

COMUNE DI CAPRAIA E LIMITE

Città Metropolitana di Firenze

Unione dei Comuni Circondario dell'Empolese Val d'Elsa



PROGETTO ESECUTIVO

| | | | | |
|--|---|--|---------|----------|
| OGGETTO | RISTRUTTURAZIONE E CONSOLIDAMENTO EX PALESTRA CANOTTIERI DI LIMITE SULL'ARNO | | | |
| ELABORATO | COMPUTO METRICO ESTIMATIVO QUADRO DI INCIDENZA MANODOPERA | | | |
| DATA | NOVEMBRE 2021 | AGG. | REV. 01 | Codice: |
| SCALA | | | | F |
| R.U.P. | Arch. Roberto Montagni | | | |
| Raggruppamento Temporaneo di Professionisti INGEGNO | COORD. RTP ARCHITETTONICO | Progettista Ing. Piero Martelli | | |
| | IMPIANTI PREV. INCENDI RISP. ENERG. | Progettista Ing. Ir. Roberto Masini | | |
| | STRUTTURE SICUREZZA | Progettista Ing. Lorenzo Carli | | |
| | ACUSTICA | Ing. Ir. Matteo Raffaelli | | |
| | GEOLOGIA | Geol. Luca Peruzzi | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO EDILE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|---|---|-----------|----------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| 1 | | 1 AP1 Rimozione e smaltimento copertura in lastre di cemento amianto posate su telaio in ferro, compreso disancoraggio dalla struttura portante, previo trattamento con apposito fissativo antispolvero. 14 * 12 12,20 * 20,80 Totale metro quad | 168,000 253,760 421,760 | 31,82 | 7,00 | 22,00 | 9.278,720 |
| 2 | | 2 TOS21_02.A03.027.001 Rimozione di travi in ferro poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle strutture ed eventuale sezionamento sul posto, con accatastamento del materiale al piano di appoggio; 1000 Totale kilogrammi | 1.000,000 1.000,000 | 77,03 | 1,71 | 2,22 | 2.220,000 |
| 3 | | 3 TOS21_03.A03.004.003 Rimozione di tramezzo in muratura - di mattoni forati di qualsiasi tipo (5,55+5,55) * 4,05 4,10 * 2,00 (4,55+1,45) * 4,40 Totale metro quad | 44,955 8,200 26,400 79,555 | 78,99 | 12,78 | 16,18 | 1.287,200 |
| 4 | | 4 TOS21_02.A03.008.001 Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante Controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili 330 Totale metro quad | 330,000 330,000 | 78,74 | 6,47 | 8,22 | 2.712,600 |
| 5 | | 5 TOS21_02.A03.035.003 Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere lavatoi, pilozzi e simili 4 Totale cadauno | 4,000 4,000 | 79,05 | 22,28 | 28,18 | 112,720 |
| 6 | | 6 TOS21_02.A03.035.004 Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet 6 Totale cadauno | 6,000 6,000 | 79,05 | 24,39 | 30,86 | 185,160 |
| 7 | | 7 TOS21_02.A03.033.001 Smontaggio di serramenti interni o esterni, per infissi in legno (0,80*2,10) * 11 Totale metro quad | 18,480 18,480 | 78,93 | 16,40 | 20,78 | 384,014 |
| 8 | | 8 TOS21_02.A03.033.002 Smontaggio di serramenti interni o esterni, per infissi in metallo (3,75*1,65) * 5 (3,75*1,75) * 5 (0,70*3,15) * 2 1*1 A RIPORTARE Euro | 30,940 32,815 4,410 1,000 | | | | 16.180,414 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO EDILE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|---|----------------|-----------|----------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 16.180,414 |
| | | 2*2,40 (2*0,80) * 2 | 4,800 3,200 | | | | |
| | | Totale metro quad | 77,170 | 77,74 | 24,55 | 31,58 | 2.437,029 |
| 9 | | 9 TOS21_02.A03.004.002 Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con | | | | | |
| | | (3,20*2,40) * 0,30 | 2,304 | | | | |
| | | (2,15*2,40) * 0,30 | 1,548 | | | | |
| | | (1,60*2,40) * 0,30 | 1,152 | | | | |
| | | (6*2,85) * 0,30 | 5,130 | | | | |
| | | Totale metro cubo | 10,130 | 74,69 | 295,00 | 394,96 | 4.000,945 |
| 10 | | 10 AP2 Demolizione scala interna in ferro ad una rampa compreso il disancoraggio di staffe, | | | | | |
| | | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale a corpo | 1,000 | 15,28 | 61,12 | 400,00 | 400,000 |
| 11 | | 11 TOS21_02.A03.002.004 Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità | | | | | |
| | | 36 * 0,30 | 10,800 | | | | |
| | | Totale metro cubo | 10,800 | 76,14 | 326,31 | 428,57 | 4.628,556 |
| 12 | | 12 TOS21_02.A03.010.002 Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco - in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m | | | | | |
| | | (22+13+10) * 2 | 90,000 | | | | |
| | | 80 * 1,50 | 120,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 210,000 | 79,05 | 10,00 | 12,65 | 2.656,500 |
| 13 | | 13 TOS21_02.A03.011.001 Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriciatura | | | | | |
| | | 5 * 5 | 25,000 | | | | |
| | | 10 * 5 | 50,000 | | | | |
| | | 20 * 0,55 | 11,000 | | | | |
| | | 150 | 150,000 | | | | |
| | | giardino 19 * 3 | 57,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 293,000 | 78,96 | 9,21 | 11,66 | 3.416,380 |
| 14 | | 14 AP3 Scavo a larga sezione su pavimentazione per la formazione di cassonetti per vespai all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1, | | | | | |
| | | 403 * 0,50 | 201,500 | | | | |
| | | Totale metro cubo | 201,500 | 39,36 | 12,60 | 32,00 | 6.448,000 |
| 15 | | 15 AP4 Scavo a sezione ristretta obbligata all'interno di vani o cortili eseguito con mezzi meccanici | | | | | |
| | | (83+10+10) * ((1,60*0,70)) | 115,360 | | | | |
| | | Totale metro cubo | 115,360 | 40,27 | 13,69 | 34,00 | 3.922,240 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 44.090,064 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO EDILE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|--|----------------------------|-----------|----------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 44.090,064 |
| 16 | 16 | TOS21_02.A03.007.001 Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano 7 * 20 | 140,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 140,000 | 66,16 | 1,55 | 2,34 | 327,600 |
| 17 | 17 | AP5 Scarrettamento, sollevamento, carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche. Materiali da demolizioni 1,40+10,13+4+25+10,8 | 51,330 | | | | |
| | | Totale metro cubo | 51,330 | 36,47 | 10,85 | 29,74 | 1.526,554 |
| 18 | 18 | TOS21_PPREC.P17.001.002 Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiut (201,50+1,40+10,13+4+16) * 1,50 giardino (27+18,75) * 1,50 (57*0,02) * 1,50 | 349,545 68,625 1,710 | | | | |
| | | Totale tonnellate | 419,880 | 0,00 | | 16,88 | 7.087,574 |
| 19 | 19 | TOS21_01.B04.003.001 Magrone di fondazione 405 * 0,10 | 40,500 | | | | |
| | | Totale metro cubo | 40,500 | 9,72 | 10,03 | 103,15 | 4.177,575 |
| 20 | 20 | TOS21_01.B04.005.002 Getto in opera di calcestruzzo ordinario, fondazioni 100 giardino 28 * 0,20 * 0,50 28 * 0,20 * 0,70 | 100,000 2,800 3,920 | | | | |
| | | Totale metro cubo | 106,720 | 8,07 | 10,02 | 124,21 | 13.255,691 |
| 21 | 21 | TOS21_01.B04.004.006 Getto in opera di calcestruzzo ordinario, in elevazione, 70 | 70,000 | | | | |
| | | Totale metro cubo | 70,000 | 7,58 | 10,03 | 132,34 | 9.263,800 |
| 22 | 22 | TOS21_PR.P10.900.005 Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m 5 | 5,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 5,000 | 0,00 | | 306,68 | 1.533,400 |
| 23 | 23 | TOS21_PR.P10.900.007 Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompa 170 | 170,000 | | | | |
| | | Totale metro cubo | 170,000 | 0,00 | | 10,75 | 1.827,500 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 83.089,758 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO EDILE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|--|--|-----------|----------------|--------------------|-------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | | | | | | 83.089,758 |
| 24 | 24 | RIPORTO Euro TOS21_01.B03.001.005 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore. 170 * 85 giardino 9,80 * 80 | 14.450,000 784,000 | | | | |
| | | Totale kilogrammi | 15.234,000 | 35,27 | 0,77 | 2,17 | 33.057,780 |
| 25 | 25 | TOS21_02.B10.022.001 Elementi per cerchiature Architrave (2,55+2+2+1,90+2,40+2,40) * 2 * 24,70 | 654,550 | | | | |
| | | Totale kilogrammi | 654,550 | 55,13 | 3,39 | 6,15 | 4.025,483 |
| 26 | 26 | TOS21_02.B10.022.002 Elementi per cerchiature piedritti (2,40+2,40+2,40) * (2*2) * 24,7 | 711,360 | | | | |
| | | Totale kilogrammi | 711,360 | 55,69 | 3,54 | 6,36 | 4.524,250 |
| 27 | 27 | TOS21_02.B10.022.004 Elementi per cerchiature base (2,55+2,00+2,00) * 2 * 24,7 | 323,570 | | | | |
| | | Totale kilogrammi | 323,570 | 40,95 | 3,35 | 8,17 | 2.643,567 |
| 28 | 28 | TOS21_01.B02.002.001 Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione. 96 * 1,00 giardino 28 * 1 * 2 | 96,000 56,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 152,000 | 61,22 | 14,79 | 24,16 | 3.672,320 |
| 29 | 29 | TOS21_01.B02.002.002 Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture in elevazione (1,27*8) * 6,25 (1,40*7) * 6,25 (8+5+6+8+7) * 6,25 96 * 2 | 63,500 61,250 212,500 192,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 529,250 | 61,70 | 18,28 | 29,63 | 15.681,678 |
| 30 | 30 | TOS21_01.B03.004.001 Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.) 1480 | 1.480,000 | | | | |
| | | Totale kilogrammi | 1.480,000 | 48,86 | 1,83 | 3,74 | 5.535,200 |
| 31 | 31 | TOS21_02.B10.006.001 Rinforzo per piccole porzioni di muratura in laterizio con rete elettrosaldada maglia 10x10 cm d. 6, 1,50 * 3 2 * 3 | 4,500 6,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 10,500 | 65,40 | 42,29 | 64,67 | 679,035 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 152.909,071 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO EDILE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|--|----------|-----------|----------------|--------------------|-------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 152.909,071 |
| 32 | 32 | AP6 Scala a giorno in acciaio completa di profilati metallici, formazione di gradini in lamiera pressopiegata sp. 5 mm mandrolata, | | | | | |
| | | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale a corpo | 1,000 | 38,61 | 2.189,19 | 5.670,00 | 5.670,000 |
| 33 | 33 | TOS21_02.B10.021.003 Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche | | | | | |
| | | 10 * 4 | 40,000 | | | | |
| | | 10 * 7 * 2 | 140,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 180,000 | 58,03 | 8,95 | 15,43 | 2.777,400 |
| 34 | 34 | TOS21_01.B08.021 Solaio a lastre (tipo predalle), con lastre in cemento armato vibrato aventi soletta inferiore di spessore minimo cm 4, di larghezza di 120 cm, irrigidite con tralicci in ferro, alleggerito con elementi in polistirolo espanso, conformi a | | | | | |
| | | 93 | 93,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 93,000 | 34,92 | 20,30 | 58,14 | 5.407,020 |
| 35 | 35 | AP7a Orditura primaria Travi 18/60 n° 7 - classe GL26h | | | | | |
| | | (10*4) * (0,18*0,60) | 4,320 | | | | |
| | | (9*3) * (0,18*0,60) | 2,916 | | | | |
| | | Totale metro cubo | 7,236 | 40,00 | 859,10 | 2.147,74 | 15.541,047 |
