 / 43 EL.002.012.c | Cat 1 - COMUNI A TUTTI | | 1,00 | 390,00 | | | 390,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 390,00 | 8,49 | 3'311,10 | 0,078 |
| 346 / 44 EL.002.012.b | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI | | 1,00 | 1025,00 | | | 1'025,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 1'025,00 | 5,41 | 5'545,25 | 0,130 |
| 347 / 45 E.002.015.a | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI | | 1,00 | 3366,00 | | | 3'366,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 3'366,00 | 4,29 | 14'440,14 | 0,339 |
| 348 / 95 ANP.007VS | Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI | | | | | | 200,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 200,00 | 18,43 | 3'686,00 | 0,087 |
| | Impianto videosorveglianza (SbCat 8) | | | | | | | | | |
| 348 / 95 ANP.007VS | Fornitura e posa in opera di Software MAXPRO VMS Lite comprende: MAXPRO VMS Lite, SQL 2005 Express, Licenza per un (1) Client MAXPRO VIEW, con 64 interfacce (canali video) per DVR Rapid Eye, HRDP, HRSD/HRXD, DVR Fusion, IP Engine R400, MAXPRO NVR SE, NVR Enterprise, e matrici analogiche MAXPRO-Net.. Espandibile fino a un Massimo di 3 Clients e 128 | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'957'312,53 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'957'312,53 | |
| 349 / 96 ANP.001SV | Canali. Nessuna compatibilità con Terze Parti. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI Per entrambi i piani | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 | 3'120,60 | 3'120,60 | 0,073 |
| | Supervisione impianti (SbCat 10) | | | | | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di sistema di Supervisione WINMAG plus CD-originale senza licenza VERSIONE V06 - WINMAG plus pacchetto base con 10.000 punti dati - Winmag plus - Opzione sistema rivelazione fumi Esser - Winmag plus - Opzione sistema antifurto serie MB - opzione controllo accessi IQ MultiAccess - Winmag plus Option Honeywell Video - WINMAG plus Client - licenza singola - Licenza base IQ-MultiAccess per 1000 Tessere - Espansione software IQ MultiAccess per centrale intrusione Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 1 - COMUNI A TUTTI Impianto Piano seminterrato e rialzato | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 | 32'101,05 | 32'101,05 | 0,754 |
| | Parziale COMUNI A TUTTI (Cat 1) euro | | | | | | | | 145'792,48 | 3,425 |
| | PIANO SEMI-INTERRATO (Cat 2) Impianto HVAC (SbCat 1) | | | | | | | | | |
| 350 / 248 T.007.003.c | Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, struttura esterna in lamiera zincata verniciata, espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 33,5 kW, potenza assorbita 8,09 kW; potenza termica 37,5 kW, potenza assorbita 6,59 kW; fino a 40 unità interne collegabili Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO - unità Toshiba VRFo similari con potenza 22HP. Si considerano due unità per la potenza richiesta | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 11'259,11 | 22'518,22 | 0,529 |
| | | | | | | | | | | |
| 351 / 249 | Unità interna del tipo a parete, batteria di | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'015'052,40 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|--------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'015'052,40 | |
| T.007.012.b | evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO MML-UP0071NHP-E | | | | | | 9,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 9,00 | 910,96 | 8'198,64 | 0,193 |
| 352 / 250 T.007.012.c | Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO MML-UP91NHP-E | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 939,74 | 939,74 | 0,022 |
| 353 / 251 T.007.012.d | Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 39/34 dBA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO - unità interna mml-up0121nhp-e - unità interna mml-up0151nhp-e | | | | | | 9,00 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 11,00 | 1'003,94 | 11'043,34 | 0,259 |
| 354 / 252 T.007.006 | Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO - COMANDO A FILO | | | | | | 12,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 12,00 | 181,64 | 2'179,68 | 0,051 |
| 355 / 253 T.007.007 | Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/ | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'037'413,80 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'037'413,80 | |
| 356 / 254 T.007.064.a | freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 3'192,58 | 3'192,58 | 0,075 |
| | Accessori per impianto a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile con o senza recupero di calore, costituiti da giunti a Y per le reti di distribuzione del gas frigorifero, collettori multiattacco per unità interne con ingresso a 2 tubi ed uscite a 2 tubi, distributori per impianti a recupero con ingresso a 3 tubi ed uscite a 2 tubi, kit pompa di sollevamento condense, kit valvola di espansione esterna all'unità interna, valvole di intercettazione per derivazioni di gas frigorifero, rilevatore di perdite di gas R410A. I giunti a Y, i collettori multiattacco ed i distributori sono sempre corredati della coibentazione. L'accessorio è definito in base alla descrizione ed alla potenza frigorifera nominale PF (kW). Coppia di giunti a Y per unità interne per PF fino a 15,0 kW Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 20,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 20,00 | 104,41 | 2'088,20 | 0,049 |
| 357 / 255 T.007.064.b | Accessori per impianto a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile con o senza recupero di calore, costituiti da giunti a Y per le reti di distribuzione del gas frigorifero, collettori multiattacco per unità interne con ingresso a 2 tubi ed uscite a 2 tubi, distributori per impianti a recupero con ingresso a 3 tubi ed uscite a 2 tubi, kit pompa di sollevamento condense, kit valvola di espansione esterna all'unità interna, valvole di intercettazione per derivazioni di gas frigorifero, rilevatore di perdite di gas R410A. I giunti a Y, i collettori multiattacco ed i distributori sono sempre corredati della coibentazione. L'accessorio è definito in base alla descrizione ed alla potenza frigorifera nominale PF (kW). Coppia di giunti a Y per unità interne per PF da 15 kW a 40 kW Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 337,80 | 675,60 | 0,016 |
| | Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzione gas frigorifero (a partire da un collettore o giunto di derivazione) per una lunghezza massima di m 20, comprendente tubi di rame di diametro adeguato per fase liquida e fase gassosa, | | | | | | | | | |
| 358 / 256 T.007.073.a | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'043'370,18 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'043'370,18 | |
| 359 / 257 T.007.073.e | guaine isolanti in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40°C non superiore a 0,042 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico, guaina in plastica per passaggio alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unità motocondensante o dal quadro elettrico di zona. L'allaccio deve essere eseguito da installatore qualificato per impianti con gas fluorurati (DPR 43/2012) ed è comprensivo di accessori, raccordi, saldature, materiale per giunzioni e opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Sono esclusi inoltre: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione o giunto di derivazione; la rete principale di scarico di scarico condense; la canaletta in PVC per installazione a vista. Per ciascun allaccio con potenza frigorifera fino a 4,5 kW. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 20,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 20,00 | 410,40 | 8'208,00 | 0,193 |
| | Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzione gas frigorifero (a partire da un collettore o giunto di derivazione) per una lunghezza massima di m 20, comprendente tubi di rame di diametro adeguato per fase liquida e fase gassosa, guaine isolanti in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40°C non superiore a 0,042 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico, guaina in plastica per passaggio alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unità motocondensante o dal quadro elettrico di zona. L'allaccio deve essere eseguito da installatore qualificato per impianti con gas fluorurati (DPR 43/2012) ed è comprensivo di accessori, raccordi, saldature, materiale per giunzioni e opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Sono esclusi inoltre: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione o giunto di derivazione; la rete principale di scarico di scarico condense; la canaletta in PVC per installazione a vista. Per ciascun allaccio con potenza frigorifera da 22,5 kW fino a 28,0 kW. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO - allaccio unità esterna | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 1'020,60 | 1'020,60 | 0,024 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'052'598,78 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'052'598,78 | |
| 360 / 258 T.001.037.a | Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi: per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento: 10 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 60,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 60,00 | 7,10 | 426,00 | 0,010 |
| 361 / 259 T.001.037.b | Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi: per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento: 12 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 60,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 60,00 | 7,90 | 474,00 | 0,011 |
| 362 / 260 T.001.037.c | Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi: per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento: 14 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 60,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 60,00 | 9,16 | 549,60 | 0,013 |
| 363 / 261 T.001.037.d | Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi: per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento: 16 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'054'048,38 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'054'048,38 | |
| 364 / 262 T.001.037.e | Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 60,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 60,00 | 11,44 | 686,40 | 0,016 |
| 365 / 263 CAM23_C01 .030.010.C (CAM) | Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi: per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento: 18 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 60,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 60,00 | 12,58 | 754,80 | 0,018 |
| 366 / 264 CAM23_C01 .030.010.E (CAM) | Tubazione in polipropilene per linee Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 32mm, spessore 4,4 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 150,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 150,00 | 14,41 | 2'161,50 | 0,051 |
| 367 / 222 I.001.004.b | Tubazione in polipropilene per linee Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 50 mm, spessore 6,9 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO - montanti | | | | | | 20,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 20,00 | 26,36 | 527,20 | 0,012 |
| | Impianto idrico-fognante (SbCat 2) | | | | | | | | | |
| | Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'058'178,28 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'058'178,28 | |
| 368 / 223 I.001.004.d | fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | cad | | | | | 6,00 | 169,98 | 1'019,88 | 0,024 |
| | SOMMANO... | | | | | | 6,00 | | | |
| 369 / 224 I.001.010.a | Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | cad | | | | | 2,00 | 107,92 | 215,84 | 0,005 |
| | SOMMANO... | | | | | | 2,00 | | | |
| 370 / 225 I.002.001.a | Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in polipropilene ad innesto, per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igienico e cassetta di risciacquamento con esclusione delle opere murarie per il passaggio delle tubazioni, la fornitura della rubinetteria, dei sanitari con relativi accessori di montaggio, i tratti discendenti delle colonne di adduzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: dimensioni bagno 2,10 x 1,80 m Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | cad | | | | | 1,00 | 1'394,57 | 1'394,57 | 0,033 |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | | | |
| | Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | cad | | | | | 6,00 | 200,00 | 1'200,00 | 0,028 |
| | SOMMANO... | | | | | | 6,00 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'062'008,57 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'062'008,57 | |
| 371 / 226 I.002.002.a | Lavabo in ceramica per disabili con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 632,84 | 632,84 | 0,015 |
| 372 / 227 I.002.004.b | 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, con scarico a parete completo di sedile in plastica Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 316,93 | 633,86 | 0,015 |
| 373 / 228 I.002.005.b | Vaso igienico (WC/bidet) per disabili in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a parete Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 932,87 | 932,87 | 0,022 |
| 374 / 229 I.002.007.a | Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l, involucro in materiale plastico in unico pezzo con isolamento anticondensa, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, galleggiante, valvola di scarico regolabile, estraibili per la manutenzione, fissaggi per la muratura e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso canotto di allacciamento al sanitario: per WC sospeso, con predisposta curva di allacciamento DN 90 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 3,00 | 458,71 | 1'376,13 | 0,032 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'065'584,27 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'065'584,27 | |
| 375 / 230 I.003.003.b | Fornitura e posa in opera di erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. - ad azionamento automatico con sensore di avvicinamento a raggi infrarossi Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 213,40 | 213,40 | 0,005 |
| 376 / 231 I.003.004 | Specchio reclinabile a maniglione in alluminio rivestito con nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 591,96 | 591,96 | 0,014 |
| 377 / 232 CAM23_C01 .070.080.F (CAM) | Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO - distribuzione acqua calda e fredda sanitaria dalle diramazioni ai collettori | | | | | | 110,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | 2,00 | 55,00 | | | 110,00 | 22,90 | 2'519,00 | 0,059 |
| 378 / 233 I.001.009.a | Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'068'908,63 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'068'908,63 | |
