



Comune di Trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

CODICE OPERA 05166

REALIZZAZIONE POLO SCOLASTICO NEL COMPLESSO DELL'EX
CASERMA CHIARLE DI VIA ALLE CAVE n°4
3° LOTTO

PROGETTO

dott. ing. Nerio Musizza

geom. Luigi Stocchi

dott. in ing. Giorgio Smrekar

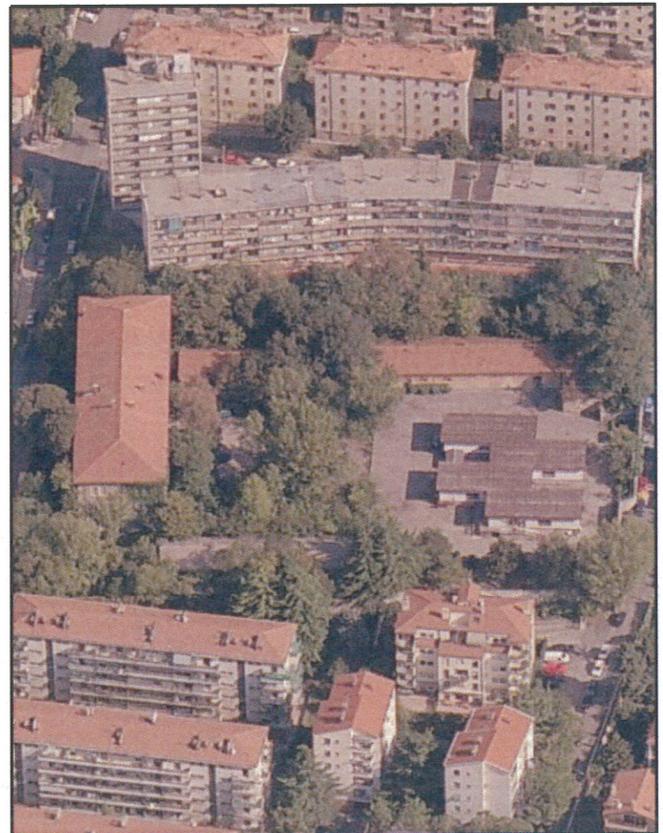
per. ind. term. Franco Cossutta

DISEGNATORE

geom. Angelo Micillo

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott. ing. Giovanni Svara



PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO
(art.42 DPR 207/2010)