| 36 | 36 | AP7b Orditura secondaria Travetti 16/20 n° 5 - classe GL26h | | | | | |
| | | (32*5) * (0,16*0,20) | 5,120 | | | | |
| | | ((1,50*10)+(1,30*3)) * (0,16*0,20) | 0,605 | | | | |
| | | Totale metro cubo | 5,725 | 41,00 | 708,99 | 1.729,25 | 9.899,956 |
| 37 | 37 | AP8 F.p.o. di copertura in pannelli sandwich ROOF SOUND curvi da sp.8 | | | | | |
| | | 20,80 * 12 | 249,600 | | | | |
| | | 11,80 * 13,50 | 159,300 | | | | |
| | | Totale metro quad | 408,900 | 24,00 | 17,76 | 74,00 | 30.258,600 |
| 38 | 38 | TOS21_02.C03.050.012 Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione | | | | | |
| | | (2+4,80) * 10,30 | 70,040 | | | | |
| | | Totale metro quad | 70,040 | 59,00 | 12,18 | 20,64 | 1.445,626 |
| 39 | 39 | AP9 F.p.o. di pannello tipo Celenit AB o equivalente; Pannello isolante termico ed acustico, in lana di legno sottile di abete | | | | | |
| | | 20,80 * 10,6 | 220,480 | | | | |
| | | 11,80 * 12,50 | 147,500 | | | | |
| | | 5,20 * 20 | 104,000 | | | | |
| | | 4,30 * 3,35 * 2 | 28,810 | | | | |
| | | Totale metro quad | 500,790 | 21,00 | 10,92 | 52,00 | 26.041,080 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 249.949,800 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO EDILE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|--|--|-----------|----------------|--------------------|-------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 249.949,800 |
| 40 | 40 | AP10 F.p.o. di isolante termico STIFERITE GT o equivalente in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) 10,30 * (2,00+4,80) 220 108 54 | 70,040 220,000 108,000 54,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 452,040 | 22,32 | 5,58 | 25,00 | 11.301,000 |
| 41 | 41 | TOS21_01.D05.001.002 Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri 10,30 * (2,00+4,80) | 70,040 | | | | |
| | | Totale metro quad | 70,040 | 23,57 | 2,99 | 12,69 | 888,808 |
| 42 | 42 | TOS21_01.A06.015.002 Vespai realizzati in opera, in pietrame grezzo o con casseri in plastica a perdere, compreso lo spianamento 390 | 390,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 390,000 | 29,79 | 10,65 | 35,75 | 13.942,500 |
| 43 | 43 | TOS21_01.D01.037.002 FORNITURA E POSA IN OPERA ISOLANTE IN PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO 220+108+54 | 382,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 382,000 | 22,32 | 3,05 | 13,67 | 5.221,940 |
| 44 | 44 | AP11 F.p.o. lamina fonoimpedente, accoppiata ad un tessuto non tessuto di poliestere fonoresiliente, tipo FONOSTOPDuo o equivalente 220+26 | 246,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 246,000 | 7,96 | 0,80 | 10,00 | 2.460,000 |
| 45 | 45 | Getto aggiuntivo della soletta in calcestruzzo - per ogni cm di soletta in calcestruzzo C25/30 in più 93 | 93,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 93,000 | 35,92 | 0,74 | 2,07 | 192,510 |
| 46 | 46 | TOS21_01.E05.012.001 MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso 220+220+135+36+23+90 | 724,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 724,000 | 75,78 | 10,35 | 13,66 | 9.889,840 |
| 47 | 47 | TOS21_02CAM.C01.013.002 MURATURA NON PORTANTE: spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5). per tramezzi (1,70+5,50+2,50) * 4,40 0,80 * 2,10 * 2 (4,50+1,50+4,00+3,00+7,80+2,50) * 3,15 (3,90+13,20+7,35+2,00+2,00) * 3,30 per contropareti 20 * 6 A RIPORTARE Euro | 42,680 3,360 73,395 93,885 120,000 | | | | |
| | | | | | | | 293.846,398 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO EDILE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|---|----------|-----------|----------------|--------------------|-------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 293.846,398 |
| | | 20 * 5,20 | 104,000 | | | | |
| | | 20 * 4 | 80,000 | | | | |
| | | 10 * 2,40 | 24,000 | | | | |
| | | -6,20 * 5 | -31,000 | | | | |
| | | -6,60 * 2,00 | -13,200 | | | | |
| | | Totale metro quad | 497,120 | 68,28 | 24,36 | 35,67 | 17.732,270 |
| 48 | 48 | TOS21_02CAM.C01.011.002 MURATURA NON PORTANTE: spessore 12 cm. eseguita con malta bastarda (M5). | | | | | |
| | | 20 * 3,15 | 63,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 63,000 | 62,35 | 24,35 | 39,06 | 2.460,780 |
| 49 | 49 | AP11 F.p.o. di lana di roccia - densità 40-60 kg/m3 spessore mm. 100 | | | | | |
| | | 408,90 | 408,900 | | | | |
| | | 95 * 6,00 | 570,000 | | | | |
| | | -90 | -90,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 888,900 | 17,01 | 2,96 | 17,43 | 15.493,527 |
| 50 | 50 | TOS21_01CAM.B07.044.002 Muratura armata in blocchi di laterizio - spessore cm 25 | | | | | |
| | | 6,25 * 2,85 | 17,813 | | | | |
| | | Totale metro quad | 17,813 | 58,24 | 55,78 | 95,78 | 1.706,129 |
| 51 | 51 | TOS21_01CAM.C01.009.001 Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm | | | | | |
| | | 20 * 1 * 3 | 60,000 | | | | |
| | | 11,331 | 11,331 | | | | |
| | | 1,00 * 2,10 | 2,100 | | | | |
| | | Totale metro quad | 73,431 | 51,50 | 28,06 | 54,49 | 4.001,255 |
| 52 | 52 | TOS21_01.E01.011.002 Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda - compreso velo | | | | | |
| | | 197,44 * 2 | 394,880 | | | | |
| | | 63 * 2 | 126,000 | | | | |
| | | 7,00 * 6,90 | 48,300 | | | | |
| | | 299,80 | 299,800 | | | | |
| | | 17,81 | 17,810 | | | | |
| | | 95,80 * 2 | 191,600 | | | | |
| | | -207 | -207,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 871,390 | 44,45 | 5,23 | 11,77 | 10.256,260 |
| 53 | 53 | TOS21_01.E01.011.001 Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda - senza velo | | | | | |
| | | (6+7+7+6+5+7+7,5+31+27) * 2 | 207,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 207,000 | 40,28 | 3,74 | 9,28 | 1.920,960 |
| 54 | 54 | TOS21_01.E01.012.002 Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento - compreso velo | | | | | |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 347.417,579 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO EDILE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|---|----------|-----------|----------------|--------------------|-------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 347.417,579 |
| | | 5 * 5 | 25,000 | | | | |
| | | 10 * 5 | 50,000 | | | | |
| | | 20 * 0,55 | 11,000 | | | | |
| | | 150 | 150,000 | | | | |
| | | giardino 19 * 2 | 38,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 274,000 | 52,40 | 6,03 | 11,51 | 3.153,740 |
| 55 | 55 | TOS21_PR.P22.043.005 Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: | | | | | |
| | | 136+26 | 162,000 | | | | |
| | | (6+7+7+6+5+7+7,5+31+27) * 2 | 207,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 369,000 | 0,00 | | 10,86 | 4.007,340 |
| 56 | 56 | TOS21_02CAM.E02.003.001 Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, rispondente ai CAM, | | | | | |
| | | 136+26 | 162,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 162,000 | 67,84 | 10,81 | 15,94 | 2.582,280 |
| 57 | 57 | TOS21_PR.P22.070.022 Fornitura di Parquet - listone laminato HDF a norma UNI EN 14041:2004 e 13329:2017 sp.9 mm classe AC5 (calpestio alto) | | | | | |
| | | 255+89 | 344,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 344,000 | 0,00 | | 22,44 | 7.719,360 |
| 58 | 58 | TOS21_01.E02.014.001 Posa in opera di pavimento in parquet prefinito - listoni o listoncini ad incastro posati a colla | | | | | |
| | | 255+89 | 344,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 344,000 | 60,29 | 8,39 | 13,92 | 4.788,480 |
| 59 | 59 | TOS21_02CAM.E03.013.004 Posa in opera di rivestimento interno | | | | | |
| | | (6+7+7+6+5+7+7,5+31+27) * 2 | 207,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 207,000 | 69,33 | 17,20 | 24,81 | 5.135,670 |
| 60 | 60 | TOS21_PR.P22.044.005 Elementi per pavimentazione di laterizio certificati CE secondo la UNI EN 1344:2013 - Zoccolino battiscopa cm 8x33 | | | | | |
| | | 43+62+22+16+7+20+22+2+26 | 220,00 | | | | |
| | | Totale metro | 220,00 | 0,00 | | 4,34 | 954,800 |
| 61 | 61 | TOS21_01.E02.015.004 Posa in opera di zoccolino battiscopa in ceramica, gres o simili fissato a colla | | | | | |
| | | 43+62+22+16+7+20+22+2+26 | 220,00 | | | | |
| | | Totale metro | 220,00 | 68,60 | 5,30 | 7,73 | 1.700,600 |
| 62 | 62 | TOS21_01CAM.C02.002.001 Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm | | | | | |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 377.459,849 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO EDILE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|---|--|-----------|----------------|--------------------|-------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 377.459,849 |
| | | 20 * 5,20 4,30 * 3,35 * 2 | 104,000 28,810 | | | | |
| | | Totale metro quad | 132,810 | 60,71 | 24,51 | 40,37 | 5.361,540 |
| 63 | 63 | TOS21_01CAM.C02.010.001 Controsoffitto in lastre di cartongesso | | | | | |
| | | 20,80 * 10,80 11,80 * 12,70 6 | 224,640 149,860 6,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 380,500 | 56,76 | 22,28 | 39,26 | 14.938,430 |
| 64 | 64 | TOS21_02CAM.F04.004.003 Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM | | | | | |
| | | 197,44 * 2 63 * 2 7 * 6,90 (7+16+14) * 4,50 12 * 2,85 8+299,80+17,81+18,9825 -207 | 394,880 126,000 48,300 166,500 34,200 344,593 -207,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 907,473 | 71,53 | 4,41 | 6,17 | 5.599,108 |
| 65 | 65 | TOS21_02CAM.F04.005.001 Verniciatura di facciate esterne, rispondente ai CAM, | | | | | |
| | | 5 * 5 10 * 5 20 * 0,55 150 giardino 19 * 3 * 2 | 25,000 50,000 11,000 150,000 114,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 350,000 | 39,82 | 4,90 | 12,31 | 4.308,500 |
| 66 | 66 | TOS21_01.F04.012.002 Verniciatura di opere metalliche - con pittura di fondo all'ossido di ferro su superfici già preparate; per ogni strato applicato | | | | | |
| | | 11 * 3 10 * 1 * 3 | 33,000 30,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 63,000 | 60,38 | 3,12 | 5,17 | 325,710 |
| 67 | 67 | TOS21_01.F04.012.010 Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine | | | | | |
| | | 11 * 3 10 * 1 * 3 | 33,000 30,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 63,000 | 61,48 | 4,68 | 7,61 | 479,430 |
| 68 | 68 | TOS21_01.E04.001.001 Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. - su muri di spessore fino a 20 cm | | | | | |
| | | 13 | 13,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 13,000 | 78,88 | 33,41 | 42,36 | 550,680 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 409.023,247 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO EDILE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|---|----------|-----------|----------------|--------------------|-------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 409.023,247 |