| 379 / 234 I.006.014.a | 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 provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per colonna di n. 10 appartamenti Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO - montanti per scarichi verso la rete di consegna esistente | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 2'609,83 | 5'219,66 | 0,123 |
| | Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO - scaldacqua elettrico 35 litri | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 229,76 | 229,76 | 0,005 |
| Impianto di rilevazione incendi (SbCat 4) | | | | | | | | | | |
| 380 / 13 A.001.061.a | Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | | | | | | 40,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 40,00 | 187,26 | 7'490,40 | 0,176 |
| 381 / 14 A.001.065 | Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato, ripetitore per rivelatore in cartongesso | | | | | | 17,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 17,00 | 42,68 | 725,56 | 0,017 |
| 382 / 15 A.001.064.a | Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: montato in ambiente interno Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | | | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 3,00 | | 3'082'574,01 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 3,00 | | 3'082'574,01 | |
| 383 / 16 A.001.066.d | Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 dB a 1 m, autoalimentato, completo di batteria Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | cad | | | | | 3,00 | 53,57 | 160,71 | 0,004 |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 3,00 | | | |
| 384 / 17 CAM23_L16 .080.010.E | Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano Seminterrato - 400 m - Loop A | cad | | | | | 3,00 | 235,16 | 705,48 | 0,017 |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 3,00 | | | |
| 385 / 18 EL.002.070.d | Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano Seminterrato - Loop A | m | | | | | 400,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 400,00 | 6,04 | 2'416,00 | 0,057 |
| 386 / 19 EL.002.062.c | Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato *(par.ug.=2*54) | cad | 108,00 | | | | 76,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 76,00 | 34,51 | 2'622,76 | 0,062 |
| 387 / 20 CAM23_L02 .080.010.C | Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista | m | | | | | 108,00 | 10,08 | 1'088,64 | 0,026 |
| | SOMMANO... | m | | | | | 108,00 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'089'567,60 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'089'567,60 | |
| 388 / 21 E.002.015.a | Diametro 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano semiterrato *(par.ug.=4*38) | | 152,00 | | | | 152,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 152,00 | 3,32 | 504,64 | 0,012 |
| 388 / 21 E.002.015.a | Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano semiterrato | | | | | | 50,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 50,00 | 18,43 | 921,50 | 0,022 |
| Impianti elettrico F.M. + illuminazione (SbCat 5) | | | | | | | | | | |
| 389 / 46 ANP.002QE | Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico come da specifiche riportate negli schemi elettrici - QPS Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Quadro QPS | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 | 16'849,55 | 16'849,55 | 0,396 |
| 390 / 47 ANP.004QE | Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico come da specifiche riportate negli schemi elettrici - Qlab Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Quadro - Qlab | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 | 7'082,74 | 7'082,74 | 0,166 |
| 391 / 48 EL.002.028.d | Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | | | | | | 40,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 40,00 | 47,93 | 1'917,20 | 0,045 |
| 392 / 49 EL.002.028.e | Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'116'843,23 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'116'843,23 | |
| 393 / 50 EL.001.001.a | fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | m | | | | | 80,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 80,00 | 57,61 | 4'608,80 | 0,108 |
| | 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | cad | | | | | 120,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 120,00 | 24,59 | 2'950,80 | 0,069 |
| 394 / 51 EL.001.003.n | 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 FS17-450/750 V 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 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | cad | | | | | 40,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 40,00 | 46,35 | 1'854,00 | 0,044 |
| 395 / 52 EL.001.003.j | 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 FS17-450/750 V 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, singola Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | cad | | | | | 80,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 80,00 | 47,16 | 3'772,80 | 0,089 |
| 396 / 53 EL.001.003.a | 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 | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'130'029,63 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'130'029,63 | |
| 397 / 54 EL.001.002.a | distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V 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: 2 x 10 A+T, singola Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Allacci unità interne di climatizzazione | cad | | | | | 21,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 21,00 | 45,91 | 964,11 | 0,023 |
| 398 / 55 EL.001.004.a | 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, 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 escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | cad | | | | | 120,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 120,00 | 38,89 | 4'666,80 | 0,110 |
| 399 / 56 EL.001.004.1 | 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 FS17-450/750 V 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: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | cad | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | 59,53 | 59,53 | 0,001 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'135'720,07 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'135'720,07 | |
| 400 / 57 EL.001.004.k | fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato Alimentazione erogatore aria calda | | | | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 3,00 | 30,15 | 90,45 | 0,002 |
| | 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 FS17-450/750 V 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: alimentazione aspiratore da comando luce Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 34,75 | 34,75 | 0,001 |
| 401 / 58 ANP.001CI | Fornitura e posa in opera di Applique a parete tipo Targetti Slim Wall , led 28W, 3440 lm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | | | | | | 20,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 20,00 | 485,09 | 9'701,80 | 0,228 |
| 402 / 59 ANP.002CI | Fornitura e posa in opera di Apparecchio a sospensione ed emissione diffusa per lampade LED, tipo Targetti Globo, potenza lampada 50W Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | | | | | | 29,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 29,00 | 384,16 | 11'140,64 | 0,262 |
| 403 / 60 ANP.003CI | Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante ad incasso, tipo targetti CCTEVO Downlight 160 , costituito da corpo in lamiera di acciaio stampato, riflettore in policarbonato metallizzato e autoestinguente. Potenza 30W, flusso 3301lm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | | | | | | 14,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 14,00 | 227,88 | 3'190,32 | 0,075 |
| 404 / 61 ANP.004CI | Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante ad incasso tipo Targetti Logico installazioni a soffitto, sistema ad elevata efficienza, sorgente luminosa LED potenza 24W,flussi luminoso 2620lm, IP20 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'159'878,03 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'159'878,03 | |
| 405 / 62 ANP.005CI | SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | | | | | | 32,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 32,00 | 965,87 | 30'907,84 | 0,726 |
| 406 / 63 CAM23_M0 8.010.090.L | Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante led ad incasso 60x60 con cornice alluminio colore bianco, tipo Targetti T-Panel potenza 21W, flusso luminoso 3200lm, IP40 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | | | | | | 81,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 81,00 | 225,01 | 18'225,81 | 0,428 |
| 407 / 64 CAM23_L01 .010.260.E | Convettore Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 1750 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato - Bagno disabili | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 101,36 | 202,72 | 0,005 |
| 408 / 65 CAM23_L01 .010.330.B | Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante sotto traccia. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato - Bagno disabili | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 51,23 | 51,23 | 0,001 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'209'265,63 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'209'265,63 | |
| 409 / 66 EL.001.035.d | con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato - Bagno disabili | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 54,67 | 54,67 | 0,001 |
| 410 / 67 I.003.006.a | Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V 50 Hz, installato in ambienti civili: portata massima 165 mc/h, prevalenza massima 20 mm H2O, potenza assorbita 45 W, diametro mandata 100 mm con timer incorporato Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 264,88 | 264,88 | 0,006 |
| 411 / 68 E.002.015.a | Erogatore d'aria calda elettronico, funzionamento automatico, alimentazione elettrica 230 V- 50 Hz, potenza assorbita 2,4 kW, in opera compresi stop di fissaggio: a raggi infrarossi in acciaio cromato satinato Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | | | | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 3,00 | 494,48 | 1'483,44 | 0,035 |
| 412 / 106 EL.003.077 | Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | | | | | | 200,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 200,00 | 18,43 | 3'686,00 | 0,087 |
| | Impianto illuminazione di emergenza (SbCat 6) | | | | | | | | | |
| 412 / 106 EL.003.077 | Centrale di supervisione in grado di gestire 32 centrali di controllo, fino a 4096 apparecchi con protocollo DALI e proprietario, gestione e connessione remota da PC Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'214'754,62 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'214'754,62 | |
| 413 / 107 EL.002.012.b | Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 2'038,05 | 2'038,05 | 0,048 |
| | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 150,00 | | | |
| 414 / 108 CAM23_L02 .080.010.C | SOMMANO... | m | | | | | 150,00 | 4,29 | 643,50 | 0,015 |
| | Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 150,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 150,00 | 3,32 | 498,00 | 0,012 |
| 415 / 109 EL.002.070.d | Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 26,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 26,00 | 34,51 | 897,26 | 0,021 |
| | Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione di emergenza non permanente S.E., installazione a soffitto, tipo Linergy Vialed VE1501, ottica asimmetrica, 328lm, 1h, Ip40 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | | | | | | 9,00 | | | |
| 416 / 110 ANP.002IE | SOMMANO... | cadauno | | | | | 9,00 | 259,58 | 2'336,22 | 0,055 |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'221'167,65 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'221'167,65 | |
| 417 / 111 ANP.003IE | Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione di emergenza non permanente S.E., installazione a soffitto, tipo Linergy Nanoled NL1001, ottica simmetrica, 130lm, 3h, Ip40 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | | | | | | 10,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 10,00 | 94,97 | 949,70 | 0,022 |
| 418 / 112 ANP.004IE | Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione LED di emergenza permanente (S.E.) installazioni a parete, tipo Linergy ASTRA AS1501, IP40 con pittogramma, autonomia 1h Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 2,00 | 220,02 | 440,04 | 0,010 |
| 419 / 113 CAM23_L15 .020.010.F | Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, aut. 1 h, SE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 5,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 5,00 | 268,60 | 1'343,00 | 0,032 |
| 420 / 114 CAM23_L15 .020.090.B | Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 6-8 W Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 5,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 5,00 | 6,77 | 33,85 | 0,001 |
| 421 / 115 E.002.015.a | Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 50,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 50,00 | 18,43 | 921,50 | 0,022 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'224'855,74 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'224'855,74 | |
| | Impianto rete dati (SbCat 7) | | | | | | | | | |
| 422 / 116 CAM23_L09 .030.220.A | Cavi fibra ottica OM4 Cavo 6 FO int/est loose OM4 50/125 LSZH EuroClass Eca Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Dorsale tra piano seminterrato al piano rialzato | | | | | | 20,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 20,00 | 10,09 | 201,80 | 0,005 |
| 423 / 117 EL.006.056.b | Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 1500 mm, 30 unità Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 1'275,62 | 1'275,62 | 0,030 |
| 424 / 118 EL.006.057.a | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: zoccolo per installazione a pavimento Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 211,47 | 211,47 | 0,005 |
| 425 / 119 EL.006.057.d | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 mc/h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 446,11 | 446,11 | 0,010 |
| 426 / 120 EL.006.057.h | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensola di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 4,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 4,00 | 84,95 | 339,80 | 0,008 |
| 427 / 121 EL.006.057.j | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'227'330,54 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'227'330,54 | |
| | SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 210,93 | 210,93 | 0,005 |
| 428 / 122 CAM23_L09 .030.100.R | Accessori per armadi rack Piastra frontale 19" 1U con interruttore e termostato per ventilazione Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 159,49 | 159,49 | 0,004 |
| 429 / 123 CAM23_L09 .030.100.T | Accessori per armadi rack Supporto cavi posteriore Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 178,04 | 356,08 | 0,008 |