SCALA

DATA

NOVEMBRE 2014

Trieste

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C0 - ONERI VARI**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|--|--------|---|----------|--------------------|-----------|
| N. | Codice | | | | |
| 1 | Z.1.10 | ONERI VARI | | | |
| | 01 | oneri vari | | | |
| | 1 | | 1,0 | | |
| | | Totale a corpo | 1,0 | 10.500,00 | 10.500,00 |
| TOTALE C0 - ONERI VARI Euro | | | | | 10.500,00 |
| A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | | | 10.500,00 |
| A RIPORTARE Euro | | | | | 10.500,00 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C1 - SCAVI E REINTERRI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------|---|----------|--------------------|-----------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 10.500,00 |
| 2 | D.01.020 | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA | | | |
| | 01 | scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico su terreno pavimentato | | | |
| | | Per fognatura sotto l'edificio esistente compreso il taglio delle pavimentazioni esistenti e successivo ripristino, eventuale spostamento dei sottoservizi esistenti | | | |
| | | 16,00 * (1/2*0,60+1,20) * 1,90 | 45,600 | | |
| | | su pavimento in asfalto | | | |
| | | 8,00 * (1/2*0,60+1,20) * (1/2*1,91+1,36) | 27,780 | | |
| | | Totale mc | 73,380 | 65,00 | 4.769,70 |
| 3 | 02 | scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico su terreno non pavimentato | | | |
| | | 2,5 * 0,6 * 1 | 1,500 | | |
| | | 7,90 * (1/2*0,60+1,00) * (1/2*1,25+1,47) | 21,516 | | |
| | | 2,00 * (1/2*0,60+1,00) * (1/2*1,08+1,15) | 4,394 | | |
| | | 5,00 * 0,60 * (1/2*0,70+0,85) | 3,600 | | |
| | | 20,50 * (1/2*0,60+1,20) * (1/2*1,47+1,84) | 79,181 | | |
| | | 9,00 * 0,60 * (1/2*0,37+0,46) | 3,483 | | |
| | | 14,00 * 0,60 * (1/2*0,46+0,60) | 6,972 | | |
| | | 17,00 * 0,60 * (1/2*0,60+0,77) | 10,914 | | |
| | | 1,50 * 0,60 * 0,77 | 0,693 | | |
| | | 4,00 * 0,60 * (1/2*0,77+0,89) | 3,060 | | |
| | | 18,00 * (1/2*0,60+1,00) * (1/2*0,89+1,20) | 38,493 | | |
| | | 3,50 * (1/2*0,60+1,20) * (1/2*1,84+1,91) | 14,858 | | |
| | | Totale mc | 188,664 | 50,00 | 9.433,20 |
| 4 | D.02.010 | REINTERRO DEGLI SCAVI | | | |
| | 01 | reinterro degli scavi con materiale arido di pezzatura idonea | | | |
| | | Sotto il marciapiede esterno (23,2+2,2+21+21,5+17,3+6+12,2+4+14,6+21,6) * 1,3 * 0,5 | 93,340 | | |
| | | sotto la piazzola della scala esterna 7 * 7 * 0,3 | 14,700 | | |
| | | Totale mc | 108,040 | 25,00 | 2.701,00 |
| 5 | 02 | reinterro degli scavi con materiale proveniente dallo scavo | | | |
| | | per riempimento scavo della fognatura | | | |
| | | 2,50 * 0,60 * 0,90 | 1,350 | | |
| | | 7,90 * (1/2*0,60+1,00) * (1/2*1,15+1,37) | 19,975 | | |
| | | 2,00 * (1/2*0,60+1,00) * (1/2*0,98+1,05) | 4,004 | | |
| | | 5,00 * 0,60 * (1/2*0,60+0,75) | 3,150 | | |
| | | 20,50 * (1/2*0,60+1,20) * (1/2*1,37+1,74) | 74,569 | | |
| | | 9,00 * 0,60 * (1/2*0,27+0,36) | 2,673 | | |
| | | 14,00 * 0,60 * (1/2*0,36+0,50) | 5,712 | | |
| | | 17,00 * 0,60 * (1/2) * (0,50+0,67) | 5,967 | | |
| | | 1,50 * 0,60 * 0,67 | 0,603 | | |
| | | 4,00 * 0,60 * (1/2*0,67+0,79) | 2,700 | | |
| | | 18,00 * (1/2*0,60+1,00) * (1/2*0,79+1,12) | 35,451 | | |
| | | 27,50 * (1/2*0,60+1,20) * (1/2*1,74+1,26) | 87,863 | | |
| | | Totale mc | 244,017 | 14,00 | 3.416,24 |
| | | A RIPORTARE C1 - SCAVI E REINTERRI Euro | | | 20.320,14 |
| | | A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | 30.820,14 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 30.820,14 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C2 - OPERE IN CEMENTO ARMATO**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|---------------------------------------|--|----------|--------------------|------------------------------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 32.212,26 |
| 7 | F.04.004 | CALCESTRUZZO PER MAGRONI DI FONDAZIONE | | | |
| | 01 | Calcestruzzo per magroni di fondazione sedime piazzola scala esterna 7 * 7 * ,1 | 4,900 | | |
| | | Totale mc | 4,900 | 160,00 | 784,00 |
| 8 | F.04.005 | CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER OPERE IN FONDAZIONE COMPRESO CASSERI E FERRO DI ARMATURA | | | |
| | 01 | CLS per platea di fondazione R'ck 300 compreso casseri e ferro di armatura sedime piazzola scala esterna 7 * 7 * ,3 | 14,700 | | |
| | | Totale mc | 14,700 | 300,00 | 4.410,00 |
| | TOTALE C2 - OPERE A RIPORTARE OG 1 | IN CEMENTO ARMATO Euro EDIFICI CIVILI Euro A RIPORTARE Euro | | | 5.194,00 37.406,26 37.406,26 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C3 - SOLAI AERATI**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------------|--|----------|--------------------|-----------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 37.406,26 |
| 9 | F.09.015 03 | VESPAI AERATI COSTITUITI DA CASSERI A PERDERE IN POLIPROPILENE - TIPO IGLU' solaio aerato con casseri in polipropilene dell'altezza di cm 20 dimensioni cm 50x50 marciapiede esterno 90 * 1 | 90,00 | | |
| | | Totale mq | 90,00 | 60,00 | 5.400,00 |
| | | TOTALE C3 - SOLAI AERATI Euro | | | 5.400,00 |
| | | A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | 42.806,26 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 42.806,26 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C5 - MURATURE IN LATERIZIO