| 69 | 69 | AP13 F.p.o. di porta interna ad una anta realizzata con pannello in bilaminato plastico dim. 80-90x210 | | | | | |
| | | 11 | 11,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 11,000 | 16,00 | 44,80 | 280,00 | 3.080,000 |
| 70 | 70 | AP15 FINESTRE IN PVC Trasmittanza totale Uw 1.7 W/mq k e certificazione acustica di Rw minima 44 dB. | | | | | |
| | | 3,75 * 1,65 * 5 | 30,938 | | | | |
| | | 2 * 0,40 * 2 | 1,600 | | | | |
| | | 1,05 * 1,05 | 1,103 | | | | |
| | | 0,50 * 0,50 | 0,250 | | | | |
| | | 3,50 * 0,70 * 2 | 4,900 | | | | |
| | | Totale metro quad | 38,791 | 19,00 | 76,00 | 400,00 | 15.516,400 |
| 71 | 71 | AP16 PORTE IN ALLUMINIO Trasmittanza totale Uw 1.7 W/mq k e certificazione acustica di Rw minima 44 dB. | | | | | |
| | | 1,80 * 2,40 | 4,320 | | | | |
| | | Totale metro quad | 4,320 | 18,00 | 61,20 | 340,00 | 1.468,800 |
| 72 | 72 | AP17 FINESTRE IN PVC Trasmittanza totale Uw 1.7 W/mq k e certificazione acustica di Rw minima 56 dB. | | | | | |
| | | 1,40 * 1,75 | 2,450 | | | | |
| | | 3,75 * 1,75 * 2 | 13,125 | | | | |
| | | Totale metro quad | 15,575 | 18,00 | 63,00 | 350,00 | 5.451,250 |
| 73 | 73 | AP18 F.p.o. tagliafuoco REI 60 cieca con struttura in acciaio a due battenti, dim. 1600x2150 | | | | | |
| | | 2 | 2,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 2,000 | 24,00 | 234,39 | 976,63 | 1.953,260 |
| 74 | 74 | AP19 F.p.o. tagliafuoco REI 60 cieca con struttura in acciaio ad un battente, dim. 900x2150 | | | | | |
| | | 2 | 2,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 2,000 | 37,00 | 207,63 | 561,15 | 1.122,300 |
| 75 | 75 | AP21 F.p.o. di maniglione antipanico su porta a doppia anta marcato CEI. | | | | | |
| | | 3 | 3,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 3,000 | 34,00 | 149,29 | 439,08 | 1.317,240 |
| 76 | 76 | TOS21_PRCAM.P70.006.004 FINESTRE DA TETTO IN PVC | | | | | |
| | | 10 | 10,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 10,000 | 0,00 | | 581,00 | 5.810,000 |
| 77 | 77 | TOS21_01.E04.005.001 Assistenza per la posa in opera di infissi in PVC | | | | | |
| | | 38,79+4,32+15,58 A RIPORTARE Euro | 58,690 | | | | 444.742,497 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO EDILE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|---|----------|-----------|----------------|--------------------|-------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 444.742,497 |
| | | Totale metro quad | 58,690 | 59,87 | 33,50 | 55,96 | 3.284,292 |
| 78 | 78 | AP22 F.p.o. di paratia mobile a tenuta stagna antiallagamento H 110 cm | | | | | |
| | | 2 | 2,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 2,000 | 24,00 | 144,00 | 600,00 | 1.200,000 |
| 79 | 79 | AP23 Parapetto strutturale in policarbonato certificato completo di struttura portante in metallo in testa al solaio. Compreso e compensato idonei ancoraggi al solaio e quanto altro occorra per dare il titolo compiuto a regola d'arte | | | | | |
| | | 15 * 1 | 15,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 15,000 | 26,00 | 78,00 | 300,00 | 4.500,000 |
| 80 | 80 | AP24 Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. | | | | | |
| | | 34+34+10 | 78,00 | | | | |
| | | Totale metro | 78,00 | 41,30 | 9,42 | 22,80 | 1.778,400 |
| 81 | 81 | TOS21_01.F05.005.002 Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali - in rame spess. 8/10 mm. | | | | | |
| | | 6 * 6 | 36,00 | | | | |
| | | Totale metro | 36,00 | 45,45 | 12,17 | 26,78 | 964,080 |
| 82 | 82 | TOS21_01.F06.001.046 Tubi in PVC Æ 100 | | | | | |
| | | 11+11+7+7+6+16+33+8+20 | 119,00 | | | | |
| | | Totale metro | 119,00 | 24,60 | 2,45 | 9,94 | 1.182,860 |
| 83 | 83 | TOS21_01.F06.001.047 Tubi in PVC Æ 125 | | | | | |
| | | 10+8+4+31+15+20 | 88,00 | | | | |
| | | Totale metro | 88,00 | 24,74 | 3,16 | 12,79 | 1.125,520 |
| 84 | 84 | TOS21_01.F06.001.049 Tubi in PVC Æ 160 | | | | | |
| | | 50 | 50,00 | | | | |
| | | 30 | 30,00 | | | | |
| | | Totale metro | 80,00 | 21,92 | 3,88 | 17,71 | 1.416,800 |
| 85 | 86 | AP29 Fornitura e posa in opera di fossa biologica bicamerale prefabbricata in C.A.V. da 4000 litri | | | | | |
| | | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 1,000 | 25,83 | 377,12 | 1.460,00 | 1.460,000 |
| 86 | 87 | TOS21_01.F06.010.008 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm degrassatore | | | | | |
| | | 2 | 2,000 | | | | |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 461.654,449 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO EDILE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|--|----------|-----------|----------------|--------------------|-------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 461.654,449 |
| | | Totale cadauno | 2,000 | 35,36 | 120,05 | 339,52 | 679,040 |
| 87 | 88 | TOS21_01.F06.011.002 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm | | | | | |
| | | 10 | 10,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 10,000 | 43,94 | 32,97 | 75,04 | 750,400 |
| 88 | 89 | TOS21_01.F06.010.003 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm | | | | | |
| | | 4 | 4,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 4,000 | 41,80 | 46,28 | 110,71 | 442,840 |
| 89 | 90 | AP25 F.p.o. di linee vita in copertura certificato secondo la normativa UNI EN 795 | | | | | |
| | | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale a corpo | 1,000 | 45,00 | 1.800,00 | 4.000,00 | 4.000,000 |
| 90 | 91 | AP26 F.p.o. di ascensore | | | | | |
| | | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale a corpo | 1,000 | 41,00 | 8.610,00 | 21.000,00 | 21.000,000 |
| 91 | 92 | TOS21_02.A03.053.002 Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso | | | | | |
| | | 1000 | 1.000,00 | | | | |
| | | Totale metro | 1.000,00 | 74,84 | 3,32 | 4,43 | 4.430,000 |
| 92 | 93 | AP27 Scavo a larga sezione su pavimentazione esterna all'interno di cortili, per profondità fino a m 1,00 | | | | | |
| | | 270 * 0,10 | 27,000 | | | | |
| | | Totale metro cubo | 27,000 | 32,50 | 7,48 | 23,00 | 621,000 |
| 93 | 94 | TOS21_01.A04.005.001 Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, | | | | | |
| | | 270 * 0,20 | 54,000 | | | | |
| | | Totale metro cubo | 54,000 | 37,31 | 7,70 | 20,65 | 1.115,100 |
| 94 | 95 | TOS21_01.A04.011.001 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) | | | | | |
| | | 42 * 0,20 | 8,400 | | | | |
| | | 28 * 0,5 * 0,1 | 1,400 | | | | |
| | | 3 * 4 * 1 * 0,50 | 6,000 | | | | |
| | | collegamento fossa biologica A 19 * 0,50 * 0,60 | 5,700 | | | | |
| | | collegamento fossa biologica B 40 * 0,50 * 0,60 | 12,000 | | | | |
| | | scavo fosse e pozzetti 8+7 | 15,000 | | | | |
| | | Totale metro cubo | 48,500 | 36,84 | 7,99 | 21,70 | 1.052,450 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 495.745,279 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO EDILE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|---|--------------------------|-----------|----------------|--------------------|-------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 495.745,279 |
| 95 | 96 | TOS21_02.A03.001.002 Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano (9+16) * 3 * 0,25 | 18,750 | | | | |
| | | Totale metro cubo | 18,750 | 77,08 | 122,03 | 158,32 | 2.968,500 |
| 96 | 97 | TOS21_02.A03.033.003 Smontaggio di serramenti interni o esterni, 10 * 2 2 * 2,50 1,20 * 1,8 | 20,000 5,000 2,160 | | | | |
| | | Totale metro quad | 27,160 | 76,83 | 24,29 | 31,61 | 858,528 |
| 97 | 98 | TOS21_04.B12.001.001 Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. 42 * 0,30 | 12,600 | | | | |
| | | Totale metro quad | 12,600 | 4,84 | 1,70 | 35,22 | 443,772 |
| 98 | 99 | TOS21_01.E05.002.001 Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10 42 | 42,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 42,000 | 54,22 | 13,52 | 24,93 | 1.047,060 |
| 99 | 100 | TOS21_04CAM.E06.011.001 Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai CAM 33+17+14 | 64,00 | | | | |
| | | Totale metro | 64,00 | 47,12 | 8,63 | 18,31 | 1.171,840 |
| 100 | 101 | TOS21_04CAM.E06.020.001 Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 42 | 42,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 42,000 | 30,04 | 9,43 | 31,39 | 1.318,380 |
| 101 | 102 | TOS21_02.D06.021.002 Rifacimento di intonacatura con intonaco antiumido 19 * 1 | 19,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 19,000 | 36,26 | 19,94 | 54,98 | 1.044,620 |
| 102 | 103 | AP28 Portali in acciaio con lamiera microforata. Compreso e compensato fondazione, struttura in telaio in ferro e lamiera microforata 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale a corpo | 1,000 | 35,70 | 4.060,88 | 11.375,00 | 11.375,000 |
| 103 | 105 | TOS21_09.V06.020.001 Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 A RIPORTARE Euro | | | | | 515.972,979 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO EDILE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|--|----------|-----------|----------------|--------------------|-------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 515.972,979 |
| | | 28 | 28,00 | | | | |
| | | Totale metro | 28,00 | 53,93 | 12,05 | 22,35 | 625,800 |
| 104 | 106 | TOS21_09.V06.025.001 Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati | | | | | |
| | | 28 * 0,50 | 14,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 14,000 | 34,77 | 6,75 | 19,41 | 271,740 |
| 105 | 107 | TOS21_PR.P45.003.D38 PIANTE IN CONTENITORE Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 18/20 | | | | | |
| | | 4 | 4,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 4,000 | 0,00 | | 162,24 | 648,960 |
| 106 | 108 | TOS21_09.V03.005.001 Piantagione di albero | | | | | |
| | | 4 | 4,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 4,000 | 56,24 | 11,49 | 20,43 | 81,720 |
| 107 | 109 | TOS21_PR.P45.003.764 PIANTE IN CONTENITORE Laurus, C, specie nobilis, nome comune alloro, h. 100/125, Clt 3, | | | | | |
| | | 28 * 3 | 84,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 84,000 | 0,00 | | 8,06 | 677,040 |
| 108 | 110 | TOS21_09.V03.001.001 Messa a dimora di siepi e cespugli | | | | | |
| | | 28 * 3 | 84,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 84,000 | 77,88 | 0,77 | 0,99 | 83,160 |
| 109 | 111 | TOS21_09.E09.003.001 Fornitura e spandimento di terra da giardino, - da eseguirsi con mezzi manuali. | | | | | |
| | | 225 * 0,30 | 67,500 | | | | |
| | | Totale metro cubo | 67,500 | 46,30 | 22,74 | 49,12 | 3.315,600 |
| 110 | 112 | TOS21_04.E09.001.001 Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq | | | | | |
| | | 225 | 225,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 225,000 | 62,39 | 0,31 | 0,49 | 110,250 |