| 430 / 124 EL.006.058.a | Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 16 porte tipo RJ45 cat. 5E per cavi UTP o FTP Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 3,00 | 334,20 | 1'002,60 | 0,024 |
| 431 / 125 EL.006.050.b | Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 50 cm, U/UTP categoria 6 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 40,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 40,00 | 10,26 | 410,40 | 0,010 |
| 432 / 126 CAM23_L09 .030.190.C | Accessori patch cord dati Passacavi orizzontale 19" - 2U Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 116,17 | 116,17 | 0,003 |
| 433 / 127 EL.006.040.a | 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, classe di reazione al fuoco Eca | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'229'586,21 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'229'586,21 | |
| | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 2'070,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 2'070,00 | 2,24 | 4'636,80 | 0,109 |
| 434 / 128 CAM23_L02 .080.010.B | Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 2'070,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 2'070,00 | 2,47 | 5'112,90 | 0,120 |
| 435 / 129 E.002.015.a | Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 100,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 100,00 | 18,43 | 1'843,00 | 0,043 |
| 436 / 130 EL.006.047.a | Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 40,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 40,00 | 47,31 | 1'892,40 | 0,044 |
| 437 / 131 EL.006.044 | Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 40,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 40,00 | 7,32 | 292,80 | 0,007 |
| 438 / 132 CAM23_L09 .030.320.B | Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, per dorsali fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173- 50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'243'364,11 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'243'364,11 | |
| 439 / 133 EL.006.062 | certificato dorsali fibra ottica. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | cad | | | | | 1,00 | 5,05 | 5,05 | 0,000 |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 439 / 133 EL.006.062 | Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | cad | | | | | 40,00 | 27,56 | 1'102,40 | 0,026 |
| | SOMMANO... | | | | | | 40,00 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Impianto videosorveglianza (SbCat 8) | | | | | | | | | | |
| 440 / 151 CAM23_L10 .010.020.G | Telecamera CCD a colori Telecamera IP minidome, sensore 1/2,7" CMOS, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | cad | | | | | 13,00 | 511,32 | 6'647,16 | 0,156 |
| | SOMMANO... | | | | | | 13,00 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 441 / 152 CAM23_L10 .010.030.A | Custodia da esterno per telecamera Custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete Custodia da esterno per telecamera Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | cad | | | | | 13,00 | 483,78 | 6'289,14 | 0,148 |
| | SOMMANO... | | | | | | 13,00 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 442 / 153 ANP.004VS | Fornitura e posa in opera di UPOE Power Injector Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | cadauno | | | | | 1,00 | 432,18 | 432,18 | 0,010 |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 443 / 154 ANP.005VS | Fornitura e posa in opera di NVR 16 Canali 4K (8 MP) Honeywell H.265/H.264, 16 Canali POE, Stream Encryption, 8 TB, 2SATA, conforme NDAA. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'257'840,04 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'257'840,04 | |
| 444 / 155 ANP.008VS | SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | cadauno | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | 2'383,33 | 2'383,33 | 0,056 |
| 444 / 155 ANP.008VS | Fornitura e posa in opera di V22-45 0port 10/100/1000TX POE+plus 4x100/1000SFP Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | cadauno | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | 2'379,09 | 2'379,09 | 0,056 |
| 445 / 156 CAM23_L02 .080.010.B | Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | m | | | | | 500,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 500,00 | 2,47 | 1'235,00 | 0,029 |
| 446 / 157 EL.006.040.a | 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, classe di reazione al fuoco Eca Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | m | | | | | 500,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 500,00 | 2,24 | 1'120,00 | 0,026 |
| 447 / 158 EL.002.070.d | Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | cad | | | | | 13,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 13,00 | 34,51 | 448,63 | 0,011 |
| 448 / 159 E.002.015.a | Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'265'406,09 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'265'406,09 | |
| 449 / 265 T.007.003.c | SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 150,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 150,00 | 18,43 | 2'764,50 | 0,065 |
| | Parziale PIANO SEMI-INTERRATO (Cat 2) euro | | | | | | | | 275'636,41 | 6,474 |
| | PIANO RIALZATO (Cat 3) Impianto HVAC (SbCat 1) | | | | | | | | | |
| 449 / 265 T.007.003.c | Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, struttura esterna in lamiera zincata verniciata, espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 33,5 kW, potenza assorbita 8,09 kW; potenza termica 37,5 kW, potenza assorbita 6,59 kW; fino a 40 unità interne collegabili Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO - unità Toshiba VRFo similari con potenza 22HP. Si considerano due unità per la potenza richiesta | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 11'259,11 | 22'518,22 | 0,529 |
| | | | | | | | | | | |
| 450 / 266 T.007.010.d | Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vie, batteria in rame, refrigerante R410A, scocca esterna pvc con filtro ispezionabile, elettropompa di sollevamento condensa, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 36/33/31 dBA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO - unità interna a cassetta a 2 vie MMU-UP0181WH-E-G complete di rilancio della condensa | | | | | | 4,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 4,00 | 1'255,56 | 5'022,24 | 0,118 |
| | | | | | | | | | | |
| 451 / 267 T.007.010.c | Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vie, batteria in rame, refrigerante R410A, scocca esterna pvc con filtro ispezionabile, elettropompa di sollevamento condensa, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 34/32/30 dBA | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'295'711,05 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'295'711,05 | |
| 452 / 268 T.007.010.b | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO - unità interna a cassetta a 4 vie MMU-UP0151MH-E-G complete di rilancio della condensa | cad | | | | | 9,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 9,00 | 1'200,22 | 10'801,98 | 0,254 |
| 453 / 269 T.007.006 | Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vie, batteria in rame, refrigerante R410A, scocca esterna pvc con filtro ispezionabile, elettropompa di sollevamento condensa, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 34/31/29 dBA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO - unità interna a cassetta a 4 vie MMU-UP0121MH-E-G complete di rilancio della condensa | cad | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 2,00 | 1'180,30 | 2'360,60 | 0,055 |
| 454 / 270 T.007.007 | Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO - COMANDO A FILO | cad | | | | | 12,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 12,00 | 181,64 | 2'179,68 | 0,051 |
| 455 / 271 T.007.064.a | Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | cad | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | 3'192,58 | 3'192,58 | 0,075 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'314'245,89 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'314'245,89 | |
| 456 / 272 T.007.064.b | recupero con ingresso a 3 tubi ed uscite a 2 tubi, kit pompa di sollevamento condense, kit valvola di espansione esterna all'unità interna, valvole di intercettazione per derivazioni di gas frigorifero, rilevatore di perdite di gas R410A. I giunti a Y, i collettori multiattacco ed i distributori sono sempre corredati della coibentazione. L'accessorio è definito in base alla descrizione ed alla potenza frigorifera nominale PF (kW). Coppia di giunti a Y per unità interne per PF fino a 15,0 kW Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 14,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 14,00 | 104,41 | 1'461,74 | 0,034 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 457 / 273 T.007.073.a | Accessori per impianto a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile con o senza recupero di calore, costituiti da giunti a Y per le reti di distribuzione del gas frigorifero, collettori multiattacco per unità interne con ingresso a 2 tubi ed uscite a 2 tubi, distributori per impianti a recupero con ingresso a 3 tubi ed uscite a 2 tubi, kit pompa di sollevamento condense, kit valvola di espansione esterna all'unità interna, valvole di intercettazione per derivazioni di gas frigorifero, rilevatore di perdite di gas R410A. I giunti a Y, i collettori multiattacco ed i distributori sono sempre corredati della coibentazione. L'accessorio è definito in base alla descrizione ed alla potenza frigorifera nominale PF (kW). Coppia di giunti a Y per unità interne per PF da 15 kW a 40 kW Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 337,80 | 675,60 | 0,016 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'316'383,23 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'316'383,23 | |
| 458 / 274 T.007.073.e | condense; la canaletta in PVC per installazione a vista. Per ciascun allaccio con potenza frigorifera fino a 4,5 kW. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | cad | | | | | 12,00 | 410,40 | 4'924,80 | 0,116 |
| | SOMMANO... | | | | | | 12,00 | | | |
| | Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzione gas frigorifero (a partire da un collettore o giunto di derivazione) per una lunghezza massima di m 20, comprendente tubi di rame di diametro adeguato per fase liquida e fase gassosa, guaine isolanti in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40°C non superiore a 0,042 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico, guaina in plastica per passaggio alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unità motocondensante o dal quadro elettrico di zona. L'allaccio deve essere eseguito da installatore qualificato per impianti con gas fluorurati (DPR 43/2012) ed è comprensivo di accessori, raccordi, saldature, materiale per giunzioni e opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Sono esclusi inoltre: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione o giunto di derivazione; la rete principale di scarico di scarico condense; la canaletta in PVC per installazione a vista. Per ciascun allaccio con potenza frigorifera da 22,5 kW fino a 28,0 kW. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO - allaccio unità esterna | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 1'020,60 | 1'020,60 | 0,024 |
| 459 / 275 T.001.037.a | Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi: per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento: 10 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | m | | | | | 60,00 | 7,10 | 426,00 | 0,010 |
| | SOMMANO... | | | | | | 60,00 | | | |
| | Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'322'754,63 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'322'754,63 | |
| T.001.037.b | espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi: per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento: 12 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 60,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 60,00 | 7,90 | 474,00 | 0,011 |
| 461 / 277 T.001.037.c | Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi: per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento: 14 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 60,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 60,00 | 9,16 | 549,60 | 0,013 |
| 462 / 278 T.001.037.d | Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi: per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento: 16 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 60,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 60,00 | 11,44 | 686,40 | 0,016 |
| 463 / 279 T.001.037.e | Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi: per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento: 18 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 60,00 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 60,00 | | 3'324'464,63 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 60,00 | | 3'324'464,63 | |
| 464 / 280 CAM23_C01 .030.010.C (CAM) | Tubazione in polipropilene per linee Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 32mm, spessore 4,4 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | m | | | | | 60,00 | 12,58 | 754,80 | 0,018 |
| | SOMMANO... | m | | | | | 150,00 | | | |
| 465 / 281 CAM23_C01 .030.010.E (CAM) | Tubazione in polipropilene per linee Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 50 mm, spessore 6,9 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO - montanti | m | | | | | 150,00 | 14,41 | 2'161,50 | 0,051 |
| | SOMMANO... | m | | | | | 40,00 | | | |
| | Impianto idrico-fognante (SbCat 2) | | | | | | 40,00 | | | |
| 466 / 235 I.001.004.b | Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | m | | | | | 40,00 | 26,36 | 1'054,40 | 0,025 |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 12,00 | | | |
| | Impianto idrico-fognante (SbCat 2) | | | | | | 12,00 | 169,98 | 2'039,76 | 0,048 |
| 467 / 236 I.001.004.d | Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | cad | | | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 3,00 | 107,92 | 323,76 | 0,008 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'330'798,85 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'330'798,85 | |
| 468 / 237 I.001.010.a | Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in polipropilene ad innesto, per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igienico e cassetta di risciacquamento con esclusione delle opere murarie per il passaggio delle tubazioni, la fornitura della rubinetteria, dei sanitari con relativi accessori di montaggio, i tratti discendenti delle colonne di adduzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: dimensioni bagno 2,10 x 1,80 m Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 1'394,57 | 1'394,57 | 0,033 |
| 469 / 238 I.002.001.a | Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 5,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 5,00 | 200,00 | 1'000,00 | 0,023 |