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------------|---|---|--------------------|-----------|
| N. | Codice | | | | |
| | | | | | 46.005,43 |
| | | RIPORTO Euro | | | |
| 11 | F.07.050 02 | MURATURA IN MATTONI TIPO POROTON muratura in blocchi poroton dello spessore di cm 20 corpo alto piano terra Divisorio tra il corridoio e disimpegno servizi e spogliatoi 20,20 * 3,43 * 0,20 (4,00+4,50) * 3,43 * 0,20 deposito 2,1 * 3,2 * 0,2 5 * 3,2 * 0,2 | 13,857 5,831 1,344 3,200 | | |
| | | Totale mc | 24,232 | 230,00 | 5.573,36 |
| 12 | F.07.070 05 | PARETI IN MATTONI FORATI parete in mattoni forati dello spessore di cm 8 corpo alto piano terra Divisorio tra il corridoio e disimpegno servizi e spogliatoi 20,20 * 3,43 vano tecnico e ripostiglio 2,30 * 3,43 2 * 0,80 * 3,43 (2,30+1,20+1,20) * 3,43 piano pimo vano tecnico e ripostiglio 2,30 * 3,70 2 * 0,80 * 3,70 2 * 3,60 * 3,70 0,15 * 3,70 | 69,29 7,89 5,49 16,12 8,51 5,92 26,64 0,56 | | |
| | | Totale mq | 140,42 | 50,00 | 7.021,00 |
| | | TOTALE C5 - MURATURE IN LATERIZIO Euro | | | 12.594,36 |
| | | A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | 58.599,79 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 58.599,79 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C6 - INTONACI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------------|---|-----------------------------------|--------------------|-----------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 58.599,79 |
| 13 | F.14.210 01 | INTONACO INTERNO A TRE STRATI intonaco premiscelato su pareti interne con rete in materiale plastico a maglie ortogonali mm 5x5 circa corpo alto piano terra su muratura in laterizio di separazione tra il corridoio ed il disimpegno servizi e spogliatoi 2 * 20,10 * 3,43 su muratura in laterizio locale tecnico 2 * 4,00 * 3,43 2 * 4,40 * 3,43 deposito 2 * (2,1+4) * 3,2 | 137,89 27,44 30,18 39,04 | | |
| | | Totale mq | 234,55 | 18,00 | 4.221,90 |
| 14 | F.14.220 01 | INTONACO ISOLANTE INTERNO intonaco isolante interno vano corsa ascensore lati esterni piano terra (4,75+4,75+2,35+2,35) * 3,43 piano primo (4,75+4,75+2,35+2,35) * 3,98 | 48,71 56,52 | | |
| | | Totale mq | 105,23 | 32,00 | 3.367,36 |
| 15 | F.14.230 01 | STABILITURA A FINO CON MALTA DI CALCE stabilitura a civile con malta fina vano corsa ascensore lati esterni piano terra (4,75+4,75+2,35+2,35) * 3,43 piano primo (4,75+4,75+2,35+2,35) * 3,98 | 48,71 56,52 | | |
| | | Totale mq | 105,23 | 16,00 | 1.683,68 |
| | | TOTALE C6 - INTONACI Euro | | | 9.272,94 |
| | | A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | 67.872,73 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 67.872,73 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C7 - MASSETTI E SOTTOFONDI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|---|---|---|--------------------|-----------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 67.872,73 |
| 16 | F.15.015 01 | MASSETTO DI SOTTOFONDO AUTOLIVELLANTE massetto autolivellante tipo SA500 - FASSA spessore minimo cm 7 corpo alto piano terra corridoio 20,10 * 2,70 2 * 4,20 * 2,10 ripostigli e vano tecnico 2,10 * 1,25 2,10 * 0,90 disimpegno corridoio 1,45 * 7,80 3,85 * 4,65 1,80 * 11,10 6 * 0,75 * 1,50 spogliatoi 2,20 * 5,50 1,20 * 1,00 0,50 * 0,80 2,30 * 6,80 2,20 * 6,80 aula 6,90 * 6,80 0,40 * 0,80 0,50 * 0,80 0,60 * 0,80 servizi in aderenza locale tecnico 1,50 * 4,20 3 * 1,10 * 2,10 1,10 * 2,00 2,35 * 2,00 2,00 * 4,20 locale tecnico 3,85 * 4,20 servizi nel corridoio 1,80 * 2,60 1,80 * 3,70 1,80 * 4,30 corpo alto piano primo mensa 10,50 * 20,20 cucina 4,15 * 5,90 -1,30 * 1,30 ufficio 4,15 * 2,55 corridoio 4,50 * 2,20 servizi e spogliatoi 4,15 * 1,95 1,55 * 2,00 1,55 * 2,00 2,60 * 3,60 2,60 * 2,20 1,30 * 1,70 1,50 * 1,65 vano tecnico e ripostiglio 2,10 * 3,50 0,90 * 2,00 scala 4,00 * 2,15 | 54,27 17,64 2,63 1,89 11,31 17,90 19,98 6,75 12,10 1,20 0,40 15,64 14,96 46,92 0,32 0,40 0,48 6,30 6,93 2,20 4,70 8,40 16,17 4,68 6,66 7,74 212,10 24,49 -1,69 10,58 9,90 8,09 3,10 3,10 9,36 5,72 2,21 2,48 7,35 1,80 8,60 | | |
| | | Totale mq | 595,76 | 30,00 | 17.872,80 |
| | A RIPORTARE C7 - MASSETTI E SOTTOFONDI Euro | | | | 17.872,80 |
| | A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | | 85.745,53 |
| | A RIPORTARE Euro | | | | 85.745,53 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C7 - MASSETTI E SOTTOFONDI**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-------------------------|---|---|--------------------|---------------------------------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 85.745,53 |
| 17 | F.15.020 F.15.020.01 | MASSETTO ALLEGGERITO massetto tipo ISOCAL POL (cemento + polistirolo) dello spessore minimo di cm 6,5 e densità 600 kg/mc corpo alto piano terra 14,70 * 20,15 2,15 * 3,90 2,10 * 1,40 2,10 * 1,10 2,15 * 3,90 piano primo 14,80 * 20,15 2,10 * 3,60 3,90 * 2,20 1,00 * 2,00 soppalco 4,10 * 14,30 | 296,21 8,39 2,94 2,31 8,39 298,22 7,56 8,58 2,00 58,63 | | |
| | | Totale mq | 693,23 | 20,00 | 13.864,60 |
| 18 | F.15.030 05 | MASSETTI IN CLS massetto con forma di pendenza dello spessore variabile da cm 4 a 8 per marciapiede esterno della larghezza di ml 1,90 20,86 * 1,90 | 39,63 | | |
| | | Totale mq | 39,63 | 28,00 | 1.109,64 |
| | | TOTALE C7 - MASSETTI E SOTTOFONDI Euro A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro A RIPORTARE Euro | | | 32.847,04 100.719,77 100.719,77 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C8 - OPERE IN CARTONGESSO