| 111 | 265 | AP30 Fornitura e posa in opera di fossa biologica bicamerale prefabbricata in C.A.V. da 3000 litri | | | | | |
| | | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 1,000 | 25,12 | 253,71 | 1.010,00 | 1.010,000 |
| 112 | 266 | TOS21_01.A05.001.002 Riempimento di scavi o A RIPORTARE Euro | | | | | |
| | | | | | | | 522.797,249 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO EDILE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|---|----------|-----------|----------------|--------------------|-------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 522.797,249 |
| | | buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo | | | | | |
| | | 40 * 0,50 * 0,20 | 4,000 | | | | |
| | | 4 | 4,000 | | | | |
| | | Totale metro cubo | 8,000 | 1,54 | 0,46 | 30,00 | 240,000 |
| 113 | 267 | TOS21_05.A03.004.002 - Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata | | | | | |
| | | 40+40+15 | 95,00 | | | | |
| | | Totale metro | 95,00 | 48,58 | 1,73 | 3,57 | 339,150 |
| 114 | 268 | TOS21_05.E02.001.002 - Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature | | | | | |
| | | 1,3 * 40 * 0,50 * 0,1 | 2,600 | | | | |
| | | 1,30 * 0,50 * 15 * 0,10 | 0,975 | | | | |
| | | Totale tonnellate | 3,575 | 18,46 | 34,40 | 186,35 | 666,201 |
| 115 | 269 | AP20 F.p.o. tagliafuoco REI 60 cieca con struttura in acciaio ad un battente, dim. 1265x2150 | | | | | |
| | | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale tonnellate | 1,000 | 31,00 | 207,74 | 670,13 | 670,130 |
| 116 | 270 | AP14 F.p.o. di porta interna ad una anta realizzata con pannello in bilaminato plastico dim. 120x210 | | | | | |
| | | 2 | 2,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 2,000 | 16,00 | 60,72 | 379,50 | 759,000 |
| 117 | 271 | AP31 Realizzazione vano contatore per acqua e energia elettrica con armadio in prefabbricato, compreso base di sostegno in cls, fornitura e posa di sportelli in lamiera zincata. Il tutto come da indicazioni della D.L. | | | | | |
| | | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 1,000 | 40,20 | 305,52 | 760,00 | 760,000 |
| 118 | 272 | AP32 Parete in cartongesso REI 120 | | | | | |
| | | 5,55 * 4,40 | 24,420 | | | | |
| | | 2 * 1,90 * 2,70 | 10,260 | | | | |
| | | 6,50 * 3,00 | 19,500 | | | | |
| | | Totale metro quad | 54,180 | 38,15 | 19,69 | 51,60 | 2.795,688 |
| 119 | 273 | AP33 Muratura in blocchi fonoisolanti | | | | | |
| | | 12 * 2 | 24,000 | | | | |
| | | 4,50 * 3 | 13,500 | | | | |
| | | Totale metro quad | 37,500 | 51,50 | 33,94 | 65,90 | 2.471,250 |
| 120 | 274 | TOS21_PPREC.P17.008.002 Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti a base di gesso A RIPORTARE Euro | | | | | 531.498,668 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO EDILE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|---|----------|-----------|----------------|--------------------|-------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 531.498,668 |
| | | controsoffitti 330 * 0,013 | 4,290 | | | | |
| | | Totale tonnellate | 4,290 | 0,00 | | 203,67 | 873,744 |
| 121 | 275 | TOS21_P17.004.007 Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti metalli misti (3+1,10) * 0,9 | 3,690 | | | | |
| | | Totale tonnellate | 3,690 | 0,00 | | 127,00 | 468,630 |
| 122 | 276 | Realizzazione di protezione al fuoco R60 collegamenti calcestruzzo-legno 7*2 | 14,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 14,000 | 41,80 | 44,31 | 106,00 | 1.484,000 |
| 123 | 300 | TOS21_P17.004.005 Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ferro e acciaio travi copertura 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale tonnellate | 1,000 | 0,00 | | 127,00 | 127,000 |
| 124 | 301 | TOS21_P17.001.001 Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti Cemento 10,80 * 1,50 | 16,200 | | | | |
| | | Totale tonnellate | 16,200 | 0,00 | | 17,96 | 290,952 |
| | | Importo lavori Euro | | | 203.298,851 | | 534.742,994 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | % | PREZZO | PREZZO | IMPORTO |
|----------|--------|---|----------|-------|--------|----------|------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| 1 | 113 | M001 Caldaia murale a metano a condensazione tipo Viessmann modello Vitodens 200-W B2HA (o equivalente), potenza 99 kW | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 3,11 | 309,60 | 9.955,00 | 9.955,000 |
| 2 | 114 | M015_1 Fornitura e posa in opera di gruppo di distribuzione principale in tubi d'acciaio predisposti per l'allacciamento di più circuiti, 3 derivazioni, diametro esterno 75,2 mm (DN65), spessore 3,25 mm, comprensivo di 1 valvola di sfiato da 3/8", 1 rub | | | | | |
| | | 2 | 2,00 | | | | |
| | | Totale numero | 2,00 | 42,75 | 112,43 | 263,00 | 526,000 |
| 3 | 115 | M002U CAMINO A DOPPIA PARETE METALLICA IN ACCIAIO INOX AISI 316/304 | | | | | |
| | | 5 | 5,00 | | | | |
| | | Totale metro | 5,00 | 17,97 | 37,20 | 207,00 | 1.035,000 |
| 4 | 116 | M003 Valvola di intercettazione del combustibile tipo Caleffi serie 541 (o equivalente), diametro 2", certificata INAIL | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 5,68 | 56,23 | 990,00 | 990,000 |
| 5 | 117 | M018U_1 VALVOLA A SFERA A 3 VIE CON DEVIAZIONE A L, PASSAGGIO TOTALE, PN 16 | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 1,98 | 2,40 | 121,00 | 121,000 |
| 6 | 118 | M004 Tubazioni in acciaio senza saldatura conteggiate a metro lineare. Diametro 2" | | | | | |
| | | tratto a vista 15 | 15,00 | | | | |
| | | Totale metro | 15,00 | 35,30 | 11,24 | 31,85 | 477,750 |
| 7 | 119 | M005U TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5, PER LINEE INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE | | | | | |
| | | tratto interrato 25 | 25,00 | | | | |
| | | Totale metro | 25,00 | 36,34 | 3,67 | 10,10 | 252,500 |
| 8 | 120 | M006U RACCORDO DI TRANSIZIONE FRA TUBO IN PE E TUBO IN RAME O ACCIAIO RIVESTITO. | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 18,92 | 12,30 | 65,00 | 65,000 |
| 9 | 121 | M007U GIUNTO DIELETTRICO. | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 12,17 | 2,67 | 21,90 | 21,900 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 13.444,150 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|--|----------------|-----------|----------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 13.444,150 |
| 10 | 122 | M008 Collettore portastrumenti e accessori Inail tipo Caleffi serie 335 (o equivalente), diametro 2" | 1 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 13,18 | 112,43 | 853,00 | 853,000 |
| 11 | 123 | M019_1 Fornitura e posa in opera di pompa a rotore bagnato, regolata elettronicamente, tipo GRUNDFOS MAGNA 3 modello 32/80F, o equivalente, per circolazione idrica esente da manutenzione con bassi costi di esercizio (classe energetica A), | 1 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 0,00 | | 1.440,00 | 1.440,000 |
| 12 | 124 | TOS21_06.104.032.003 Installazione di imbuto di scarico con curva orientabile per valvola di sicurezza | 1 1 | | | | |
| | | Totale cadauno | 2,000 1,000 | 8,50 | 3,00 | 35,32 | 70,640 |
| 13 | 126 | M009U VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. | 3 4 | | | | |
| | | Totale numero | 7,00 | 1,99 | 2,61 | 131,00 | 917,000 |
| 14 | 127 | M010U VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE A MOLLA, ATTACCHI FILETTATI, PN 20. | 1 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 2,00 | 1,22 | 61,00 | 61,000 |
| 15 | 128 | M011 Defangatore con magnete coibentato tipo Caleffi modello 5466 (o equivalente), DN65 | 1 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 9,95 | 112,44 | 1.130,00 | 1.130,000 |
| 16 | 129 | M077_1 Oneri per il ripristino delle forometrie dovute al passaggio di tubazioni che attraversano pareti/solai REI. □ Comprensivo di accessori di montaggio e fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. | | | | | |
| | | Adduzione gas 2 | 2,000 | | | | |
| | | Impianto di riscaldamento 10 | 10,000 | | | | |
| | | Impianto idrico sanitario 5 | 5,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 17,000 | 16,10 | 14,06 | 87,30 | 1.484,100 |
| 17 | 130 | M012U Isolante per tubazioni, valvole e accessori costituito da lastra in elastomero sintetico estruso. Spessore 50 mm | | | | | |
| | | tubazione 2"1/2 3 | 3 | | | | |
| | | tubazione 2"1/2 3 | 3 | | | | |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 19.399,890 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|--|----------------------------------|-----------|----------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 19.399,890 |
| | | Totale | 6 | 12,50 | 8,50 | 68,00 | 408,000 |
| 18 | 131 | M013U Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. tubazione 2"1/2 6 tubazione 2"1/2 6 Tubazione 40x3,5 mm - Circuito a monte del bollitore 8 Tubazione 32x3 mm - Circuito a monte del bollitore 2 | 6,000 6,000 8,000 2,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 22,000 | 33,13 | 22,20 | 67,00 | 1.474,000 |
| 19 | 132 | M014 Separatore idraulico tipo Caleffi serie 548 (o equivalente), diametro nominale 2" 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 14,14 | 112,41 | 795,00 | 795,000 |
| 20 | 134 | M079 Fornitura e pos ain opera di valvola di sicurezza antisismica per gas tipo Cimberio serie California 52 (o equivalente), diametro 2". □Pressione massima di utilizzo 4,1 bar. □La valvola di sicurezza antisismica dovrà essere progettata e costruita sec 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 1,52 | 28,12 | 1.850,00 | 1.850,000 |
| 21 | 135 | M080U VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 ricircolo 2 | 2,00 | | | | |
| | | Totale numero | 2,00 | 2,00 | 0,35 | 17,50 | 35,000 |
| 22 | 136 | M081U VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE A MOLLA, ATTACCHI FILETTATI, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +170° C con 7 bar ricircolo 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 1,98 | 0,26 | 13,10 | 13,100 |
| 23 | 137 | M082U ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu Tubazione 16x2,25 mm - Ricircolo 15 | 15,00 | | | | |
| | | Totale metro | 15,00 | 12,56 | 0,25 | 1,99 | 29,850 |
| 24 | 138 | M083 Fornitura e posa in opera di terminale espulsione aria all'esterno in lamiera zincata a semplice parete completo di rete di protezione antivolatile a maglia quadrata, profilo a becco di A RIPORTARE Euro | | | | | 24.004,840 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|---|----------|-----------|----------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 24.004,840 |
| | | flauto con funzioni antipioggia a 45°, lunghezza 500 mm, tipo | | | | | |
| | | Servizi magazzino Piano Terra 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 22,49 | 28,11 | 125,00 | 125,000 |