| 470 / 239 I.002.002.a | Lavabo in ceramica per disabili con fronte concavo, appoggia gomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 632,84 | 632,84 | 0,015 |
| 471 / 240 I.002.004.b | Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'333'826,26 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'333'826,26 | |
| 472 / 241 I.002.005.b | collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | cad | | | | | 3,00 | 316,93 | 950,79 | 0,022 |
| | SOMMANO... | | | | | | 3,00 | | | |
| 473 / 242 I.002.007.a | Vaso igienico (WC/bidet) per disabili in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a parete Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | cad | | | | | 1,00 | 932,87 | 932,87 | 0,022 |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | | | |
| 474 / 243 I.003.003.b | Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l, involucro in materiale plastico in unico pezzo con isolamento anticondensa, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, galleggiante, valvola di scarico regolabile, estraibili per la manutenzione, fissaggi per la muratura e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso canotto di allacciamento al sanitario: per WC sospeso, con predisposta curva di allacciamento DN 90 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | cad | | | | | 4,00 | 458,71 | 1'834,84 | 0,043 |
| | SOMMANO... | | | | | | 4,00 | | | |
| 475 / 244 I.003.004 | Fornitura e posa in opera di erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. - ad azionamento automatico con sensore di avvicinamento a raggi infrarossi Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | cad | | | | | 2,00 | 213,40 | 426,80 | 0,010 |
| | SOMMANO... | | | | | | 2,00 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'337'971,56 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % |
|---|---|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'337'971,56 | |
| 476 / 245 CAM23_C01 .070.080.F (CAM) | Cat 3 - PIANO RIALZATO | cad | | | | | 1,00 | 591,96 | 591,96 | 0,014 |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | | | |
| | Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO - distribuzione acqua calda e fredda sanitaria dalle diramazioni ai collettori | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 130,00 | 22,90 | 2'977,00 | 0,070 |
| 477 / 246 I.001.009.a | Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, 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 provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per colonna di n. 10 appartamenti Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO - montanti per scarichi verso la rete di consegna esistente | cad | | | | | 3,00 | 2'609,83 | 7'829,49 | 0,184 |
| | SOMMANO... | | | | | | 3,00 | | | |
| | Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di | | | | | | | | | |
| 478 / 247 I.006.014.a | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'349'370,01 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'349'370,01 | |
| | sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO - scaldacqua elettrico 35 litri | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 229,76 | 459,52 | 0,011 |
| | Impianto di rilevazione incendi (SbCat 4) | | | | | | | | | |
| 479 / 22 A.001.061.a | Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 46,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 46,00 | 187,26 | 8'613,96 | 0,202 |
| 480 / 23 A.001.065 | Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato, ripetitore per rivelatore in cartongesso | | | | | | 25,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 25,00 | 42,68 | 1'067,00 | 0,025 |
| 481 / 24 A.001.064.a | Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: montato in ambiente interno Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 3,00 | 53,57 | 160,71 | 0,004 |
| 482 / 25 A.001.066.d | Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 dB a 1 m, autoalimentato, completo di batteria Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 3,00 | 235,16 | 705,48 | 0,017 |
| 483 / 26 CAM23_L16 .080.010.E | Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'360'376,68 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'360'376,68 | |
| 484 / 27 EL.002.070.d | esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano Rialzato - 500 m - Loop B | m | | | | | 500,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 500,00 | 6,04 | 3'020,00 | 0,071 |
| 485 / 28 EL.002.062.c | Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano Rialzato - Loop B *(par.ug.=2*63) | cad | 126,00 | | | | 126,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 126,00 | 34,51 | 4'348,26 | 0,102 |
| 486 / 29 CAM23_L02 .080.010.C | Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato *(par.ug.=4*41) | m | 164,00 | | | | 164,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 164,00 | 10,08 | 1'653,12 | 0,039 |
| 487 / 30 E.002.015.a | Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano semiterrato *(par.ug.=4*22) | m | 88,00 | | | | 88,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 88,00 | 3,32 | 292,16 | 0,007 |
| | Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano semiterrato | | | | | | 50,00 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 50,00 | | 3'369'690,22 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 50,00 | | 3'369'690,22 | |
| 488 / 69 ANP.003QE | SOMMANO... Impianti elettrico F.M. + illuminazione (SbCat 5) Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico come da specifiche riportate negli schemi elettrici - QPT Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Quadro QPT | m | | | | | 50,00 | 18,43 | 921,50 | 0,022 |
| | | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 | 15'078,87 | 15'078,87 | 0,354 |
| 489 / 70 ANP.006QE | Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico come da specifiche riportate negli schemi elettrici - Quff Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Quadro - Quff | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 | 4'740,53 | 4'740,53 | 0,111 |
| 490 / 71 ANP.007QE | Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico come da specifiche riportate negli schemi elettrici - Qcong Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Quadro - Qcong | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 | 6'796,98 | 6'796,98 | 0,160 |
| 491 / 72 EL.002.028.d | Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 80,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 80,00 | 47,93 | 3'834,40 | 0,090 |
| 492 / 73 EL.002.028.e | Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 120,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 120,00 | 57,61 | 6'913,20 | 0,162 |
| 493 / 74 EL.001.001.a | Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'407'975,70 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'407'975,70 | |
| 494 / 75 EL.001.003.n | a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | cad | | | | | 160,00 | 24,59 | 3'934,40 | 0,092 |
| | SOMMANO... | | | | | | 160,00 | | | |
| 494 / 75 EL.001.003.n | 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 FS17-450/750 V 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 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | cad | | | | | 60,00 | 46,35 | 2'781,00 | 0,065 |
| | SOMMANO... | | | | | | 60,00 | | | |
| 495 / 76 EL.001.003.j | 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 FS17-450/750 V 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, singola Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | cad | | | | | 120,00 | 47,16 | 5'659,20 | 0,133 |
| | SOMMANO... | | | | | | 120,00 | | | |
| 496 / 77 EL.001.003.a | 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 FS17-450/750 V 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: 2 x 10 A+T, singola Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'420'350,30 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'420'350,30 | |
| 497 / 78 EL.001.002.a | fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Allacci unità interne di climatizzazione | cad | | | | | 14,00 | 45,91 | 642,74 | 0,015 |
| | SOMMANO... | | | | | | 14,00 | | | |
| 498 / 79 EL.001.004.a | 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, 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 escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | cad | | | | | 160,00 | 38,89 | 6'222,40 | 0,146 |
| | SOMMANO... | | | | | | 160,00 | | | |
| 499 / 80 EL.001.004.1 | 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 FS17-450/750 V 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: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | cad | | | | | 1,00 | 59,53 | 59,53 | 0,001 |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | | | |
| 500 / 81 | 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 FS17-450/750 V 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: cassetta allacciata utente (asciugacapelli fisso escluso) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato Alimentazione erogatore aria calda | cad | | | | | 3,00 | 30,15 | 90,45 | 0,002 |
| | SOMMANO... | | | | | | 3,00 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'427'365,42 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-----------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'427'365,42 | |
| EL.001.004.k | 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 FS17-450/750 V 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: alimentazione aspiratore da comando luce Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano seminterrato | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 34,75 | 34,75 | 0,001 |
| 501 / 82 ANP.001CI | Fornitura e posa in opera di Applique a parete tipo Targetti Slim Wall , led 28W, 3440 lm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 25,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 25,00 | 485,09 | 12'127,25 | 0,285 |
| 502 / 83 ANP.002CI | Fornitura e posa in opera di Apparecchio a sospensione ed emissione diffusa per lampade LED, tipo Targetti Globo, potenza lampada 50W Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 32,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 32,00 | 384,16 | 12'293,12 | 0,289 |
| 503 / 84 ANP.003CI | Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante ad incasso, tipo targetti CCTEVO Downlight 160 , costituito da corpo in lamiera di acciaio stampato, riflettore in polycarbonato metallizzato e autoestinguente. Potenza 30W, flusso 3301lm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 48,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 48,00 | 227,88 | 10'938,24 | 0,257 |
| 504 / 85 ANP.004CI | Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante ad incasso tipo Targetti Logico installazioni a soffitto, sistema ad elevata efficienza, sorgente luminosa LED potenza 24W,flussi luminoso 2620lm, IP20 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 40,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 40,00 | 965,87 | 38'634,80 | 0,907 |
| 505 / 86 | Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante led | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'501'393,58 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'501'393,58 | |
| ANP.005CI | ad incasso 60x60 con cornice alluminio colore bianco, tipo Targetti T-Panel potenza 21W, flusso luminoso 3200lm, IP40 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 2,00 | 225,01 | 450,02 | 0,011 |
| 506 / 87 ANP.006CI | Fornitura e posa in opera di Modulo luminoso magnetico a led tipo Targetti 1T7158 OZ, di tipo SPOT alimentato a bassissima tensione, fisso/orientabile, da installare su binario elettrificato tipo targetti 1T7050 OZ, 1200 lm, 4000K. Completo di Binario elettrificato per posa plafone/sospensione tipo targetti 1T7050 OZ; profilo in alluminio verniciato. Compreso di modulo alimentazione 48Vdc tipo Targetti Power track 1T7432 OZ Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 36,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 36,00 | 640,66 | 23'063,76 | 0,542 |
| 507 / 88 ANP.007CI | Fornitura e posa in opera di Apparecchio Led da esterno ad effetto luce radente tipo Targetti 1E3191El Febo EVO; 32W, 5038lm, 4000K, IP67, IK10 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 26,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 26,00 | 1'012,89 | 26'335,14 | 0,619 |
| 508 / 89 CAM23_M0 8.010.090.L | Convettore Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 1750 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 7,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 7,00 | 101,36 | 709,52 | 0,017 |
| 509 / 90 CAM23_L01 .010.260.E | Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'551'952,02 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'551'952,02 | |
| 510 / 91 CAM23_L01 .010.330.B | post; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante sotto traccia. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato - Bagno disabili | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 51,23 | 51,23 | 0,001 |
| 511 / 92 EL.001.035.d | Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato - Bagno disabili | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 54,67 | 54,67 | 0,001 |
| 512 / 93 I.003.006.a | Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V 50 Hz, installato in ambienti civili: portata massima 165 mc/h, prevalenza massima 20 mm H2O, potenza assorbita 45 W, diametro mandata 100 mm con timer incorporato Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 264,88 | 264,88 | 0,006 |
| 513 / 94 | Erogatore d'aria calda elettronico, funzionamento automatico, alimentazione elettrica 230 V- 50 Hz, potenza assorbita 2,4 kW, in opera compresi stop di fissaggio: a raggi infrarossi in acciaio cromato satinato Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 3,00 | 494,48 | 1'483,44 | 0,035 |
| | Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'553'806,24 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|-------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'553'806,24 | |
| E.002.015.a | chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 300,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 300,00 | 18,43 | 5'529,00 | 0,130 |
| | Impianto illuminazione di emergenza (SbCat 6) | | | | | | | | | |
| 514 / 97 EL.002.012.b | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 100,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 100,00 | 4,29 | 429,00 | 0,010 |
| 515 / 98 CAM23_L02 .080.010.C | Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 100,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 100,00 | 3,32 | 332,00 | 0,008 |
| 516 / 99 EL.002.070.d | Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 18,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 18,00 | 34,51 | 621,18 | 0,015 |
| 517 / 100 ANP.002IE | Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione di emergenza non permanente S.E., installazione a soffitto, tipo Linergy Vialed VE1501, | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'560'717,42 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % |
|--------------------------------------|--|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'560'717,42 | |
| 518 / 101 ANP.003IE | ottica asimmetrica, 328lm, 1h, Ip40 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 8,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 8,00 | 259,58 | 2'076,64 | 0,049 |
| | Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione di emergenza non permanente S.E., installazione a soffitto, tipo Linergy Nanoled NL1001, ottica simmetrica, 130lm, 3h, Ip40 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 6,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 6,00 | 94,97 | 569,82 | 0,013 |
| 519 / 102 ANP.004IE | Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione LED di emergenza permanente (S.E.) installazioni a parete, tipo Linergy ASTRA AS1501, IP40 con pittogramma, autonomia 1h Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 2,00 | 220,02 | 440,04 | 0,010 |
| | Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/ asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, aut. 1 h, SE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 268,60 | 537,20 | 0,013 |
| 521 / 104 CAM23_L15 .020.090.B | Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 6-8 W Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 6,77 | 13,54 | 0,000 |
| | Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'564'354,66 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'564'354,66 | |
| | mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 30,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 30,00 | 18,43 | 552,90 | 0,013 |
| | Impianto rete dati (SbCat 7) | | | | | | | | | |
| 523 / 134 EL.006.056.b | Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 1500 mm, 30 unità Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 1'275,62 | 1'275,62 | 0,030 |
| 524 / 135 EL.006.057.a | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: zoccolo per installazione a pavimento Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 211,47 | 211,47 | 0,005 |
| 525 / 136 EL.006.057.d | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 mc/h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 446,11 | 446,11 | 0,010 |
| 526 / 137 EL.006.057.h | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensola di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 4,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 4,00 | 84,95 | 339,80 | 0,008 |
| 527 / 138 EL.006.057.j | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'567'180,56 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'567'180,56 | |
| 528 / 139 CAM23_L09 .030.100.R | fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | cad | | | | | 1,00 | 210,93 | 210,93 | 0,005 |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | | | |
| 529 / 140 CAM23_L09 .030.100.T | Accessori per armadi rack Piastra frontale 19" 1U con interruttore e termostato per ventilazione Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | cad | | | | | 1,00 | 159,49 | 159,49 | 0,004 |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | | | |
| 530 / 141 EL.006.058.a | Accessori per armadi rack Supporto cavi posteriore Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | cad | | | | | 2,00 | 178,04 | 356,08 | 0,008 |
| | SOMMANO... | | | | | | 2,00 | | | |
| 531 / 142 EL.006.050.b | Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 16 porte tipo RJ45 cat. 5E per cavi UTP o FTP Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | cad | | | | | 3,00 | 334,20 | 1'002,60 | 0,024 |
| | SOMMANO... | | | | | | 3,00 | | | |
| 532 / 143 CAM23_L09 .030.190.C | Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 50 cm, U/UTP categoria 6 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | cad | | | | | 40,00 | 10,26 | 410,40 | 0,010 |
| | SOMMANO... | | | | | | 40,00 | | | |
| 533 / 144 EL.006.040.a | Accessori patch cord dati Passacavi orizzontale 19" - 2U Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | cad | | | | | 1,00 | 116,17 | 116,17 | 0,003 |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'569'436,23 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % |
|--------------------------------------|--|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'569'436,23 | |
| | SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 2'290,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 2'290,00 | 2,24 | 5'129,60 | 0,120 |
| 534 / 145 CAM23_L02 .080.010.B | Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 2'290,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 2'290,00 | 2,47 | 5'656,30 | 0,133 |
| 535 / 146 E.002.015.a | Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 100,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 100,00 | 18,43 | 1'843,00 | 0,043 |
| 536 / 147 EL.006.047.a | Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 40,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 40,00 | 47,31 | 1'892,40 | 0,044 |
| 537 / 148 EL.006.044 | Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 40,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 40,00 | 7,32 | 292,80 | 0,007 |
| 538 / 149 CAM23_L09 .030.320.B | Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, per dorsali fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato dorsali fibra ottica. | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'584'250,33 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % |
|--------------------------------------|--|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'584'250,33 | |
| 539 / 150 EL.006.062 | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | cad | | | | | 1,00 | 5,05 | 5,05 | 0,000 |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 539 / 150 EL.006.062 | Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | cad | | | | | 40,00 | 27,56 | 1'102,40 | 0,026 |
| | SOMMANO... | | | | | | 40,00 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Impianto videosorveglianza (SbCat 8) | | | | | | | | | | |
| 540 / 160 CAM23_L10 .010.020.G | Telecamera CCD a colori Telecamera IP minidome, sensore 1/2,7" CMOS, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | cad | | | | | 5,00 | 511,32 | 2'556,60 | 0,060 |
| | SOMMANO... | | | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 541 / 161 CAM23_L10 .010.020.C | Telecamera CCD a colori Telecamera IP BULLET, sensore 1/2,8" CMOS Sony, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 8 W, alimentazione 12 V Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | cad | | | | | 10,00 | 722,33 | 7'223,30 | 0,170 |
| | SOMMANO... | | | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 542 / 162 CAM23_L10 .010.030.A | Custodia da esterno per telecamera Custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete Custodia da esterno per telecamera Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | cad | | | | | 15,00 | 483,78 | 7'256,70 | 0,170 |
| | SOMMANO... | | | | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 543 / 163 ANP.003VS | Fornitura e posa in opera di telecamera Speed Dome PTZ IP da esterno IP66/IP67, IK10 | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'602'394,38 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'602'394,38 | |
| | (antivandalò) - Risoluzione 5Mp @ 30fps, WDR 120 dB - Obiettivo Zoom Ottico 5.3-159mm (30x) - H265/H264/MJPEG - Stream Video Criptato - Supporto ONVIF S G T- conforme NDAA - Illuminazione minima 0.005 lux a colori/ 0 lux B/N con IR LEDs on. - IR LED 150m (dipendente da riflessione). - Funzioni di Video Analisi (People Counter, Multi Loitering, Intrusion, Tampering, Smart Motion Detection (SMD) - Ingresso/Uscita Allarme 2In/2Out - Formati di compressione selezionabili - Alim. AC24V, 3A, 50-60 Hz; PoE+ (IEEE 802.3at) (Class 4) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 2,00 | 3'174,50 | 6'349,00 | 0,149 |
| 544 / 164 ANP.004VS | Fornitura e posa in opera di UPOE Power Injector Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 | 432,18 | 432,18 | 0,010 |
| 545 / 165 CAM23_L02 .080.010.B | Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 500,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 500,00 | 2,47 | 1'235,00 | 0,029 |
| 546 / 166 EL.006.040.a | 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, classe di reazione al fuoco Eca Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 500,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 500,00 | 2,24 | 1'120,00 | 0,026 |
| 547 / 167 EL.002.070.d | Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'611'530,56 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % | | | | |
|--------------------------|--|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|-------------|--------|--|--------------|--|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | | | | | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'611'530,56 | | | | | |
| 548 / 168 E.002.015.a | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | cad | | | | | 17,00 | 34,51 | 586,67 | 0,014 | | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 17,00 | | | | | | | |
| | Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 3 - PIANO RIALZATO | m | | | | | 150,00 | 18,43 | 2'764,50 | 0,065 | | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 150,00 | | | | | | | |
| | Parziale PIANO RIALZATO (Cat 3) euro | | | | | | | | 346'711,14 | 8,144 | | | | |
| | ESTERNO (Cat 4) Impiano acque meteoriche (SbCat 3) | | | | | | | | | | | | | |
| 549 / 282 F.001.057.e | Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi interrati non in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 4 - Diametro esterno mm 315 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO | m | 11,00 | 10,00 | | | 130,00 | 75,76 | 9'848,80 | 0,231 | | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 130,00 | | | | | | | |
| 550 / 283 F.001.063.g | Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI 8319 - 8320, Sono compresi: i pezzi speciali e gli staffaggi. Sono escluse: le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. - Diametro esterno x spessore mm 160 x 3,9 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico- fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO innesti su dorsale | | | | | | | | | | 110,00 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | | | 110,00 | | 3'624'730,53 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 110,00 | | 3'624'730,53 | |
| 551 / 284 F.002.016.a | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risea per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO | m | | | | | 110,00 | 57,62 | 6'338,20 | 0,149 |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | | | |
| | | cad | | | | | 1,00 | 205,00 | 205,00 | 0,005 |
| 552 / 285 F.002.017.a | Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risea per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 100x100x100 sp.12 cm - marcato CE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 165,44 | 165,44 | 0,004 |
| 553 / 286 F.002.019.a | Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio B450C. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 140,77 | 140,77 | 0,003 |
| 554 / 287 F.003.003.b | Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in calcestruzzo di poliestere DN 100, impermeabile all'acqua e con superficie interna liscia. Completa di: telaio in acciaio zincato a caldo, punti di ancoraggio | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'631'579,94 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'631'579,94 | |
| 555 / 198 ANP.005QE | interni per il fissaggio delle griglie di copertura, con pendenza incorporata dello 0,5%, su massetto di fondazione e rinfilanchi di spessore minimo 15 cm, eseguito con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 300 kg, esclusa l'armatura del massetto. Dimensioni 100x13x25. - Con griglia a maglia 30x14 mm in acciaio zincato inserita nel canale, classe C250 (DIN 19580) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO | | | | | | 80,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 80,00 | 75,11 | 6'008,80 | 0,141 |
| | Impianti elettrico F.M. + illuminazione (SbCat 5) | | | | | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico come da specifiche riportate negli schemi elettrici - Qclima Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO Quadro - Qclima | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 | 5'554,43 | 5'554,43 | 0,130 |
| 556 / 199 F.002.014.d | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 700 x 700 x 700 mm, peso 407 kg Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO | | | | | | 20,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 20,00 | 167,87 | 3'357,40 | 0,079 |
| 557 / 200 F.002.041.e.5 | Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250kN. Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.:700 x 700; peso 52 Kg Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO | | | | | | 10,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 10,00 | 252,78 | 2'527,80 | 0,059 |
| 558 / 201 CAM23_L02 .080.130.C | Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'649'028,37 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'649'028,37 | |
| 559 / 202 CAM23_L02 .080.130.F | fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO | m | | | | | 180,00 | 4,37 | 786,60 | 0,018 |
| | SOMMANO... | | | | | | 180,00 | | | |
| 560 / 203 EL.002.012.c | Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO | m | | | | | 320,00 | 8,58 | 2'745,60 | 0,064 |
| | SOMMANO... | | | | | | 320,00 | | | |
| 561 / 204 EL.004.027.d | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO | m | | | | | 150,00 | 5,41 | 811,50 | 0,019 |
| | SOMMANO... | | | | | | 150,00 | | | |
| 562 / 205 IS.003.007.b | Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettieria, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: altezza totale 6.800 mm, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO | cad | | | | | 13,00 | 892,18 | 11'598,34 | 0,272 |
| | SOMMANO... | | | | | | 13,00 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'664'970,41 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'664'970,41 | |
| 563 / 206 EL.004.017.b | alloggiato in plinto delle dimensioni di m 1.00x1.00x1.20, già predisposto, incluso la fornitura in opera di mensola portaproiettori, realizzata in acciaio zincato a caldo, alloggiato su palo in ferro, già predisposto, compreso l'opere della realizzazione della necessaria staffa di raccordo. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO | cad | | | | | 13,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 13,00 | 764,75 | 9'941,75 | 0,234 |
| | | | | | | | | | | |
| 564 / 207 EL.004.043.c | Staffe di montaggio in acciaio: diametro 60 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO | cad | | | | | 13,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 13,00 | 52,78 | 686,14 | 0,016 |
| | | | | | | | | | | |
| 565 / 208 EL.004.045.b | Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO | cad | | | | | 13,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 13,00 | 24,13 | 313,69 | 0,007 |