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------------|--|--|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 100.719,77 |
| 19 | F.07.145 01 | CONTROPARETI CON DOPPIA LASTRA IN CARTONGESSO contropareti in cartongesso normale, doppia lastra da mm 12,5 corpo alto piano terra 20,10 * 3,43 15,70 * 3,43 11,40 * 3,43 3,80 * 3,43 1,70 * 3,43 8,00 * 3,43 detrazione porta -2,00 * 2,10 pilastri 3 * 0,75 * 3,43 corpo alto piano primo mensa 2 * 10,30 * 2,95 pilastri 4 * 0,75 * 2,95 vano scala 2 * 3,90 * 3,75 11,40 * 3,75 cucina - ufficio 13,40 * 2,84 2 * 4,30 * 2,84 parete montacarichi (1,20+1,20) * 2,84 soppalco impianti 0,90 * 14,00 (1/2) * (2,15+0,90) * 4,10 | 68,94 53,85 39,10 13,03 5,83 27,44 -4,20 7,72 60,77 8,85 29,25 42,75 38,06 24,42 6,82 12,60 6,25 | | |
| | | Totale mq | 441,48 | 35,00 | 15.451,80 |
| 20 | 02 | contropareti in cartongesso tipo idrolastra doppia lastra da mm 12,5 corpo alto piano terra servizi igienici 3 * 1,10 * 3,43 piano primo servizi igienici (1,50+3,00+2,20) * 2,95 | 11,32 19,77 | | |
| | | Totale mq | 31,09 | 38,00 | 1.181,42 |
| 21 | F.07.155 01 | PARETI DIVISORIE INTERNE CON DOPPIA LASTRA IN CARTONGESSO DA AMBEDUE I LATI E LASTRA INTERMEDIA IN FIBROCEMENTO pareti in cartongesso normale, doppia struttura con lastra di isolante acustico, spessore complessivo parete cm 18 circa corpo alto piano terra aula (4,00+3,10+4,00+3,50+6,70) * 3,03 5 * 0,80 * 3,03 soppalco impianti 14,50 * 2,15 (1/2) * (2,15+0,90) * 4,30 | 64,54 12,12 31,18 6,56 | | |
| | | A RIPORTARE C8 - OPERE IN CARTONGESSO Euro | | | 16.633,22 |
| | | A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | 117.352,99 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 117.352,99 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C8 - OPERE IN CARTONGESSO

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------------|--|--|-----------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 117.352,99 |
| | | Totale mq | 114,40 | 60,00 | 6.864,00 |
| 22 | F.07.156 01 | PARETI DIVISORIE INTERNE CON DOPPIA LASTRA IN CARTONGESSO DA AMBEDUE I LATI pareti in cartongesso idrolastra, struttura singola, spessore complessivo parete cm 15 circa corpo alto piano terra servizi e spogliatoi 3 * 4,25 * 3,43 2,20 * 3,43 3 * 1,10 * 3,43 7,50 * 3,43 servizi igienici e spogliatoi 11,00 * 3,43 3 * 1,80 * 3,43 spogliatoi (7,50+7,50) * 3,43 7,10 * 3,28 3 * 0,80 * 3,43 corpo alto piano primo servizi - cucina - ufficio 2,30 * 2,95 3,90 * 2,95 9,95 * 2,95 5 * 4,00 * 2,84 2,60 * 2,84 1,20 * 2,84 1,50 * 2,84 5,30 * 2,84 ripostigli 2 * 3,50 * 3,75 2,40 * 3,75 2 * 0,90 * 3,75 parete tra servizi e mensa (4,50+2,00) * 5,10 (2,70+2,40+1,10+2,30) * 2,45 | 43,73 7,55 11,32 25,73 37,73 18,52 51,45 23,29 8,23 6,79 11,51 29,35 56,80 7,38 3,41 4,26 15,05 26,25 9,00 6,75 33,15 20,83 | | |
| | | Totale mq | 458,08 | 50,00 | 22.904,00 |
| 23 | F.20.60 01 | CONTROSOFFITTI IN FIBRA MINERALE controsoffitti in fibra minerale corpo alto a soffitto del piano terra corridoio 20,10 * 2,70 2 * 4,20 * 2,10 ripostiglio e vano tecnico 2,10 * 1,25 2,10 * 0,90 disimpegno - corridoio 1,45 * 7,8 3,85 * 4,65 1,80 * 11,10 0,75 * 1,50 0,75 * 1,50 | 54,27 17,64 2,63 1,89 11,31 17,90 19,98 1,13 1,13 | | |
| | | A RIPORTARE C8 - OPERE IN CARTONGESSO Euro | | | 46.401,22 |
| | | A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | 147.120,99 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 147.120,99 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C8 - OPERE IN CARTONGESSO