| 25 | 139 | M084 Fornitura e posa in opera di terminale espulsione aria all'esterno in lamiera zincata a semplice parete completo di rete di protezione antivoltile a maglia quadrata, profilo a becco di flauto con funzioni antipioggia a 45°, lunghezza 500 mm, tipo | | | | | |
| | | Servizi uffici Piano Primo 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 1,000 | 21,96 | 28,11 | 128,00 | 128,000 |
| 26 | 140 | TOS21_06.I01.003.001 Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno d | | | | | |
| | | ricircolo 15 | 15,00 | | | | |
| | | Totale metro | 15,00 | 49,89 | 3,08 | 6,18 | 92,700 |
| 27 | 141 | TOS21_06.I04.031.003 Installazione di valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata INAIL per impianti termici ad acqua calda.Sovrapressione apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%.Tarature standard 2,25-2,5-2,7-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0 Bar D | | | | | |
| | | 1 | 1,000 | | | | |
| | | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 2,000 | 3,91 | 5,15 | 131,70 | 263,400 |
| 28 | 142 | M022U Isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse. s x D = 12 x 40 mm | | | | | |
| | | tubazione 40x3,5mm 30 | 30,00 | | | | |
| | | Tubazione 40x3,5 mm - Acqua calda 15 | 15,00 | | | | |
| | | Tubazione 40x3,5 mm - Acqua fredda 15 | 15,00 | | | | |
| | | Totale metro | 60,00 | 12,60 | 0,47 | 3,73 | 223,800 |
| 29 | 143 | M023U Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, 10 derivazioni | | | | | |
| | | 3 | 3,00 | | | | |
| | | Totale numero | 3,00 | 22,54 | 144,03 | 639,00 | 1.917,000 |
| 30 | 144 | M024 Armadio portacollettore lunghezza 80 cm | | | | | |
| | | 3 | 3,00 | | | | |
| | | Totale numero | 3,00 | 22,76 | 56,22 | 247,00 | 741,000 |
| 31 | 145 | M025U Comando elettrotermico a 230 o 24V per singolo circuito del pannello radiante | | | | | |
| | | 30 | 30,00 | | | | |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 27.495,740 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|--|----------|-----------|----------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 27.495,740 |
| | | Totale numero | 30,00 | 22,49 | 10,30 | 45,80 | 1.374,000 |
| 32 | 146 | M026U SONDA DI TEMPERATURA PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE. | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 12,73 | 18,20 | 143,00 | 143,000 |
| 33 | 147 | M027U SONDA DI TEMPERATURA PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE. | | | | | |
| | | per miscelatore elettronico 1 | 1,000 | | | | |
| | | per bollitore sanitario 1 | 1,000 | | | | |
| | | per circuito sanitario 2 | 2,000 | | | | |
| | | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 5,000 | 12,72 | 32,31 | 254,00 | 1.270,000 |
| 34 | 148 | M028U DISPOSITIVO ELETTRICO PER LA REGOLAZIONE AUTOMATICA E MODULANTE DELLA VELOCITÀ DI ROTAZIONE DI ELETTROPOMPE | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 3,00 | 0,57 | 7,97 | 1.398,00 | 4.194,000 |
| 35 | 149 | M029U CRONOTERMOSTATO AMBIENTE CON DOPPIO LIVELLO DI TEMPERATURA SELEZIONABILE. | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 3,00 | 12,73 | 21,90 | 172,00 | 516,000 |
| 36 | 150 | M030U VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64 | | | | | |
| | | 5 | 5,00 | | | | |
| | | circuito a monte dei bollitori 3 | 3,00 | | | | |
| | | acqua calda 2 | 2,00 | | | | |
| | | acqua fredda 1 | 1,00 | | | | |
| | | Alimentazione da acquedotto 5 | 5,00 | | | | |
| | | Totale numero | 16,00 | 1,98 | 0,73 | 36,80 | 588,800 |
| 37 | 151 | M031U VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE A MOLLA, ATTACCHI FILETTATI, PN 20. | | | | | |
| | | circuito a monte dei bollitori 1 | 1,00 | | | | |
| | | Alimentazione da acquedotto 2 | 2,00 | | | | |
| | | 2 | 2,00 | | | | |
| | | Totale numero | 5,00 | 2,00 | 0,51 | 25,50 | 127,500 |
| 38 | 152 | M032 Fornitura e posa in opera di pompa a rotore bagnato, regolata elettronicamente, tipo GRUNDFOS MAGNA 3 modello 25/80F, | | | | | |
| | | (Q=0,6 mc/h; H=2,5 m.c.a.) 1 | 1,00 | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | | |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 35.709,040 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|--|----------|-----------|----------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 35.709,040 |
| | | Totale numero | 2,00 | 11,65 | 112,42 | 965,00 | 1.930,000 |
| 39 | 153 | M033U Isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse. s x D = 9 x 32 mm | | | | | |
| | | tubazione 32x3,0mm 40 | 40,00 | | | | |
| | | Tubazione 32x3 mm - Acqua calda 20 | 20,00 | | | | |
| | | Tubazione 32x3 mm - Acqua fredda 20 | 20,00 | | | | |
| | | Totale metro | 80,00 | 12,73 | 0,34 | 2,67 | 213,600 |
| 40 | 154 | M034U Isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse. s x D = 9 x 26 mm | | | | | |
| | | tubazione 26x3,0mm 60 | 60,00 | | | | |
| | | 25 | 25,00 | | | | |
| | | 40 | 40,00 | | | | |
| | | Tubazione 26x3 - Acqua calda 15 | 15,00 | | | | |
| | | Tubazione 26x3 - Acqua fredda 50 | 50,00 | | | | |
| | | Tubazione 26x3 - Alimentazione bollitore 10 | 10,00 | | | | |
| | | Totale metro | 200,00 | 12,73 | 0,34 | 2,67 | 534,000 |
| 41 | 155 | M035U COLLETTORE COMPLANARE DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI. | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 22,53 | 19,60 | 87,00 | 87,000 |
| 42 | 156 | M036U COLLETTORE COMPLANARE DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI. | | | | | |
| | | 2 | 2,00 | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 3,00 | 22,58 | 28,00 | 124,00 | 372,000 |
| 43 | 157 | M037U RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500, COLORE BIANCO. | | | | | |
| | | 6,50 | 6,500 | | | | |
| | | 5 | 5,000 | | | | |
| | | Totale chilowatt | 11,500 | 13,45 | 27,71 | 206,00 | 2.369,000 |
| 44 | 158 | M038U ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. | | | | | |
| | | 7 | 7,00 | | | | |
| | | 2 | 2,00 | | | | |
| | | Totale numero | 9,00 | 26,92 | 28,00 | 104,00 | 936,000 |
| 45 | 159 | M039U ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE | | | | | |
| | | 8 | 8,00 | | | | |
| | | 3 | 3,00 | | | | |
| | | Totale numero | 11,00 | 19,05 | 28,00 | 147,00 | 1.617,000 |
| 46 | 160 | M040U ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL A RIPORTARE Euro | | | | | 43.767,640 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|---|----------|-----------|----------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 43.767,640 |
| | | COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. | | | | | |
| | | 15 | 15,00 | | | | |
| | | 5 | 5,00 | | | | |
| | | Totale numero | 20,00 | 13,53 | 5,90 | 43,60 | 872,000 |
| 47 | 161 | M041 Bollitore per accumulo acqua calda sanitaria tipo Cordivari modello Bolly 2 ST (o equivalente), capacità 1500 l | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 2,47 | 112,39 | 4.550,00 | 4.550,000 |
| 48 | 162 | M042U VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42. circuito a monte dei bollitori 4 | | | | | |
| | | | 4,00 | | | | |
| | | Totale numero | 4,00 | 2,01 | 0,54 | 26,90 | 107,600 |
| 49 | 163 | M043U VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. alimentazione bollitore 3 3 2 Alimentazione impianto riscaldamento 2 By pass addolcitore 1 | | | | | |
| | | | 3,00 | | | | |
| | | | 3,00 | | | | |
| | | | 2,00 | | | | |
| | | | 2,00 | | | | |
| | | | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 11,00 | 13,53 | 3,02 | 22,30 | 245,300 |
| 50 | 164 | M044U VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE A MOLLA, ATTACCHI FILETTATI, alimentazione bollitori 1 1 1 | | | | | |
| | | | 1,00 | | | | |
| | | | 1,00 | | | | |
| | | | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 3,00 | 2,01 | 0,33 | 16,40 | 49,200 |
| 51 | 165 | M045U ELETTRIVALVOLA A 2 VIE NORMALMENTE CHIUSA, TIPO A MEMBRANA SERVOASSISTITA PER TEMPERATURE FINO A 150°C. 1 | | | | | |
| | | | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 4,22 | 8,69 | 206,00 | 206,000 |
| 52 | 166 | M046 Miscelatore termostatico tipo Caleffi serie 6000 (o equivalente) diametro 1"1/4 con regolatore digitale 1 | | | | | |
| | | | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 4,50 | 56,25 | 1.250,00 | 1.250,000 |
| 53 | 167 | M047 Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione tipo GRUNDFOS modello ALPHA2 15-40 1 | | | | | |
| | | | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 17,14 | 84,33 | 492,00 | 492,000 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 51.539,740 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|--|----------|-----------|----------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 51.539,740 |
| 54 | 168 | M048U Isolante per tubazioni, valvole e accessori costituito da lastra in elastomero sintetico estruso. Spessore 40 mm | | | | | |
| | | Tubazione 40x3,5 mm - Circuito a monte del bollitore 3 | 3,000 | | | | |
| | | Tubazione 40x3,5 mm - Alimentazione da acquedotto 7 | 7,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 10,000 | 12,50 | 8,50 | 68,00 | 680,000 |
| 55 | 169 | M049U Isolante per tubazioni, valvole e accessori costituito da lastra in elastomero sintetico estruso. Spessore 30 mm | | | | | |
| | | Tubazione 32x3 mm - Circuito a monte del bollitore 1 | 1,000 | | | | |
| | | Tubazione 26x3 mm - Alimentazione impianto riscaldamento 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 2,000 | 12,56 | 4,86 | 38,70 | 77,400 |
| 56 | 170 | M050U Isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse. s x D = 9 x 20 mm | | | | | |
| | | 90 | 90,00 | | | | |
| | | Tubazione 20x2,5 mm - Acqua calda 15 | 15,00 | | | | |
| | | Tubazione 20x2,5 mm - Acqua fredda 30 | 30,00 | | | | |
| | | Tubazione 20x2,5 mm - Ricircolo 15 | 15,00 | | | | |
| | | Totale metro | 150,00 | 12,56 | 0,28 | 2,23 | 334,500 |
| 57 | 171 | M051U PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACC ... n adiacenza all'apparecchio. Scaldacqua elettrico da l 10. | | | | | |
| | | servizi magazzino PT 1 | 1,00 | | | | |
| | | servizi uffici P1 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 2,00 | 13,35 | 28,70 | 215,00 | 430,000 |
| 58 | 172 | M052 Doccetta in metallo con tubo flessibile per completamento vaso disabile tipo Pontegiulio mod. H51GHS15 | | | | | |
| | | 3 | 3,00 | | | | |
| | | Totale numero | 3,00 | 10,04 | 14,06 | 140,00 | 420,000 |
| 59 | 173 | M053U ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. | | | | | |
| | | 3 | 3,00 | | | | |
| | | Totale numero | 3,00 | 44,40 | 111,00 | 250,00 | 750,000 |
| 60 | 174 | M054U ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. | | | | | |
| | | 6 | 6,00 | | | | |
| | | Totale numero | 6,00 | 44,33 | 129,00 | 291,00 | 1.746,000 |