| | | | | | | | | | | |
| 566 / 209 EL.004.020.d | Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo diametro fino a 114 mm, in esecuzione verniciata Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO | cad | | | | | 13,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 13,00 | 20,32 | 264,16 | 0,006 |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'676'176,15 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'676'176,15 | |
| | Cat 4 - ESTERNO | | | | | | 13,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 13,00 | 466,08 | 6'059,04 | 0,142 |
| | Impianto di terra (SbCat 11) | | | | | | | | | |
| 567 / 210 EL.005.016.a | Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO | | | | | | 9,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 9,00 | 109,00 | 981,00 | 0,023 |
| 568 / 211 EL.005.019.c | Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO | | | | | | 9,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 9,00 | 53,01 | 477,09 | 0,011 |
| 569 / 212 EL.005.020 | Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO | | | | | | 9,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 9,00 | 11,96 | 107,64 | 0,003 |
| 570 / 213 EL.005.001.e | Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 35 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO | | | | | | 80,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 80,00 | 7,85 | 628,00 | 0,015 |
| | Spostamento centrale termica esistente (SbCat 12) | | | | | | | | | |
| 571 / 288 T.009.001.i | Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'684'428,92 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'684'428,92 | |
| 572 / 289 T.010.004.f | diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. - DN 80 (3") - D x s = 88,9 x 3,60 - P = 7,55. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO - condotte per spostamento degli organi di regolazione e comando dell'impianto di riscaldamento, la posizione della centrale termica rimane invariata. | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m | 2,00 | 10,00 | | | 20,00 | | | |
| | | | | | | | 20,00 | 41,07 | 821,40 | 0,019 |
| 573 / 290 NP CT 01 | Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da cospelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). - D = 60 (2") spessore mm 30. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO Vedi voce n° 288 [m 20.00] | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 20,00 | | | |
| | | | | | | | 20,00 | 11,43 | 228,60 | 0,005 |
| 573 / 290 NP CT 01 | Lavori per spostamento degli apparecchi attualmente installati nell'ambiente numero 13 del progetto. Attualmente sono presenti attrezzature da delocalizzare immediatamente all'esterno e a ridosso della esistente Centrale Termica: - circolatori - quadro elettrico di alimentazione e regolazione - valvola a tre vie - tubazioni elettriche flessibili e cavi di alimentazione elettrica - ogni onere e accessorio per liberare da apparecchiature il locale prospiciente la centrale termica. Si realizzerà inoltre una struttura di protezione delle apparecchiature dalle intemperie costituita da armadio addossato alle Centrale Termica in metallo. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) Cat 4 - ESTERNO | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 10'000,00 | 10'000,00 | 0,235 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'695'478,92 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'695'478,92 | |
| | <p>Parziale ESTERNO (Cat 4) euro</p> <p>Parziale IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) (SpCat 3) euro</p> <p>IMPIANTI Elettromeccanici</p> <p>TRASPORTATORI (SpCat 4)</p> <p>PIANO SEMI-INTERRATO (Cat 2)</p> <p>Eliminazione barriere architettoniche (SbCat 27)</p> | | | | | | | | 80'597,19 | 1,893 |
| | | | | | | | | | 848'737,22 | 19,936 |
| 574 / 603 EL.011.001.a | <p>Piattaforma elevatrice senza porte nel supporto del carico (cabina), con manovra a "uomo presente", in accordo al DLgs 27 gennaio 2010 n.17 (Attuazione della Direttiva 2006/42/CE) e rispondenti alla EN 81-4; installata in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, portata fino a 250 Kg, dimensione interne di cabina fino a 900 x 1.300 mm con accessi delle porte di piano di dimensioni fino a 800 x 2.000 mm, n. 2 fermate, n. 2 servizi, n. 1 ingresso, corsa utile fino a 3,50 m e velocità massima 0,15 m/s, tensione di alimentazione 220 V monofase o 380 V trifase, avviamento diretto, tolleranza di livellamento massimo +/-20 mm, limiti di temperatura di esercizio compresi tra +5 °C e +40 °C, dotata di dispositivo di emergenza per il ritorno al piano più basso in caso di mancanza di tensione, manovra di emergenza diretta sulla centralina con valvola per discesa e pompa a mano per salita, luce di emergenza all'interno del supporto del carico (cabina), bottoniere interne e di piano con pulsanti a "uomo presente"; completa di guide, staffe di fissaggio, linee elettriche, pistone con valvola di controllo della velocità in discesa, sistema per la prova del paracadute, centralina completa di valvola di non ritorno, dispositivo per controllo del sovraccarico, vasca recupero olio, supporto del carico (cabina), rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica), fondo fisso con pavimento in vinile, sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, illuminazione con luce diffusa, porte di piano manuali metalliche in tinta RAL complete di bottoniera, serrature di sicurezza omologate, n. 1 fotocellula in corrispondenza dell'accesso al supporto del carico (cabina), centralina e quadro posti in idoneo locale a distanza massima di 10 m dal vano di corsa; completo di arcata, dispositivi paracadute, funi, gruppo oleodinamico composto da centralina e pistone a singolo sfilante, tubazioni flessibili, raccordi ed accessori per il fissaggio, olio idraulico, linee elettriche nel vano in idonee canalizzazioni, cavi flessibili, illuminazione del vano corsa; compresi il trasporto e lo scarico, l'assistenza muraria e tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 250 kg: 2 fermate</p> <p>Categoria di Opera OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTI Elettromeccanici TRASPORTATORI</p> <p>Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO</p> <p>Macchina in corridoio</p> <p>Macchina in stanza T8</p> <p>Macchina all'ingresso</p> <p>Sovrapprezzo per la realizzazione dello scavo della fossa... (EL.011.006) *(par.ug.=3*0,15)</p> | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 3,45 | | 3'695'478,92 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 3,45 | | 3'695'478,92 | |
| 575 / 604 EL.010.039.a | <p>SOMMANO...</p> <p>Parziale PIANO SEMI-INTERRATO (Cat 2) euro</p> <p>PIANO RIALZATO (Cat 3)</p> <p>Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V 50 Hz, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s con regolazione della valvola di sovrappressione fino a 50 MPa, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra elettronico, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di tutti i dispositivi richiesti dalle norme armonizzate di riferimento e di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE; completo di progetto e incluse tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 630 kg; 4 fermate Categoria di Opera OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori SpCat 4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI Cat 3 - PIANO RIALZATO Ascensore in vano predisposto</p> | cad | | | | | 3,45 | 24'300,00 | 83'835,00 | 1,969 |
| | | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 47'000,00 | 47'000,00 | 1,104 |
| 576 / 605 EL.010.048.a | <p>Sovrapprezzi agli ascensori idraulici per: rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio: apertura 700-800 mm Categoria di Opera OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori SpCat 4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI Cat 3 - PIANO RIALZATO</p> | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 830,00 | 1'660,00 | 0,039 |
| 577 / 606 EL.010.051 | <p>Sovrapprezzi agli ascensori idraulici per: manovra: combinatore telefonico con linea GSM Categoria di Opera OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori SpCat 4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI Cat 3 - PIANO RIALZATO</p> | | | | | | 1,00 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 1,00 | | 3'827'973,92 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 1,00 | | 3'827'973,92 | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 1'700,00 | 1'700,00 | 0,040 |
| | Parziale PIANO RIALZATO (Cat 3) euro | | | | | | | | 50'360,00 | 1,183 |
| | ESTERNO (Cat 4) | | | | | | | | | |
| 578 / 608 EL.011.004.k | Sovrapprezzi alle piattaforme elevatrici: combinatore telefonico con linea GSM Categoria di Opera OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori SpCat 4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI Cat 4 - ESTERNO | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 2'800,00 | 2'800,00 | 0,066 |
| 579 / 609 EL.011.008 | Montascale conforme al D.M. 236/89 in edifici per civile abitazione, composto da: macchina a pedana ribaltabile manualmente portata 150 kg; sbarra di sicurezza ad L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischacciamento corpo pedana; antischacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; pulsante di stop su corpo macchina; comando a chiave con preselezione su corpo macchina; pulsantiera di accompagnamento via cavo con pulsanti per salita e discesa (comandi a uomo presente); manovra manuale di emergenza; bottoniere di piano a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani (funzionamento solo a corpo macchina chiuso); impianto elettrico dal quadro di manovra all'estremità guide; motore: 24 V c.c., 550 W ad alta coppia di spunto dotato di freno elettromagnetico; circuito primario ed ausiliario alimentati a 24 V c.c. ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV secondo CEI 64-8); alimentazione elettrica 220 240 V / 50 Hz monofase con conduttore di terra; velocità nominale 7 cm/s; manovra d'emergenza manuale tramite volantino liscio; paracadute di tipo meccanico a presa progressiva, azionato direttamente da un limitatore di velocità, dotato di microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato per l'interruzione dell'alimentazione elettrica al motore, con guida rettilinea a pendenza costante, fino a 10 alzate Categoria di Opera OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori SpCat 4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI Cat 4 - ESTERNO Ingresso riservato | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 17'500,00 | 17'500,00 | 0,411 |
| | Eliminazione barriere architettoniche (SbCat 27) | | | | | | | | | |
| 580 / 607 EL.011.001.a | Piattaforma elevatrice senza porte nel supporto del carico (cabina), con manovra a "uomo presente", in accordo al DLgs 27 gennaio 2010 n.17 (Attuazione della Direttiva 2006/42/CE) e rispondenti alla EN 81-4; installata in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, portata fino a 250 Kg, dimensione interne di cabina fino a | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'849'973,92 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|--------------|-----------|-------------------------|----------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'849'973,92 | |
| 581 / 610 EL.011.009.n | 900 x 1.300 mm con accessi delle porte di piano di dimensioni fino a 800 x 2.000 mm, n. 2 fermate, n. 2 servizi, n. 1 ingresso, corsa utile fino a 3,50 m e velocità massima 0,15 m/s, tensione di alimentazione 220 V monofase o 380 V trifase, avviamento diretto, tolleranza di livellamento massimo +/-20 mm, limiti di temperatura di esercizio compresi tra +5 °C e +40 °C, dotata di dispositivo di emergenza per il ritorno al piano più basso in caso di mancanza di tensione, manovra di emergenza diretta sulla centralina con valvola per discesa e pompa a mano per salita, luce di emergenza all'interno del supporto del carico (cabina), bottoniere interne e di piano con pulsanti a "uomo presente"; completa di guide, staffe di fissaggio, linee elettriche, pistone con valvola di controllo della velocità in discesa, sistema per la prova del paracadute, centralina completa di valvola di non ritorno, dispositivo per controllo del sovraccarico, vasca recupero olio, supporto del carico (cabina), rivestita in plalam (pannello in lamiera priverivesto con film o vernice organica), fondo fisso con pavimento in vinile, sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, illuminazione con luce diffusa, porte di piano manuali metalliche in tinta RAL complete di bottoniera, serrature di sicurezza omologate, n. 1 fotocellula in corrispondenza dell'accesso al supporto del carico (cabina), centralina e quadro posti in idoneo locale a distanza massima di 10 m dal vano di corsa; completo di arcata, dispositivi paracadute, funi, gruppo oleodinamico composto da centralina e pistone a singolo sfilante, tubazioni flessibili, raccordi ed accessori per il fissaggio, olio idraulico, linee elettriche nel vano in idonee canalizzazioni, cavi flessibili, illuminazione del vano corsa; compresi il trasporto e lo scarico, l'assistenza muraria e tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 250 kg: 2 fermate Categoria di Opera OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori SpCat 4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI Cat 4 - ESTERNO Macchina all'ingresso Sovrapprezzo per la realizzazione dello scavo della fossa... (EL.011.006) | | | | | | 1,00 0,15 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,15 | 24'300,00 | 27'945,00 | 0,656 |
| | Sovrapprezzi per montascale a pedana e a poltroncina per: dispositivo d'emergenza anti black-out Categoria di Opera OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori SpCat 4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI Cat 4 - ESTERNO | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 1'300,00 | 1'300,00 | 0,031 |
| | Parziale ESTERNO (Cat 4) euro Parziale IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI (SpCat 4) euro | | | | | | | | 49'545,00 183'740,00 | 1,164 4,316 |
| | IMPIANTI ANTINTRUSIONE (SpCat 5) | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'879'218,92 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'879'218,92 | |
| | COMUNI A TUTTI (Cat 1) Impianto antintrusione (SbCat 9) | | | | | | | | | |
| 582 / 169 CAM23_L12 .060.020.A | Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, A 4 zone parzializzabili di cui una ritardata, espandibile fino ad 8 zone, completa di batteria 12 V - 6,5 Ah Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 1 - COMUNI A TUTTI | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 763,68 | 763,68 | 0,018 |
| 583 / 170 CAM23_L12 .060.030.B | Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, 230 V/12 V-3,5 A Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 1 - COMUNI A TUTTI | | | | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 3,00 | 305,40 | 916,20 | 0,022 |