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|--|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 147.120,99 |
| | | 0,75 * 1,50 | 1,13 | | |
| | | 0,75 * 1,50 | 1,13 | | |
| | | 0,75 * 1,50 | 1,13 | | |
| | | 0,75 * 1,50 | 1,13 | | |
| | | spogliatoi | | | |
| | | 5,50 * 2,20 | 12,10 | | |
| | | 1,20 * 1,00 | 1,20 | | |
| | | 0,50 * 0,80 | 0,40 | | |
| | | 2,30 * 6,80 | 15,64 | | |
| | | 0,50 * 0,80 | 0,40 | | |
| | | 2,20 * 6,80 | 14,96 | | |
| | | 0,50 * 0,80 | 0,40 | | |
| | | aula | | | |
| | | 6,90 * 6,80 | 46,92 | | |
| | | 0,40 * 0,80 | 0,32 | | |
| | | 0,50 * 0,80 | 0,40 | | |
| | | 0,60 * 0,80 | 0,48 | | |
| | | locale tecnico | | | |
| | | 3,85 * 4,20 | 16,17 | | |
| | | primo piano | | | |
| | | a soffitto vano scala | | | |
| | | 1,80 * 9,30 | 16,74 | | |
| | | 3,90 * 2,10 | 8,19 | | |
| | | ripostiglio e vano tecnico | | | |
| | | 2,10 * 3,50 | 7,35 | | |
| | | 0,90 * 2,00 | 1,80 | | |
| | | corpo alto | | | |
| | | piano terra | | | |
| | | a soffitto servizi lato locale tecnico | | | |
| | | 1,50 * 4,20 | 6,30 | | |
| | | 3 * 1,10 * 2,10 | 6,93 | | |
| | | 1,10 * 2,00 | 2,20 | | |
| | | 2,35 * 2,00 | 4,70 | | |
| | | 2,00 * 4,20 | 8,40 | | |
| | | a soffitto servizi lato corridoio | | | |
| | | 1,80 * 2,60 | 4,68 | | |
| | | 1,80 * 3,70 | 6,66 | | |
| | | 1,80 * 4,30 | 7,74 | | |
| | | corpo alto | | | |
| | | a soffitto soppalco impianti | | | |
| | | 4,50 * 14,10 | 63,45 | | |
| | | Totale mq | 386,93 | 50,00 | 19.346,50 |
| | | TOTALE C8 - OPERE IN CARTONGESSO Euro | | | 65.747,72 |
| | | A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | 166.467,49 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 166.467,49 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C9 - IMPERMEABILIZZAZIONI E BARRIERA A VAPORE**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------------|---|--------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 166.467,49 |
| 24 | F.10.690 01 | TELO IN POLIETILENE PESANTE telo in polietilene pesante corpo alto piano primo 14,90 * 20,25 2,20 * 3,70 4,00 * 2,30 1,10 * 2,10 | 301,73 8,14 9,20 2,31 | | |
| | | Totale mq | 321,38 | 3,00 | 964,14 |
| | | TOTALE C9 - IMPERMEABILIZZAZIONI E BARRIERA A VAPORE Euro A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro A RIPORTARE Euro | | | 964,14 167.431,63 167.431,63 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C10 - ISOLANTI TERMICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------------------|---|--|-----------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 167.431,63 |
| 25 | F.10.700 01 | ISOLANTE TERMICO PER PAVIMENTI IN POLISTIRENE pannelli XPS dello spessore di cm 5 sopra il massetto isocal corpo altro a pavimento piano terra corridoio 20,10 * 2,70 2 * 4,20 * 2,10 ripostiglio e vano tecnico 2,10 * 1,25 2,10 * 0,90 disimpegno corridoio 1,45 * 7,80 3,85 * 4,65 1,80 * 11,10 6 * 0,75 * 1,50 spogliatoi 2,20 * 5,50 1,20 * 1,00 0,50 * 0,80 2,30 * 6,80 0,50 * 0,80 2,20 * 6,80 0,50 * 0,80 aula 6,90 * 6,80 0,40 * 0,80 0,50 * 0,80 0,60 * 0,80 servizi lato locale tecnico 1,50 * 4,20 3 * 1,10 * 2,10 1,10 * 2,00 2,35 * 2,00 4,20 * 2,00 locale tecnico 3,85 * 4,20 servizi lato corridoio 1,80 * 2,60 1,80 * 3,70 1,80 * 4,30 corpo alto a pavimento piano primo mensa 10,50 * 20,20 cucina 4,15 * 5,90 ufficio 4,15 * 2,55 corridoio 4,50 * 2,20 servizi e spogliatoi 4,15 * 1,95 1,55 * 2,00 1,55 * 2,00 2,60 * 3,00 2,60 * 2,20 1,30 * 1,70 1,50 * 1,65 vano tecnico e ripostiglio 2,10 * 3,50 0,90 * 2,00 vano scala 4,00 * 2,15 | 54,27 17,64 2,63 1,89 11,31 17,90 19,98 6,75 12,10 1,20 0,40 15,64 0,40 14,96 0,40 46,92 0,32 0,40 0,48 6,30 6,93 2,20 4,70 8,40 16,17 4,68 6,66 7,74 212,10 24,49 10,58 9,90 8,09 3,10 3,10 7,80 5,72 2,21 2,48 7,35 1,80 8,60 | | |
| | | Totale mq | 596,69 | 23,00 | 13.723,87 |
| | A RIPORTARE C10 - | SOLANTI TERMICI Euro | | | 13.723,87 |