| 61 | 175 | M055U ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. | | | | | |
| | | 7 | 7,00 | | | | |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 55.977,640 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|--|----------|-----------|----------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 55.977,640 |
| | | Totale numero | 7,00 | 44,23 | 69,00 | 156,00 | 1.092,000 |
| 62 | 176 | M056U | | | | | |
| | | 7 | 7,00 | | | | |
| | | Totale numero | 7,00 | 44,26 | 81,00 | 183,00 | 1.281,000 |
| 63 | 177 | M057U ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. | | | | | |
| | | 2 | 2,00 | | | | |
| | | Totale numero | 2,00 | 44,62 | 82,99 | 186,00 | 372,000 |
| 64 | 178 | M058U ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. | | | | | |
| | | 3 | 3,00 | | | | |
| | | Totale numero | 3,00 | 9,22 | 10,60 | 115,00 | 345,000 |
| 65 | 179 | M059U ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. | | | | | |
| | | 3 | 3,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 3,000 | 9,18 | 7,80 | 85,00 | 255,000 |
| 66 | 180 | M060U ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. | | | | | |
| | | 3 | 3,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 3,000 | 9,15 | 17,29 | 189,00 | 567,000 |
| 67 | 181 | M061U ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. | | | | | |
| | | 3 | 3,00 | | | | |
| | | Totale numero | 3,00 | 9,21 | 18,60 | 202,00 | 606,000 |
| 68 | 182 | M062_T Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico con leva clinica a bocca girevole | | | | | |
| | | 3 | 3,00 | | | | |
| | | Totale numero | 3,00 | 13,33 | 14,05 | 105,40 | 316,200 |
| 69 | 183 | M063U Valvola di intercettazione a sfera con filtro, passaggio totale, diametro 3/8" | | | | | |
| | | 41 | 41,00 | | | | |
| | | Totale numero | 41,00 | 2,00 | 0,28 | 14,00 | 574,000 |
| 70 | 184 | M064U FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO MANUALE, PN 16. | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 3,91 | 16,89 | 432,00 | 432,000 |
| 71 | 185 | M065U RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA, ARIA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FILETTATI, PN 25. | | | | | |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 61.817,840 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|--|----------|-----------|----------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 61.817,840 |
| | | 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 7,51 | 25,38 | 338,00 | 338,000 |
| 72 | 186 | M066U ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, PN6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 4,59 | 90,01 | 1.961,00 | 1.961,000 |
| 73 | 187 | M067U SCONNETTORE IDRAULICO PER PROTEGGERE LE RETI DA RITORNI DI ACQUE INQUINATE, PN 10. | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 7,53 | 13,40 | 178,00 | 178,000 |
| 74 | 188 | M068U CONTATORE DI METRI CUBI PER ACQUA CALDA, TIPO A TURBINA, LETTURA DIRETTA. | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 9,16 | 12,00 | 131,00 | 131,000 |
| 75 | 189 | M069U GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, | | | | | |
| | | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 1,000 | 5,15 | 191,07 | 3.710,00 | 3.710,000 |
| 76 | 190 | M070 Incremento alla voce M069U per funzionamento con velocità variabile con pompe ad asse verticale. | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 5,62 | 112,40 | 2.000,00 | 2.000,000 |
| 77 | 191 | M071 Serbatoio a pressione atmosferica per stoccaggio acqua tipo Cordivari modello CV/T 1000 (o equivalente). Capacità 1000 l | | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 11,96 | 56,21 | 470,00 | 470,000 |
| 78 | 192 | M072 ESTRATTORE CENTRIFUGO IN LINE VORTICE MODELLO CA100V0D, PORTATA MASSIMA 235 mc/h; | | | | | |
| | | Servizi magazzino Piano Terra 1 | 1,00 | | | | |
| | | Servizi uffici Piano Primo 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 2,00 | 18,43 | 56,21 | 305,00 | 610,000 |
| 79 | 193 | M073U CANALIZZAZIONI PER DISTRIBUZIONE ARIA REALIZZATE CON CONDOTTI CIRCOLARI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO A PARETE SEMPLICE. | | | | | |
| | | 15 | 15,00 | | | | |
| | | Totale metro | 15,00 | 11,58 | 1,10 | 9,50 | 142,500 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 71.358,340 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|--|----------|-----------|----------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 71.358,340 |
| 80 | 194 | M074U CANALIZZAZIONI PER DISTRIBUZIONE ARIA REALIZZATE CON COND ... ggio. Diametro: D (mm). Spessore: S (mm). D = 150 S = 0,5. | 5,00 | | | | |
| | | Totale metro | 5,00 | 11,59 | 1,31 | 11,30 | 56,500 |
| 81 | 195 | M075 BOCCHETTA DI ESTRAZIONE LINDAB MODELLO BOREA 125 (o equivalente). Q=45-150 mc/h CON REGOLATORE DI PORTATA | | | | | |
| | | Servizi magazzino Piano Terra 2 | 2,00 | | | | |
| | | Servizi uffici Piano Primo 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 3,00 | 46,85 | 28,11 | 60,00 | 180,000 |
| 82 | 196 | M076 Predisposizione impianto dualsplit per ufficio | | | | | |
| | | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale a corpo | 1,000 | 16,86 | 168,60 | 1.000,00 | 1.000,000 |
| 83 | 198 | M078 Oneri per smantellamento impianti esistenti | | | | | |
| | | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale a corpo | 1,000 | 21,08 | 421,60 | 2.000,00 | 2.000,000 |
| 84 | 199 | TOS21_06.I01.003.002 Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato ... i, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5 | | | | | |
| | | 90 | 90,00 | | | | |
| | | 15 | 15,00 | | | | |
| | | acqua calda 15 | 15,00 | | | | |
| | | acqua fredda 30 | 30,00 | | | | |
| | | ricircolo 15 | 15,00 | | | | |
| | | Totale metro | 165,00 | 50,21 | 4,41 | 8,78 | 1.448,700 |
| 85 | 200 | TOS21_06.I01.003.003 Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato ... i, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 | | | | | |
| | | distribuzione 60 | 60,00 | | | | |
| | | collegamenti 20 | 20,00 | | | | |
| | | 25 | 25,00 | | | | |
| | | 5 | 5,00 | | | | |
| | | 40 | 40,00 | | | | |
| | | 10 | 10,00 | | | | |
| | | acqua calda 15 | 15,00 | | | | |
| | | acqua fredda 50 | 50,00 | | | | |
| | | alimentazione bollitore 10 | 10,00 | | | | |
| | | Alimentazione impianto riscaldamento 10 | 10,00 | | | | |
| | | Totale metro | 245,00 | 40,23 | 5,29 | 13,15 | 3.221,750 |
| 86 | 201 | TOS21_06.I01.003.004 Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato ... i, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0 | | | | | |
| | | distribuzione 40 | 40,00 | | | | |
| | | collegamenti 30 | 30,00 | | | | |
| | | 5 | 5,00 | | | | |
| | | 20 | 20,00 | | | | |
| | | 20 | 20,00 | | | | |
| | | Totale metro | 115,00 | 33,73 | 6,17 | 18,29 | 2.103,350 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 81.368,640 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|---|--|-----------|----------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 81.368,640 |
| 87 | 202 | TOS21_06.I01.003.005 Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato ... i, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5 distribuzione 30 collegamenti 20 circuito a monte del bollitore 20 acqua calda 15 acqua fredda 15 Alimentazione da acquedotto 50 | 30,00 20,00 20,00 15,00 15,00 50,00 | | | | |
| | | Totale metro | 150,00 | 23,29 | 6,17 | 26,49 | 3.973,500 |
| 88 | 203 | TOS21_06.I04.035.006 Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775 DN 50 (2") | | | | | |
| | | 2 | 2,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 2,000 | 17,98 | 10,73 | 59,66 | 119,320 |
| 89 | 204 | TOS21_06.I04.037.007 Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati p | | | | | |
| | | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 1,000 | 4,27 | 23,61 | 552,99 | 552,990 |
| 90 | 205 | TOS21_06.I01.004.001 Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso ... pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc | | | | | |
| | | 8 | 8,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 8,000 | 32,21 | 58,17 | 180,59 | 1.444,720 |
| 91 | 206 | TOS21_06.I01.004.005 Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso ... drucchiolevole, da installare sopra pavimento | | | | | |
| | | 6 | 6,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 6,000 | 19,40 | 38,78 | 199,89 | 1.199,340 |
| 92 | 207 | TOS21_06.I01.004.007 Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso ... o alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vas | | | | | |
| | | 4 | 4,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 4,000 | 18,09 | 58,19 | 321,65 | 1.286,600 |
| 93 | 208 | TOS21_06.I01.004.009 Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. | | | | | |
| | | 3 | 3,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 3,000 | 20,91 | 58,18 | 278,23 | 834,690 |
| 94 | 209 | TOS21_06.I01.004.010 Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro fini | | | | | |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 90.779,800 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|---|----------|-----------|----------------|--------------------|-------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 90.779,800 |
| | | 3 | 3,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 3,000 | 17,68 | 77,56 | 438,67 | 1.316,010 |
| 95 | 210 | TOS21_06.I04.025.004 Installazione di pannello radiante a pavimento per ediliz ... pannello isolante S = cm 3 - Interasse del tubo l = cm | | | | | |
| | | 230 | 230,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 230,000 | 42,42 | 12,87 | 30,34 | 6.978,200 |
| 96 | 211 | TOS21_06.I04.037.003 Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti id ... complete di controflange, bulloni e guarnizioni DN 25 | | | | | |
| | | 2 | 2,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 2,000 | 5,11 | 4,29 | 83,89 | 167,780 |
| 97 | 212 | TOS21_06.I04.067.001 Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per port ... o per porta in alluminio con profilo antiluce 300 x 100 mm | | | | | |
| | | Servizi magazzino Piano Terra 2 | 2,000 | | | | |
| | | Servizi uffici Piano Primo 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 3,000 | 17,34 | 7,11 | 41,01 | 123,030 |
| 98 | 213 | TOS21_06.I04.078.005 Fornitura e posa di giunto elastico di compensazione in antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 40 mm | | | | | |
| | | 2 | 2,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 2,000 | 17,25 | 6,87 | 39,80 | 79,600 |
| 99 | 214 | TOS21_06.I04.076.007 Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatasta | | | | | |
| | | 60 | 60,000 | | | | |
| | | 60 | 60,000 | | | | |