| 584 / 171 CAM23_L12 .060.050.A | Accessori per centraline Modulo espansione a 4 zone per centrali conformi CEI 79-2 I° livello Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 1 - COMUNI A TUTTI | | | | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 3,00 | 155,87 | 467,61 | 0,011 |
| 585 / 172 CAM23_L12 .060.050.D | Accessori per centraline Software di gestione e comunicazione, per centrali conformi CEI 79-2 II° livello: per impianti ad elevata sicurezza Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 1 - COMUNI A TUTTI | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 954,98 | 954,98 | 0,022 |
| 586 / 173 E.002.015.a | Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 1 - COMUNI A TUTTI | | | | | | 100,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 100,00 | 18,43 | 1'843,00 | 0,043 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'884'164,39 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'884'164,39 | |
| | Parziale COMUNI A TUTTI (Cat 1) euro | | | | | | | | 4'945,47 | 0,116 |
| | PIANO SEMI-INTERRATO (Cat 2) | | | | | | | | | |
| 587 / 174 CAM23_L12 .010.040.B | Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 25 m Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 22,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 22,00 | 231,71 | 5'097,62 | 0,120 |
| 588 / 175 CAM23_L12 .010.050.B | Rivelatore di rottura vetro Rivelatore di rottura vetro, Ad ampolla di mercurio, per montaggio a vista Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 43,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 43,00 | 46,73 | 2'009,39 | 0,047 |
| 589 / 176 CAM23_L12 .010.060.B | Rivelatore a contatto magnetico Rivelatore a contatto magnetico, Montaggio da incasso, a 4 conduttori Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 18,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 18,00 | 46,13 | 830,34 | 0,020 |
| 590 / 177 ANP.006AI | Fornitura e posa in opera di Modulo MB-Secure IB2 16 I/O Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | | | | | | 6,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 6,00 | 541,18 | 3'247,08 | 0,076 |
| 591 / 178 ANP.007AI | Fornitura e posa in opera di contenitore ZG20 per MB-Secure. Dimensioni: 460x382x95mm Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | | | | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 3,00 | 215,29 | 645,87 | 0,015 |
| 592 / 179 ANP.008AI | Fornitura e posa in opera di IK3 Interfaccia d'analisi BUS2IK3 BUS2 Interfaccia d'analisi per collegamento di un lettore di prossimità serie IK3, | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'895'994,69 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'895'994,69 | |
| | in contenitore completo di tamper antiapertura, ingresso a singolo bilanciamento per contatto porta, relè per apertura porta (max utenti: 512 con MB100.10) Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | | | | | | 12,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 12,00 | 599,67 | 7'196,04 | 0,169 |
| 593 / 180 ANP.009AI | Fornitura e posa in opera di Lettore luminAXS proX con 16 pulsanti. Interfaccia RS-485. Legge le carte senza contatto proX1 Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | | | | | | 12,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 12,00 | 663,06 | 7'956,72 | 0,187 |
| 594 / 181 ANP.010AI | Fornitura e posa in opera di Pannello di controllo MB-TouchScreen, bianco Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO Piano seminterrato | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 | 1'219,82 | 1'219,82 | 0,029 |
| 595 / 182 CAM23_L12 .030.010.B | Cavo antifiamma per sistemi di allarme antintrusione con guaina in pvc Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 4x0,22+T+S, Diametro esterno 3,60 mm Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 200,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 200,00 | 1,16 | 232,00 | 0,005 |
| 596 / 183 CAM23_L02 .080.010.B | Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 200,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 200,00 | 2,47 | 494,00 | 0,012 |
| 597 / 184 EL.002.070.d | Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'913'093,27 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'913'093,27 | |
| 598 / 185 E.002.015.a | (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 30,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 30,00 | 34,51 | 1'035,30 | 0,024 |
| | Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO | | | | | | 150,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 150,00 | 18,43 | 2'764,50 | 0,065 |
| | Parziale PIANO SEMI-INTERRATO (Cat 2) euro | | | | | | | | 32'728,68 | 0,769 |
| | PIANO RIALZATO (Cat 3) | | | | | | | | | |
| 599 / 186 CAM23_L12 .010.040.B | Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 25 m Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 15,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 15,00 | 231,71 | 3'475,65 | 0,082 |
| 600 / 187 CAM23_L12 .010.050.B | Rivelatore di rottura vetro Rivelatore di rottura vetro, Ad ampolla di mercurio, per montaggio a vista Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 35,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 35,00 | 46,73 | 1'635,55 | 0,038 |
| 601 / 188 CAM23_L12 .010.060.B | Rivelatore a contatto magnetico Rivelatore a contatto magnetico, Montaggio da incasso, a 4 conduttori Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 13,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 13,00 | 46,13 | 599,69 | 0,014 |
| 602 / 189 ANP.006AI | Fornitura e posa in opera di Modulo MB-Secure IB2 16 I/O | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'922'603,96 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'922'603,96 | |
| 603 / 190 ANP.007AI | Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 4,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 4,00 | 541,18 | 2'164,72 | 0,051 |
| 604 / 191 ANP.008AI | Fornitura e posa in opera di contenitore ZG20 per MB-Secure. Dimensioni: 460x382x95mm Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 2,00 | 215,29 | 430,58 | 0,010 |
| 605 / 192 ANP.009AI | Fornitura e posa in opera di IK3 Interfaccia d'analisi BUS2IK3 BUS2 Interfaccia d'analisi per collegamento di un lettore di prossimità serie IK3, in contenitore completo di tamper antiapertura, ingresso a singolo bilanciamento per contatto porta, relè per apertura porta (max utenti: 512 con MB100.10) Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 13,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 13,00 | 599,67 | 7'795,71 | 0,183 |
| 606 / 193 ANP.010AI | Fornitura e posa in opera di Lettore luminAXS proX con 16 pulsanti. Interfaccia RS-485. Legge le carte senza contatto proX1 Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 13,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 13,00 | 663,06 | 8'619,78 | 0,202 |
| 607 / 194 CAM23_L12 .030.010.B | Fornitura e posa in opera di Pannello di controllo MB-TouchScreen, bianco Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 3 - PIANO RIALZATO Piano rialzato | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 | 1'219,82 | 1'219,82 | 0,029 |
| 607 / 194 CAM23_L12 .030.010.B | Cavo antifiamma per sistemi di allarme antintrusione con guaina in pvc Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 4x0,22+T+S, Diametro esterno 3,60 mm Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 250,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 250,00 | 1,16 | 290,00 | 0,007 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'943'124,57 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'943'124,57 | |
| 608 / 195 CAM23_L02 .080.010.B | Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 250,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 250,00 | 2,47 | 617,50 | 0,015 |
| 609 / 196 EL.002.070.d | Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 40,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 40,00 | 34,51 | 1'380,40 | 0,032 |
| 610 / 197 E.002.015.a | Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq Categoria di Opera OS5 - Impianti pneumatici e antintrusione SpCat 5 - IMPIANTI ANTINTRUSIONE Cat 3 - PIANO RIALZATO | | | | | | 200,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 200,00 | 18,43 | 3'686,00 | 0,087 |
| | Parziale PIANO RIALZATO (Cat 3) euro Parziale IMPIANTI ANTINTRUSIONE (SpCat 5) euro | | | | | | | | 31'915,40 | 0,750 |
| | | | | | | | | | 69'589,55 | 1,635 |
| | ALLESTIMENTI (SpCat 6) PIANO SEMI-INTERRATO (Cat 2) Scaffalature (SbCat 26) | | | | | | | | | |
| 611 / 611 NPDS05 | Fornitura e posa in opera di impianto a scaffalatura mobile compattabile con comando a volantino composta da scaffalature mobili bifronti e scaffalature fisse monofronti. Il sistema sarà installato su rotaie sovrapposte al pavimento e disposte su 4 file, compreso quota ulteriore per 2 corridoi di consultazione di larghezza 900mm. La voce è computata a n. di cassetta installabile nell'impianto delle dimensioni di 400x600x325Hmm Categoria di Opera OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi SpCat 6 - ALLESTIMENTI Cat 2 - PIANO SEMI-INTERRATO S5 | | | | | | 992,00 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 992,00 | | 3'948'808,47 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | 992,00 | | 3'948'808,47 | |
| 612 / 612 ANP.001SIA | S4 | | | | | | 992,00 | | | |
| | S11 | | | | | | 1'364,00 | | | |
| | S12 | | | | | | 1'364,00 | | | |
| | S14 | | | | | | 1'364,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 6'076,00 | 43,06 | 261'632,56 | 6,145 |
| | Parziale PIANO SEMI-INTERRATO (Cat 2) euro | | | | | | | | 261'632,56 | 6,145 |
| | Parziale ALLESTIMENTI (SpCat 6) euro | | | | | | | | 261'632,56 | 6,145 |
| | IMPIANTO ANTINCENDIO (SpCat 7) VANO TECNICO (Cat 13) | | | | | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di Sistema integrato di alimentazione impianto idrico antincendio a naspi per N°1 Gruppo antincendio costruito secondo UNI EN 12845 costituito da N. 1 elettropompa ed N. 1 elettropompa pilota. | | | | | | | | | |
| | Pompa TIPO 32-200-204 Caratteristiche elettropompa • Portata Q[l/min] =400 • Prevalenza H[m.c.a.] = 44 • Motore elettrico -5.5kw • Raffreddamento ad aria • Poli 2 | | | | | | | | | |
| | Caratteristiche elettropompa pilota: • Portata Q[m3/h] = 1.2 • Prevalenza H[m.c.a.] = 46 • Potenza kW = 0.75 | | | | | | | | | |
| | Completo di quadri di comando elettropompa di servizio ed elettropompa pilota, misuratore di portata, kit allarme ottico-acustico, con di aspirazione, Box REI 60 2,30 x 2,30 x H 2,50 m conforme ai requisiti della norma UNI 11292, sistemazione del gruppo nel box con attacchi flangiati verso l'esterno, Serbatoio a sezione quadrata da litri 12.000 con attacchi già conformati per il gruppo pompe. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 13 - VANO TECNICO | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 25'063,72 | 25'063,72 | 0,589 |
| 613 / 613 E.015.004.a | Rivestimento in klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per uso civile e commerciale interno ed esterno, spessore medio 10 mm, in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagare a parte, compresa la stuccatura dei giunti di 8 ÷ 10 mm con idoneo riempitivo: effetto pietra: 6,5 x 26 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 13 - VANO TECNICO Rivestimento del vano antincendio *(lung.=2,5+2,5+2,5+2,5) | | | 10,00 | | 2,500 | 25,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 25,00 | 83,22 | 2'080,50 | 0,049 |
| 614 / 614 E.004.003.a | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 4'237'585,25 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 4'237'585,25 | |
| 615 / 615 E.004.027.b | 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 acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 13 - VANO TECNICO Basamento vano antincendio | | | 3,00 | 3,000 | 0,500 | 4,50 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 4,50 | 178,11 | 801,50 | 0,019 |
| 616 / 616 E.004.031 | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 13 - VANO TECNICO Casseforme di contenimento del gatto *(lung.=3+3+3+3) | | | 12,00 | | 0,500 | 6,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 6,00 | 37,52 | 225,12 | 0,005 |
| 617 / 617 A.001.067 | 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. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 13 - VANO TECNICO Armatura basamento antincendio | | | 4,50 | | 80,000 | 360,00 | | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 360,00 | 2,33 | 838,80 | 0,020 |
| | Parziale VANO TECNICO (Cat 13) euro | | | | | | | | 29'009,64 | 0,681 |
| | SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO (Cat 14) | | | | | | | | | |
| 618 / 618 A.001.014.b | Sirena di allarme da interno, grado di protezione IP 31C, con lampeggiante, compresa l'attivazione dell'impianto: Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Allarme remoto funzionamento pompe antincendio | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 162,48 | 162,48 | 0,004 |
| | Naspo DN 25 in cassetta da incasso o da parete in acciaio al carbonio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 4'239'613,15 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 4'239'613,15 | |
| 619 / 619 E.002.012.b | rottura safe crash, valvola a sfera diametro 1", lancia frazionatrice DN 25, a norma UNI EN 671-1posta in opera escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata: manichetta da 20 m Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Piano Seminterrato | cad | | | | | 4,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 4,00 | 566,47 | 2'265,88 | 0,053 |
| | Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisorie, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. di conglomerati armati, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Vedi voce n° 618 [cad 4.00] | | | 0,70 | 0,700 | 0,200 | 0,39 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 0,39 | 472,00 | 184,08 | 0,004 |
| 620 / 620 A.001.014.b | Naspo DN 25 in cassetta da incasso o da parete in acciaio al carbonio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura safe crash, valvola a sfera diametro 1", lancia frazionatrice DN 25, a norma UNI EN 671-1posta in opera escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata: manichetta da 20 m Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Piano Rialzato | cad | | | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 3,00 | 566,47 | 1'699,41 | 0,040 |
| | Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisorie, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. di conglomerati armati, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Vedi voce n° 620 [cad 3.00] | | | 0,70 | 0,700 | 0,200 | 0,29 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 0,29 | 472,00 | 136,88 | 0,003 |