| | A RIPORTARE OG 1 - | EDIFICI CIVILI Euro | | | 181.155,50 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 181.155,50 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C10 - ISOLANTI TERMICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|---|--|---|--------------------|---------------------------------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 181.155,50 |
| 26 | F.10.700.02 | pannelli XPS dello spessore di cm 3 a pavimento zone prive di riscaldamento radiante a pareggio altezza corpo alto piano terra ripostiglio e vano tecnico 2,10 * 1,25 2,10 * 0,90 locale tecnico piano primo 3,85 * 4,20 vano tecnico e ripostiglio 2,10 * 3,50 0,90 * 2,00 vano scala 4,00 * 2,15 | 2,63 1,89 16,17 7,35 1,80 8,60 | | |
| | | Totale mq | 38,44 | 18,00 | 691,92 |
| 27 | F.10.720 01 | ISOLANTE TERMO-ACUSTICO PER CONTROPARETI INTERNE IN LANA DI ROCCIA pannelli in fibre minerali dello spessore di cm 4 corpo alto piano terra 20,10 * 3,43 19 * 3,43 11,40 * 3,43 3,80 * 3,43 1,70 * 3,43 8,00 * 3,43 per muratura montacarichi (1,20+1,20) * 3,43 per pilastri lato interno 3 * 0,75 * 3,43 piano primo 2 * 10,30 * 2,95 per pilastri lato interno 4 * 0,75 * 2,95 per vano scala 2 * 3,90 * 3,75 11,40 * 3,75 per servizi cucina ufficio 20,10 * 2,84 2 * 4,30 * 2,84 per parete montacarichi 2 * 1,20 * 2,84 per soppalco impianti 0,90 * 14,00 (1/2) * (2,15+0,90) * 4,10 | 68,94 65,17 39,10 13,03 5,83 27,44 8,23 7,72 60,77 8,85 29,25 42,75 57,08 24,42 6,82 12,60 6,25 | | |
| | | Totale mq | 484,25 | 16,00 | 7.748,00 |
| 28 | 02 | pannelli in fibre minerali dello spessore di cm 5 corpo alto piano terra per controparete locale tecnico (4,20+4,50) * 3,43 tra le pareti in laterizio tra corridoio e disimpegno 20,20 * 3,43 | 29,84 69,29 | | |
| | | Totale mq | 99,13 | 17,00 | 1.685,21 |
| | F.10.731 A RIPORTARE C10 - A RIPORTARE OG 1 - | ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO TRASPIRANTE PER ISOLANTI TERMICI Euro EDIFICI CIVILI Euro A RIPORTARE Euro | | | 23.849,00 191.280,63 191.280,63 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C10 - ISOLANTI TERMICI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------------|---|---|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 191.280,63 |
| 29 | F.10.731.01 | SUPERFICI ESTERNE isolamento a cappotto traspirante, pannelli grigi dello spessore di cm 10, compresa finitura autopulente grana mm.1,5 corpo alto facciata lato bussola d'ingresso piano terra 6,90 * 3,67 piano primo 15,50 * 2,77 timpano curvilineo (2*1/2) * (2,85+1,05) * 7,70 facciata nord -ovest 21,00 * 7,20 facciata nord - est 15,50 * 7,20 timpano curvilineo (2*1/2) * (2,85+1,05) * 7,70 facciata sud - est 8,60 * 6,55 corpo scala (4,20+4,20+12,40) * 7,45 | 25,32 42,94 30,03 151,20 111,60 30,03 56,33 154,96 | | |
| | | Totale mq | 602,41 | 65,00 | 39.156,65 |
| 30 | F.10.735 12 | ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO PER SUPERFICI INTERNE isolante a cappotto dello spessore di cm 10 all'intradosso copertura vano scala e vani ascensore e risvolto sulla parete per 1 metro 1,80 * 9,30 9,30 * 1,00 3,90 * 2,10 2 * 3,90 * 1,00 2 * 1,80 * 2,00 | 16,74 9,30 8,19 7,80 7,20 | | |
| | | Totale mq | 49,23 | 50,00 | 2.461,50 |
| | | TOTALE C10 - ISOLANTI TERMICI Euro | | | 65.467,15 |
| | | A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | 232.898,78 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 232.898,78 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C11 - ISOLANTI FONOASSORBENTI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|------------------------------|----------------|---|----------|-----------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| RIPORTO Euro | | | | | 232.898,78 |
| 31 | F.10.740 01 | ISOLANTE ACUSTICO IN LANA DI ROCCIA | | | |
| | | pannelli lana di roccia doppio strato spessore cm 5 cadauno | | | |
| | | corpo alto | | | |