| | | Totale kilogrammi | 120,000 | 28,91 | 1,10 | 3,81 | 457,200 |
| 100 | 215 | TOS21_06.I04.113.004 Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, 5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. Capacità litri 24 | | | | | |
| | | 3 | 3,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 3,000 | 16,81 | 9,44 | 56,15 | 168,450 |
| 101 | 216 | TOS21_PR.P30.063.001 Termometri e manometri d. 3/8" | | | | | |
| | | 2 | 2,000 | | | | |
| | | 2 | 2,000 | | | | |
| | | 2 | 2,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 6,000 | 0,00 | | 12,81 | 76,860 |
| 102 | 277 | TOS21_06.I04.078.004 "Fornitura e posa di giunto elastico di compensazione in gomma flangiato UNI A RIPORTARE Euro | | | | | 100.146,930 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|---|----------|-----------|----------------|--------------------|-------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 100.146,930 |
| | | 6089-67 PN 10/16 per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissastamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni, fornito in opera c | | | | | |
| | | 2 | 2,000 | | | | |
| | | 2 | 2,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 4,000 | 18,29 | 6,86 | 37,52 | 150,080 |
| 103 | 278 | TOS21_06.104.114.006 Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, per impianti di climatizzazione, con membrana a diaframma, certificato CE; corpo in acciaio, membrana in SBR, attacco tubazione in acciaio zincato; Pressione massima 6 bar, Pre | | | | | |
| | | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 1,000 | 17,95 | 22,31 | 124,31 | 124,310 |
| | | Importo lavori Euro | | | 17.639,825 | | 100.421,320 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|---|-----------------------------|-----------|----------------|--------------------|-----------|
| N. | Codice | | | | | | |
| 1 | 217 | E021 APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare quadro generale 2 quadro caldaia 4 Totale cadauno | 2,000 4,000 6,000 | 19,31 | 14,05 | 72,77 | 436,620 |
| 2 | 218 | E.20.51 Punto alimentazione utenza con interruttore bipolare, rea ... ne PVC IP55 - Punto alimentazione utenza con int. bipolare unità CDZ uffici 8 Totale numero | 8,00 8,00 | 32,73 | 21,08 | 64,41 | 515,280 |
| 3 | 219 | E077_1 Oneri per il ripristino delle forometrie dovute al passaggio di tubazioni che attraversano pareti/solai REI. □ Comprensivo di accessori di montaggio e fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. ripristini e rimozione REI 2 Totale numero | 2,00 2,00 | 16,10 | 14,06 | 87,30 | 174,600 |
| 4 | 220 | E004 Punto postazione di lavoro, realizzato con tubazioni in m ... are l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. postazione di lavoro uffici P1 6 Totale numero | 6,00 6,00 | 10,36 | 28,10 | 271,20 | 1.627,200 |
| 5 | 221 | E227 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito quadro generale 2 2 Totale cadauno | 2,000 2,000 4,000 | 21,16 | 28,11 | 132,84 | 531,360 |
| 6 | 222 | E229 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 15/25KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 10KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. For quadro punto di consegna 1 Totale cadauno | 1,000 1,000 | 12,38 | 28,12 | 227,13 | 227,130 |
| 7 | 223 | E230 BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norm quadro caldaia 2 A RIPORTARE Euro | 2,000 3.512,190 | | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | % | PREZZO | PREZZO | IMPORTO |
|----------|--------|--|-------------------------|-------|----------|----------|------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 3.512,190 |
| | | Totale cadauno | 2,000 | 13,40 | 28,11 | 209,81 | 419,620 |
| 8 | 224 | E078 Oneri per smantellamento corpi illuminanti, forza motrice, ... altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. smantellamento impianti esistenti 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale a corpo | 1,000 | 82,46 | 1.236,90 | 1.500,00 | 1.500,000 |
| 9 | 225 | E206 PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE prese PT 22 prese P1 7 | 22,000 7,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 29,000 | 76,05 | 35,14 | 46,20 | 1.339,800 |
| 10 | 226 | E231 BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPIARE AD INTERRUPTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interruptori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norm | | | | | |
| | | quadro punto di consegna 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 1,000 | 16,26 | 28,12 | 172,92 | 172,920 |
| 11 | 227 | E232 INTERRUOTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e | | | | | |
| | | quadro generale 36 quadro caldaia 8 | 36,000 8,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 44,000 | 8,86 | 14,05 | 158,56 | 6.976,640 |
| 12 | 228 | E238 APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare | | | | | |
| | | quadro generale 1 quadro caldaia 1 sezionamento esterno locale caldaia 1 | 1,000 1,000 1,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 3,000 | 25,01 | 28,11 | 112,39 | 337,170 |
| 13 | 229 | E240 APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare | | | | | |
| | | quadro punto di consegna 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 1,000 | 44,02 | 14,06 | 31,93 | 31,930 |
| 14 | 230 | E241 APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari A RIPORTARE Euro | | | | | 14.290,270 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|--|----------|-----------|----------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 14.290,270 |
| | | da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare | | | | | |
| | | quadro generale 2 | 2,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 2,000 | 47,59 | 28,11 | 59,07 | 118,140 |
| 15 | 231 | E243 APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare | | | | | |
| | | quadro generale 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 1,000 | 5,80 | 14,06 | 242,46 | 242,460 |
| 16 | 232 | E244 APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare | | | | | |
| | | quadro punto di consegna 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 1,000 | 13,19 | 7,03 | 53,27 | 53,270 |
| 17 | 233 | E248 LIMITATORE DI SOVRATENSIONI SPD (SURGE PROTECTIVE DEVICE) TIPO 2 . Limitatore di sovratensioni (SPD) Tipo 2 secondo CEI EN 61643-11, per la protezione da sovratensioni di utenze BT . (in categoria di tenuta all'impulso IV - III - II - I secondo CE | | | | | |
| | | quadro generale 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 1,000 | 6,84 | 28,09 | 410,67 | 410,670 |
| 18 | 234 | E250 PULSANTE DI SGANCIO. Pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionatore generale MT, fornito e posto in opera funzionante a perfetta | | | | | |
| | | pulsante di sgancio 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 1,000 | 12,82 | 28,11 | 219,28 | 219,280 |
| 19 | 235 | NP.00 Plafoniera da 50W IP65 a soffitto. Plafoniera da 50W a soffitto, grado di protezione IP65, modello Disano 960 Hydro LED 50W 4000K | | | | | |
| | | plafoniere stagne 50W 13 | 13,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 13,000 | 31,86 | 28,11 | 88,24 | 1.147,120 |
| 20 | 236 | NP.02 Proiettore da 93W IP65. Proiettore asimetrico da 93W, grado di protezione IP65, modello Disano 1713 Cripto medium, 93W 4000K 9121lm, | | | | | |
| | | proiettori palestra 10 | 10,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 10,000 | 0,00 | | 376,19 | 3.761,900 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 20.243,110 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|--|----------|-----------|----------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 20.243,110 |
| 21 | 237 | NP.03 Centralino in materiale plastico. Centralino in materiale plastico, a doppio isolamento, grado di protezione IP65, dimensioni (lxhxp)= 314x420x143 mm, modello Bticino F107N24D o equivalente. quadro punto di consegna 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 1,000 | 10,70 | 8,43 | 78,82 | 78,820 |
| 22 | 238 | NP.04 Quadro in materiale metallico. Quadro in materiale metallico, grado di protezione IP40, pannelli a cerniera, dimensioni (lxhxp)= 595x1530x250mm, modello Schneider Merlin Gerin prisma o equivalente. quadro generale 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 1,000 | 16,14 | 224,71 | 1.392,28 | 1.392,280 |
| 23 | 239 | NP.01 Plafoniera da 33WIP40 a plafone o ricalata. plafoniera 30W 10 | 10,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 10,000 | 23,92 | 28,11 | 117,50 | 1.175,000 |
| 24 | 244 | NP.06 Corpo illuminante LED su palo da esterno. illuminazione esterna su palo 9 | 9,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 9,000 | 0,00 | | 125,00 | 1.125,000 |
| 25 | 245 | NP.07 Corpo illuminante LED a soffitto. Corpo illuminante LED a soffitto, grado di protezione IP65, con sensore di presenza integrato, modello Thorn Katona, 16,3 W 3000K 1850lm, codice 96631745 o equivalente. illuminazione WC 7 | 7,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 7,000 | 31,26 | 28,11 | 89,93 | 629,510 |
| 26 | 246 | NP.08 Corpo illuminante LED a parete. Corpo illuminante LED a parete, grado di protezione IP65, modello Disano 748 Oblò 2.0, 24W 4000K 2780lm, codice 112646-00 o equivalente. corpo illuminante a parete 24W 23 | 23,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 23,000 | 47,29 | 28,11 | 59,44 | 1.367,120 |
| 27 | 247 | NP.09 Centralino in materiale plastico. Centralino in materiale plastico a parete, grado di protezione IP65, dimensioni (lxhxp)= 314x263x143mm, modello Bticino F107N12D o equivalente. custodia per sezionamento locale caldaia 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 1,000 | 23,63 | 14,05 | 59,47 | 59,470 |
| 28 | 248 | NP.15.07.008*.002 Pozzetto in cemento o in resina. pozzetto 7 | 7,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 7,000 | 43,27 | 28,11 | 64,96 | 454,720 |
| 29 | 250 | TOS21_06.I05.019.003 Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguento IP4X, A RIPORTARE Euro | | | | | 26.525,030 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|---|----------|-----------|----------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 26.525,030 |
| | | tubazione PVC PT 60 | 60,00 | | | | |
| | | tubazione PVC P1 140 | 140,00 | | | | |
| | | Totale metro | 200,00 | 42,24 | 6,67 | 15,78 | 3.156,000 |
| 30 | 252 | TOS21_06.I05.032.037 PUNTO LUCE CON COMANDO A PULSANTE E RELE' DA QUADRO | | | | | |
| | | punto luce palestra PT 20 | 20,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 20,000 | 13,94 | 14,33 | 102,77 | 2.055,400 |
| 31 | 253 | TOS21_06.I05.042.054 Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED | | | | | |
| | | illuminazione di sicurezza 24 | 24,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 24,000 | 19,33 | 21,44 | 110,94 | 2.662,560 |
| 32 | 254 | TOS21_06.I05.060.030 PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC | | | | | |
| | | chiamata WC handicap 3 | 3,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 3,000 | 15,98 | 14,33 | 89,69 | 269,070 |
| 33 | 255 | TOS21_06.I05.060.031 Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C | | | | | |
| | | pulsante di reset chiamata WC handicap 3 | 3,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 3,000 | 17,04 | 14,33 | 84,07 | 252,210 |
| 34 | 256 | TOS21_06.I05.060.032 Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. | | | | | |
| | | suoneria chiamata WC handicap 3 | 3,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 3,000 | 25,05 | 14,33 | 57,19 | 171,570 |
| 35 | 257 | TOS21_06.I05.111.027 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 | | | | | |
| | | alimentazione utenze quadro generale 450 | 450,00 | | | | |
| | | Totale metro | 450,00 | 36,83 | 0,93 | 2,53 | 1.138,500 |
| 36 | 258 | TOS21_06.I05.111.028 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 | | | | | |
| | | alimentazione utenze quadro generale 450 | 450,00 | | | | |
| | | Totale metro | 450,00 | 34,16 | 1,11 | 3,25 | 1.462,500 |
| 37 | 259 | TOS21_06.I05.111.029 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 | | | | | |
| | | alimentazione utenze quadro generale 160 | 160,00 | | | | |
| | | Totale metro | 160,00 | 30,79 | 1,29 | 4,19 | 670,400 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 38.363,240 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|--|----------|-----------|----------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 38.363,240 |
| 38 | 260 | TOS21_06.I05.111.049 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 alimentazione quadro caldaia 40 | 40,00 | | | | |
| | | Totale metro | 40,00 | 28,08 | 1,69 | 6,01 | 240,400 |
| 39 | 261 | TOS21_06.I05.111.051 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 alimentazione quadro generale 30 | 30,00 | | | | |
| | | Totale metro | 30,00 | 17,49 | 2,04 | 11,69 | 350,700 |
| 40 | 262 | TOS21_06.I05.131.006 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, cavo per impianto di terra 50 | 50,00 | | | | |
| | | Totale metro | 50,00 | 36,40 | 1,51 | 4,15 | 207,500 |
| 41 | 263 | TOS21_17.P06.006.001 Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo dispensore 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 1,000 | 0,00 | | 10,99 | 10,990 |
| 42 | 264 | TOS21_PR.P61.099.105 Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Interruttore Salvamotore con protezione magnetotermica, 100kA, quadro caldaia 6 | 6,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 6,000 | 0,00 | | 88,05 | 528,300 |
| 43 | 280 | NP.10 PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE ESTERNA.Fornitura e posa in opera di punto luce per illuminazione esterna comandato da quadro realizzato con cavo FG16OM16 della formazione 3x1,5 mmq dalla morsettiere nel quadro fino al punto di inastallazione. Compre punto luce per illuminazione esterna 14 | 14,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 14,000 | 38,40 | 28,11 | 73,20 | 1.024,800 |
| 44 | 281 | NP.11 PUNTO LUCE COMANDATO DA QUADRO IN PVC IP55. Fornitura e posa in opera di punto luce comandato da quadro realizzato con cavo FG16OM16 della formazione 3x1,5 mmq e tubazione in PVC con grado di protezione IP55 dalla scatola di derivazione sulla dors punto luce comandato da quadro IP55 30 | 30,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 30,000 | 61,42 | 28,11 | 45,77 | 1.373,100 |
| 45 | 282 | NP.12 PUNTO LUCE COMANDATO DA TRE POSTI IN PVC IP55. Fornitura e posa in opera di punto luce comandato da 3 POSTI realizzato con cavo FG16OM16 e tubazione in PVC rigido con grado di protezione IP55 dalla scatola di derivazione sulla dorsale fino ai pu A RIPORTARE Euro | | | | | 42.099,030 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|--|----------|-----------|----------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 42.099,030 |
| | | punto luce comandato da 3 posti 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 1,000 | 48,03 | 84,34 | 175,59 | 175,590 |
| 46 | 283 | NP.13 PUNTO LUCE AGGIUNTO IN PVC IP 55. Fornitura e posa in opera di punto luce comandato da quadro realizzato con cavo FG16OM16 della formazione 3x1,5 mmq e tubazione in PVC con grado di protezione IP55 dalla scatola di derivazione sulla dorsale fino | | | | | |
| | | punto luce aggiunto IP55 29 | 29,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 29,000 | 61,42 | 28,11 | 45,77 | 1.327,330 |
| 47 | 284 | NP. 14 ALLACCIO QUADRO ASCENSORE. Fornitura e posa in opera di ALIMENTAZIONE PER QUADRO ASCENSORE mandato da quadro realizzato con cavo FG16OM16 della formazione 5x4 mmq e tubazione in PVC con grado di protezione IP55 dal Quadro Generale al piano terra | | | | | |
| | | alimentazione ascensore 1 | 1,00 | | | | |
| | | Totale numero | 1,00 | 56,02 | 84,33 | 150,53 | 150,530 |
| 48 | 285 | NP.15 COMANDO FINESTRE MOTORIZZATE DELLA PALESTRA. Fornitura e posa in opera di COMANDO APRI-CHIUDI per finestre motorizzate realizzato con cavo FG16OM16 e tubazione in PVC con grado di protezione IP55 dalla scatola di derivazione sulla dorsale alla pul | | | | | |
| | | comando finestre motorizzate palestra 5 | 5,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 5,000 | 43,70 | 56,22 | 128,64 | 643,200 |
| 49 | 286 | NP.16 COMANDO FINESTRE MOTORIZZATE DEL CORRIDOIO. Fornitura e posa in opera di COMANDO APRI-CHIUDI per finestre motorizzate realizzato con cavo FG16OM16 e tubazione in PVC con grado di protezione IP55 dalla scatola di derivazione sulla dorsale alla pul | | | | | |
| | | comando finestre motorizzate corridoio 2 | 2,000 | | | | |
| | | Totale metro quad | 2,000 | 56,32 | 56,22 | 99,83 | 199,660 |
| 50 | 287 | NP.17 COMANDO POMPE CON TERMOSTATO. Fornitura e posa in opera di COMANDO TERMOSTATICO in cavo FG16OM16 e tubazione in PVC con grado di protezione IP55 dalla scatola di derivazione sulla dorsale al termostato ambiente (escluso). Compreso cavo e collegam | | | | | |
| | | comando pompe con termostato 4 | 4,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 4,000 | 52,58 | 56,22 | 106,93 | 427,720 |
| 51 | 288 | NP.18 PLAFONIERA EMERGENZA CON GABBIA. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di sicurezza, con le seguenti caratteristiche: □- Autonomia: 1h □- Assorbimento: 7W □- Batteria: LiFe 9,6V 1,5Ah □- versione PS: per pubblico spettacolo □complet | | | | | |
| | | illuminazione di sicurezza SE con gabbia 8 | 8,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 8,000 | 6,77 | 14,05 | 207,47 | 1.659,760 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 46.682,820 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|--|----------|-----------|----------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 46.682,820 |
| 52 | 289 | NP.19 PLAFONIERA SEGNALETICA SA CON GABBIA. Fornitura e posa in opera di apparecchio per segnaletica di sicurezza, con le seguenti caratteristiche: - Visibilità 25 m - Autonomia: 1h - Assorbimento: 4,5W - Batteria: LiFe 9,6V 1,5Ah - versione PS: illuminazione di sicurezza SA con gabbia 2 | 2,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 2,000 | 4,54 | 14,05 | 309,44 | 618,880 |
| 53 | 290 | NP.20 PLAFONIERA SEGNALETICA SA. Fornitura e posa in opera di apparecchio per segnaletica di sicurezza, con le seguenti caratteristiche: - Visibilità 25 m - Autonomia: 1h - Assorbimento: 4,5W - Batteria: LiFe 9,6V 1,5Ah - versione PS: per pubbl illuminazione di sicurezza SA 3 | 3,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 3,000 | 5,29 | 14,05 | 265,51 | 796,530 |
| 54 | 291 | NP.21 CAVIDOTTO INTERRATO 90 mm. Fornitura e posa in opera di CAVIDOTTO INTERRATO in tubo in POLIETILENE corrugato esterno - liscio interno - a doppia parete diametro 90 mm posato su letto di sabbia. Completo di manicotti, ogni accessorio. Sono esclusi cavidotto interrato per esterno 70 | 70,00 | | | | |
| | | Totale metro | 70,00 | 29,48 | 1,69 | 5,72 | 400,400 |
| 55 | 292 | TOS21_06.I05.015.016 Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari. 150 x 75 x 1 mm canale PT 80 | 80,00 | | | | |
| | | Totale metro | 80,00 | 30,69 | 13,06 | 42,55 | 3.404,000 |
| 56 | 293 | TOS21_06.I05.032.021 Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce su tubazione P.V.C. autoestinguente esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivaz punto luce interrotto 9 | 9,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 9,000 | 44,37 | 14,33 | 32,29 | 290,610 |
| 57 | 294 | TOS21_06.I05.032.023 Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce in vista in tubazione P.V.C. autoestinguente esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette punto luce deviato 2 | 2,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 2,000 | 41,32 | 25,01 | 60,53 | 121,060 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | | | 52.314,300 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | % MAN. | PREZZO MAN. | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|--|----------|-----------|----------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | | | 52.314,300 |
| 58 | 295 | NP.05 Quadro in materiale plastico. Quadro in materiale plastico, grado di protezione IP40, pannelli a cerniera, dimensioni (lxhxp)= 515x700 quadro caldaia 1 | 1,000 | | | | |
| | | Totale cadauno | 1,000 | 13,52 | 84,33 | 623,74 | 623,740 |
| 59 | 296 | TOS21_RU.M11.001.002 Installatore/Operaio metalmeccanico 5ª categoria montaggio interruttori salvamotore quadro caldaia 6 | 6,000 | | | | |
| | | Totale ora | 6,000 | 0,00 | | 23,44 | 140,640 |
| | | Importo lavori Euro | | | 13.755,430 | | 53.078,680 |

**QUADRO RIEPILOGATIVO COSTO DI COSTRUZIONE
ESCLUSO ONERI PER LA SICUREZZA**

| | |
|--|-----------------------------|
| OPERE EDILI | |
| Opere edili (compreso rimozione copertura amianto) | €. 295.403,44 |
| Opere strutturali | €. 202.930,85 |
| Opere esterne | <u>€. 36.408,71</u> |
| Totale opere edili | €. 534.743,00 |
| | |
| IMPIANTI TECNOLOGICI | |
| Impianti meccanici/termici e idrosanitari | €. 100.421,32 |
| Impianti elettrici | <u>€. 53.078,68</u> |
| Totale opere impiantistiche | €. 153.500,00 |
| | |
| Totale lavori | <u>€. 688.243,00</u> |

NOTA

Incidenza complessiva della manodopera

| | Importo | % |
|---|---------------|-------|
| Prezzo manodopera opere edili | €. 203.298,85 | 38,02 |
| Prezzo manodopera impianti meccanici/termici e idrosanitari | €. 17.639,83 | 17,57 |
| Prezzo manodopera impianti elettrici | €. 13.755,43 | 25,92 |