| 622 / 622 A.001.027.a | Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 a norma UNI 804, preassemblato, del tipo orizzontale, con | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 4'243'899,40 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|----------------|-------|--------|----------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 4'243'899,40 | |
| 623 / 623 E.002.012.b | <p>attacchi flangiati PN 16, completo di un rubinetto idrante di presa, saracinesca, valvola di ritegno a clapet, valvola di sicurezza, controflange, bulloni, guarnizioni e staffaggio con esclusione delle opere murarie: diametro 2"</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Ingresso principale</p> | cad | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | 504,63 | 504,63 | 0,012 |
| 624 / 624 A.001.037.h | <p>Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisorie, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. di conglomerati armati, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Vedi voce n° 622 [cad 1.00]</p> | mc | | 0,50 | 0,600 | 0,300 | 0,09 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 0,09 | 472,00 | 42,48 | 0,001 |
| 624 / 624 A.001.037.h | <p>Tubo in polipropilene PP-R per impianti sprinkler, prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato, bassa infiammabilità secondo DIN 4102-1, classe antincendio B1, dilatazione lineare ridotta (con $\alpha = 0,035$ mm/mK), colore rosso con strisce verdi, SDR 7,4, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 90 x 12,3 mm</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Tratto interrato da Sala Pompe Tratto interrato da attacco motopompa VV.F.</p> | m | | 15,00 15,00 | | | 15,00 15,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 30,00 | 73,46 | 2'203,80 | 0,052 |
| 625 / 625 E.001.005.a | <p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con piccoli mezzi meccanici, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. profondità fino a 2 m</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Vedi voce n° 624 [m 30.00]</p> | mc | | | 0,400 | 1,200 | 14,40 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 14,40 | 47,25 | 680,40 | 0,016 |
| 626 / 626 E.001.031 | <p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO</p> | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 4'247'330,71 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|----------------|-------|--------|----------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 4'247'330,71 | |
| 627 / 627 E.001.034.a | Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Vedi voce n° 625 [mc 14.40] | mc | | | | | 14,40 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 14,40 | 12,50 | 180,00 | 0,004 |
| 628 / 628 E.001.015 | Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Vedi voce n° 626 [mc 14.40] | t | | | | 1,900 | 27,36 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 27,36 | 18,00 | 492,48 | 0,012 |
| 629 / 629 E.001.013 | Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Vedi voce n° 624 [m 30.00] | mc | | | 0,400 | 0,200 | 2,40 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 2,40 | 32,80 | 78,72 | 0,002 |
| 630 / 630 A.001.035.g | Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Vedi voce n° 624 [m 30.00] | mc | | | 0,400 | 1,000 | 12,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 12,00 | 13,20 | 158,40 | 0,004 |
| 631 / 631 A.001.035.e | Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: diametro nominale 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,44 kg/m Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO montante principale montante ingresso da attacco motopompa | m | | 10,00 10,00 | | | 10,00 10,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 20,00 | 45,31 | 906,20 | 0,021 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 4'249'146,51 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------------------|--|-----------------------|------------|----------------|-------|--------|-----------------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 4'249'146,51 | |
| 632 / 632 CAM23_102. 010.070.F | Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Anello principale Montanti verso Piano Seminterrato | m | 3,00 | 130,00 5,00 | | | 130,00 15,00 | 28,83 | 4'180,35 | 0,098 |
| | SOMMANO... | | | | | | 145,00 | | | |
| | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO | | | | | | 4,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 4,00 | | | |
| 633 / 633 A.001.035.c | Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: diametro nominale 1", spessore 3,2 mm, peso 2,42 kg/m Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Derivazioni Piano seminterrato | m | 3,00 | 4,00 15,00 | | | 12,00 15,00 | 21,45 | 579,15 | 0,014 |
| | SOMMANO... | | | | | | 27,00 | | | |
| | Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: 6 kg, classe 34A-233BC Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Piano Seminterrato | | | | | | 9,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 9,00 | | | |
| 635 / 635 A.001.007.a | Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 160 mm per estintore a polvere da 6 kg Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Vedi voce n° 634 [cad 9.00] | cad | | | | | 9,00 | 77,11 | 693,99 | 0,016 |
| | SOMMANO... | | | | | | 9,00 | | | |
| | Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 160 mm per estintore a polvere da 6 kg Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Vedi voce n° 634 [cad 9.00] | | | | | | 9,00 | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 9,00 | | | |
| 636 / 636 A.001.002.b | Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: 5 kg, classe 113B Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Quadro elettrico Piano Seminterrato | cad | | | | | 1,00 | 176,29 | 176,29 | 0,004 |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | | | |
| | Posizionamento di estintore con supporto: a parete | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 4'255'393,74 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 4'255'393,74 | |
| A.001.007.a | in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 160 mm per estintore a polvere da 6 kg Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Vedi voce n° 636 [cad 1.00] | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 49,13 | 49,13 | 0,001 |
| 638 / 638 A.001.001.c | Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: 6 kg, classe 34A-233BC Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Piano Rialzato | | | | | | 8,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 8,00 | 77,11 | 616,88 | 0,014 |
| 639 / 639 A.001.007.a | Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 160 mm per estintore a polvere da 6 kg Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Vedi voce n° 638 [cad 8.00] | | | | | | 8,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 8,00 | 49,13 | 393,04 | 0,009 |
| 640 / 640 A.001.002.b | Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: 5 kg, classe 113B Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Quadri elettrici Piano Rialzato | | | | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 3,00 | 176,29 | 528,87 | 0,012 |
| 641 / 641 A.001.007.a | Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 160 mm per estintore a polvere da 6 kg Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Vedi voce n° 640 [cad 3.00] | | | | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 3,00 | 49,13 | 147,39 | 0,003 |
| 642 / 642 A.001.002.b | Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: 5 kg, classe 113B Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 14 - SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO Sala pompe antincendio | | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 176,29 | 176,29 | 0,004 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 4'257'305,34 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 4'257'305,34 | |
| | Parziale SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO (Cat 14) euro | | | | | | | | 17'854,67 | 0,419 |
| | Parziale IMPIANTO ANTINCENDIO (SpCat 7) euro | | | | | | | | 46'864,31 | 1,101 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | | 4'257'305,34 | 100,000 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | | 4'257'305,34 | 100,000 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | incid. % |
|---------------------|---|--------------|-------------|
| | | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 4'257'305,34 | 100,000 |
| M:001 | OPERE STRUTTURALI euro | 1'444'586,70 | 33,932 |
| M:001.005 | INTERCAPEDINI euro | 280'913,26 | 6,598 |
| M:001.005.014 | Scavi, Demolizioni e trasposrti a rifiuto (OG2) euro | 162'223,49 | 3,810 |
| M:001.005.020 | Opere in c.a. (OG2) euro | 118'689,77 | 2,788 |
| M:001.006 | VESPAI euro | 142'778,21 | 3,354 |
| M:001.006.014 | Scavi, Demolizioni e trasposrti a rifiuto (OG2) euro | 57'252,58 | 1,345 |
| M:001.006.018 | Vespai (OG2) euro | 85'525,63 | 2,009 |
| M:001.007 | ASCENSORE euro | 62'035,24 | 1,457 |
| M:001.007.014 | Scavi, Demolizioni e trasposrti a rifiuto (OG2) euro | 17'776,03 | 0,418 |
| M:001.007.015 | Interventi di consolidamento murario (OG2) euro | 17'607,20 | 0,414 |
| M:001.007.017 | Opere provvionali (OG2) euro | 2'202,50 | 0,052 |
| M:001.007.018 | Vespai (OG2) euro | 200,76 | 0,005 |
| M:001.007.020 | Opere in c.a. (OG2) euro | 24'248,75 | 0,570 |
| M:001.008 | CONSOLIDAMENTO MURARIO euro | 534'596,53 | 12,557 |
| M:001.008.014 | Scavi, Demolizioni e trasposrti a rifiuto (OG2) euro | 34'692,37 | 0,815 |
| M:001.008.015 | Interventi di consolidamento murario (OG2) euro | 499'904,16 | 11,742 |
| M:001.009 | COPERTURE euro | 115'405,02 | 2,711 |
| M:001.009.014 | Scavi, Demolizioni e trasposrti a rifiuto (OG2) euro | 17'080,47 | 0,401 |
| M:001.009.015 | Interventi di consolidamento murario (OG2) euro | 1'504,19 | 0,035 |
| M:001.009.019 | Coperture (OG2) euro | 96'820,36 | 2,274 |
| M:001.010 | CONSOLIDAMENTO SOLAI ESISTENTI euro | 308'858,44 | 7,255 |
| M:001.010.016 | Interventi di rinforzo dei solai (OG2) euro | 280'625,09 | 6,592 |
| M:001.010.017 | Opere provvionali (OG2) euro | 28'233,35 | 0,663 |
| M:002 | EDILE (restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela) euro | 1'402'155,00 | 32,935 |
| M:002.002 | PIANO SEMI-INTERRATO euro | 341'317,39 | 8,017 |
| M:002.002.023 | Pavimentazioni (OG2) euro | 31'303,62 | 0,735 |
| M:002.002.024 | Pareti tramezzi e soffitti (OG2) euro | 182'819,04 | 4,294 |
| M:002.002.025 | Infissi (OG2) euro | 127'194,73 | 2,988 |
| M:002.003 | PIANO RIALZATO euro | 390'558,44 | 9,174 |
| M:002.003.023 | Pavimentazioni (OG2) euro | 79'079,35 | 1,857 |
| M:002.003.024 | Pareti tramezzi e soffitti (OG2) euro | 166'580,27 | 3,913 |
| M:002.003.025 | Infissi (OG2) euro | 144'898,82 | 3,404 |
| M:002.004 | ESTERNO euro | 507'271,89 | 11,915 |
| M:002.004.013 | Intercapedine (OG2) euro | 51'956,66 | 1,220 |
| M:002.004.021 | Cortile interno (OG2) euro | 161'757,94 | 3,800 |
| M:002.004.022 | Lato Via Carlo Alberto (OG2) euro | 60'427,04 | 1,419 |
| M:002.004.028 | Piazza d'ingresso (OG2) euro | 233'130,25 | 5,476 |
| M:002.009 | COPERTURE euro | 14'449,01 | 0,339 |
| M:002.009.024 | Pareti tramezzi e soffitti (OG2) euro | 14'449,01 | 0,339 |
| M:002.011 | PROSPETTI (OG2) euro | 34'380,92 | 0,808 |
| M:002.012 | RECINZIONE SU STRADA (OG2) euro | 114'177,35 | 2,682 |
| M:003 | IMPIANTI TECNOLOGICI (idrico-fognante, climatizzazione, elettrici, telefonici) euro | 848'737,22 | 19,936 |
| | A R I P O R T A R E | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | incid. % |
|---------------------|---|------------|-------------|
| | | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | |
| M:003.001 | COMUNI A TUTTI euro | 145'792,48 | 3,425 |
| M:003.001.002 | Impianto idrico-fognante (OG11) euro | 6'871,73 | 0,161 |
| M:003.001.004 | Impianto di rilevazione incendi (OG11) euro | 13'933,02 | 0,327 |
| M:003.001.005 | Impianti elettrico F.M. + illuminazione (OG11) euro | 89'766,08 | 2,109 |
| M:003.001.008 | Impianto videosorveglianza (OG11) euro | 3'120,60 | 0,073 |
| M:003.001.010 | Supervisione impianti (OG11) euro | 32'101,05 | 0,754 |
| M:003.002 | PIANO SEMI-INTERRATO euro | 275'636,41 | 6,474 |
| M:003.002.001 | Impianto HVAC (OG11) euro | 65'644,10 | 1,542 |
| M:003.002.002 | Impianto idrico-fognante (OG11) euro | 16'179,77 | 0,380 |
| M:003.002.004 | Impianto di rilevazione incendi (OG11) euro | 16'635,69 | 0,391 |
| M:003.002.005 | Impianti elettrico F.M. + illuminazione (OG11) euro | 123'760,88 | 2,907 |
| M:003.002.006 | Impianto illuminazione di emergenza (OG11) euro | 10'101,12 | 0,237 |
| M:003.002.007 | Impianto rete dati (OG11) euro | 19'615,82 | 0,461 |
| M:003.002.008 | Impianto videosorveglianza (OG11) euro | 23'699,03 | 0,557 |
| M:003.003 | PIANO RIALZATO euro | 346'711,14 | 8,144 |
| M:003.003.001 | Impianto HVAC (OG11) euro | 60'264,74 | 1,416 |
| M:003.003.002 | Impianto idrico-fognante (OG11) euro | 21'394,20 | 0,503 |
| M:003.003.004 | Impianto di rilevazione incendi (OG11) euro | 20'782,19 | 0,488 |
| M:003.003.005 | Impianti elettrico F.M. + illuminazione (OG11) euro | 188'723,52 | 4,433 |
| M:003.003.006 | Impianto illuminazione di emergenza (OG11) euro | 5'572,32 | 0,131 |
| M:003.003.007 | Impianto rete dati (OG11) euro | 20'450,22 | 0,480 |
| M:003.003.008 | Impianto videosorveglianza (OG11) euro | 29'523,95 | 0,693 |
| M:003.004 | ESTERNO euro | 80'597,19 | 1,893 |
| M:003.004.003 | Impianto acque meteoriche (OG11) euro | 22'707,01 | 0,533 |
| M:003.004.005 | Impianti elettrico F.M. + illuminazione (OG11) euro | 44'646,45 | 1,049 |
| M:003.004.011 | Impianto di terra (OG11) euro | 2'193,73 | 0,052 |
| M:003.004.012 | Spostamento centrale termica esistente (OG11) euro | 11'050,00 | 0,260 |
| M:004 | IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI euro | 183'740,00 | 4,316 |
| M:004.002 | PIANO SEMI-INTERRATO euro | 83'835,00 | 1,969 |
| M:004.002.027 | Eliminazione barriere architettoniche (OS4) euro | 83'835,00 | 1,969 |
| M:004.003 | PIANO RIALZATO (OS4) euro | 50'360,00 | 1,183 |
| M:004.004 | ESTERNO (OS4) euro | 49'545,00 | 1,164 |
| M:004.004.000 | <nessuna> (OS4) euro | 20'300,00 | 0,477 |
| M:004.004.027 | Eliminazione barriere architettoniche (OS4) euro | 29'245,00 | 0,687 |
| M:005 | IMPIANTI ANTINTRUSIONE euro | 69'589,55 | 1,635 |
| M:005.001 | COMUNI A TUTTI euro | 4'945,47 | 0,116 |
| M:005.001.009 | Impianto antintrusione (OS5) euro | 4'945,47 | 0,116 |
| M:005.002 | PIANO SEMI-INTERRATO euro | 32'728,68 | 0,769 |
| M:005.002.009 | Impianto antintrusione (OS5) euro | 32'728,68 | 0,769 |
| M:005.003 | PIANO RIALZATO euro | 31'915,40 | 0,750 |
| M:005.003.009 | Impianto antintrusione (OS5) euro | 31'915,40 | 0,750 |
| M:006 | ALLESTIMENTI euro | 261'632,56 | 6,145 |
| M:006.002 | PIANO SEMI-INTERRATO euro | 261'632,56 | 6,145 |
| M:006.002.026 | Scaffalature (OS6) euro | 261'632,56 | 6,145 |
| M:007 | IMPIANTO ANTINCENDIO euro | 46'864,31 | 1,101 |
| M:007.013 | VANO TECNICO (OG11) euro | 29'009,64 | 0,681 |
| M:007.014 | SISTEMA DI SPEGNIMENTO INTERNO (OG11) euro | 17'854,67 | 0,419 |
| | A R I P O R T A R E | | |

[illegible]

[illegible]