| | | piano terra | | | |
| | | aula | | | |
| | | 4 * 7,30 * 3,03 | 88,48 | | |
| | | 12 * 0,75 * 3,03 | 27,27 | | |
| | | 2 * 0,40 * 3,03 | 2,42 | | |
| | | 2 * 0,50 * 3,03 | 3,03 | | |
| | | 2 * 0,60 * 3,03 | 3,64 | | |
| 6 * 1,40 * 3,03 | 25,45 | | | | |
| detrazione fori | | | | | |
| -6 * 1,20 * 2,10 | -15,12 | | | | |
| corpo alto | | | | | |
| piano primo | | | | | |
| soppalco impianti | | | | | |
| 2 * 14,50 * 2,15 | 62,35 | | | | |
| (2*1/2) * (2,15+0,90) * 4,30 | 13,12 | | | | |
| Totale mq | | | 210,64 | 19,00 | 4.002,16 |
| 32 | 02 | pannelli lana di roccia ad unico strato dello spessore di cm 10 | | | |
| | | corpo alto piano terra | | | |
| | | servizi - spogliatoi | | | |
| | | 3 * 4,25 * 3,43 | 43,73 | | |
| | | 2,20 * 3,43 | 7,55 | | |
| | | 3 * 1,10 * 3,43 | 11,32 | | |
| | | 7,50 * 3,43 | 25,73 | | |
| | | spogliatoi | | | |
| | | 2 * 7,50 * 3,43 | 51,45 | | |
| | | 7,10 * 3,28 | 23,29 | | |
| | | 3 * 0,80 * 3,43 | 8,23 | | |
| | | vano tecnico e ripostiglio | | | |
| | | 2,30 * 3,43 | 7,89 | | |
| | | 2 * 0,80 * 3,43 | 5,49 | | |
| | | (2,30+1,20+1,20) * 3,43 | 16,12 | | |
| | | corpo alto | | | |
| | | piano primo | | | |
| | | servizi - cucina - ufficio | | | |
| | | (2,30+3,90+9,95) * 2,95 | 47,64 | | |
| | | 5 * 4,00 * 2,84 | 56,80 | | |
| 2,60 * 2,84 | 7,38 | | | | |
| 1,20 * 2,84 | 3,41 | | | | |
| 1,50 * 2,84 | 4,26 | | | | |
| 5,30 * 2,84 | 15,05 | | | | |
| ripostiglio e vano tecnico | | | | | |
| 2 * 3,50 * 3,75 | 26,25 | | | | |
| 2,40 * 3,75 | 9,00 | | | | |
| 2 * 0,90 * 3,75 | 6,75 | | | | |
| parete tra servizi e mansa | | | | | |
| (4,50+2,00) * 5,10 | 33,15 | | | | |
| (2,70+2,40+1,10+2,30) * 2,45 | 20,83 | | | | |
| (15,40+2,60) * 0,20 | 3,60 | | | | |
| Totale mq | | | 434,92 | 23,00 | 10.003,16 |
| 33 | F.10.750 01 | ISOLANTE ACUSTICO PER PAVIMENTI | | | |
| | | isolante acustico dello spessore di cm 2 per solaio | | | |
| A RIPORTARE C11 - | | SOLANTI FONOASSORBENTI Euro | | | 14.005,32 |
| A RIPORTARE OG 1 - | | EDIFICI CIVILI Euro | | | 246.904,10 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 246.904,10 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C11 - ISOLANTI FONOASSORBENTI**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------------|---|---|--------------------|---------------------------------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 246.904,10 |
| | | corpo alto a pavimento del piano primo (vuoto per pieno) 14,60 * 20,20 2,00 * 3,50 2,00 * 0,90 2,10 * 3,20 nei vani porta finestra e porta 5 * 1,40 * 0,20 10 * 1,20 * 0,20 2,04 * 0,20 solaio macchine 4,10 * 14,10 | 294,92 7,00 1,80 6,72 1,40 2,40 0,41 57,81 | | |
| | | Totale mq | 372,46 | 23,00 | 8.566,58 |
| 34 | F.10.760 01 | ISOLAMENTO ACUSTICO A PAVIMENTO isolamento acustico del solaio spessore mm. 10 | | | |
| | | corpo alto - piano terra 14,90 * 20,10 3,90 * 2,10 2,20 * 4,20 1,45 * 2,40 1,05 * 2,40 | 299,49 8,19 9,24 3,48 2,52 | | |
| | | Totale mq | 322,92 | 22,00 | 7.104,24 |
| | | TOTALE C11 - ISOLANTI FONOASSORBENTI Euro A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro A RIPORTARE Euro | | | 29.676,14 262.574,92 262.574,92 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C13 - PAVIMENTI INTERNI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------------|---|---|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 281.035,52 |
| 40 | F.15.050 01 | PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO SMALTATO ANTISCIVOLO pavimenti in piastrelle di gres porcellanato smaltato antiscivolo corpo alto piano terra servizi 1,55 * 4,20 3 * 1,10 * 2,10 1,10 * 2,00 2,40 * 2,00 2,00 * 2,60 2,00 * 3,70 2,00 * 4,30 piano primo servizi 6 * 4 cucinae dispensa 7,5 * 9,5 | 6,51 6,93 2,20 4,80 5,20 7,40 8,60 24,00 71,25 | | |
| | | Totale mq | 136,89 | 47,00 | 6.433,83 |
| 41 | F.15.320 01 | PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO A TUTTA PASTA pavimenti in piastrelle di gres porcellanato a tutta pasta piano terra corridoio 2,70 * 20,10 4,15 * 2,10 3,85 * 2,10 vano tecnico e ripostiglio 1,25 * 2,05 0,90 * 2,05 disimpegno - corridoio 4,00 * 4,60 1,80 * 11,00 (1,55+1,40+1,55+1,40+1,40+1,55) * 0,75 1,40 * 8,00 locale tecnico 3,80 * 4,00 piano primo vano tecnico e ripostiglio 3,5 * 2,2 0,90 * 2,05 | 54,27 8,72 8,09 2,56 1,85 18,40 19,80 6,64 11,20 15,20 7,70 1,85 | | |
| | | Totale mq | 156,28 | 45,00 | 7.032,60 |
| 42 | F.15.340 01 | PAVIMENTO IN TELI DI LINOLEUM pavimento in teli di linoleum piano terra aula 6,86 * 7,30 spogliatoi 3 * 2,3 * 7,3 piano primo | 50,08 50,37 | | |
| | | A RIPORTARE C13 - PAVIMENTI INTERNI Euro | | | 13.466,43 |
| | | A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | 294.501,95 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 294.501,95 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C13 - PAVIMENTI INTERNI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--|---|----------|-----------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 294.501,95 |
| | | mensa 7,00 * 20,15 | 141,05 | | |
| | | 3,8 * 10,5 | 39,90 | | |
| | | 1,50 * 1,50 | 2,25 | | |
| | | corridoio 2,20 * 4,50 | 9,90 | | |
| | | ufficio 2,6 * 4,1 | 10,66 | | |
| | | Totale mq | 304,21 | 45,00 | 13.689,45 |
| 43 | F.15.360 01 | BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO battiscopa in gres porcellanato | | | |
| | | corpo alto piano terra disimpegno servizi 2 * 1,10 | 2,20 | | |
| | | 2 * 1,95 | 3,90 | | |
| | | 2 * 1,95 | 3,90 | | |
| | | 2 * 2,35 | 4,70 | | |
| | | -2 * 0,80 | -1,60 | | |
| | | locale tecnico 2 * 4,00 | 8,00 | | |
| | | 2 * 3,75 | 7,50 | | |
| | | piano primo spogliatoio 2 * 4,00 | 8,00 | | |
| | | 2 * 1,90 | 3,80 | | |
| | | -0,80 | -0,80 | | |
| | | ripostiglio 2 * 3,70 | 7,40 | | |
| | | 2 * 1,30 | 2,60 | | |
| | | -0,80 | -0,80 | | |
| | | soppalco impianti 2 * 14,20 | 28,40 | | |
| | | 2 * 4,10 | 8,20 | | |
| | | corpo alto piano terra corridoio 20,10+2,75+8,70+0,90+1,20+7,20+4,10+2,10+6,60 | 53,65 | | |
| | | detrazione porte -2,00 | -2,00 | | |
| | | -1,40 | -1,40 | | |
| | | -5 * 1,45 | -7,25 | | |
| | | disimpegno - corridoio 11,90+8,00+14,20+1,80+11,00+2,15+4,60 | 53,65 | | |
| | | 10 * 0,80 | 8,00 | | |
| | | detrazione porte -8 * 1,40 | -11,20 | | |
| | | vano tecnico e ripostiglio 4 * 2,05 | 8,20 | | |
| | | 2 * 1,20 | 2,40 | | |
| | | 2 * 0,90 | 1,80 | | |
| | | spogliatoi 6,80+1,00+1,20+1,20+6,40+0,50+0,75+0,30 | 18,15 | | |
| | | 6,80+2,30+7,60+0,50+0,80+0,30+0,70 | 19,00 | | |
| | | 6,80+2,20+7,60+0,50+0,80+0,30+0,70 | 18,90 | | |
| | | 2 * 1,90 | 3,80 | | |
| | | 2 * 4,25 | 8,50 | | |
| | | corpo alto piano primo mensa - corridoio - disimpegno 11,00+2,70 | 13,70 | | |
| | | 2 * 4,30 | 8,60 | | |
| | | 2,20+3,90 | 6,10 | | |
| | A RIPORTARE C13 - PAVIMENTI INTERNI Euro | | | | 27.155,88 |
| | A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | | 308.191,40 |
| | A RIPORTARE Euro | | | | 308.191,40 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C14 - RIVESTIMENTI INTERNI IN PIASTRELLE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------------|--|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 313.407,88 |
| 44 | F.16.520 01 | RIVESTIMENTO MURALE IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO rivestimento murale in piastrelle di gres porcellanato Per un'altezza dal pavimento di ml 2,20 corpo alto piano terra servizi 6 * 2,05 * 2,20 6 * 1,10 * 2,20 detrazione porte -3 * 0,80 * 2,10 2 * 2,00 * 2,20 2 * 1,10 * 2,20 detrazione porte -2 * 0,80 * 2,10 2 * 2,10 * 2,20 2 * 2,40 * 2,20 detrazione porte -3 * 0,80 * 2,10 6 * 2,00 * 2,20 2 * 2,60 * 2,20 2 * 3,70 * 2,20 2 * 4,20 * 2,20 detrazione porte -3 * 0,80 * 2,10 piano primo servizi 2 * 2,30 * 2,20 2 * 2,60 * 2,20 2 * 3,00 * 2,20 2 * 2,60 * 2,20 4 * 1,50 * 2,20 2 * 1,90 * 2,20 2 * 2,00 * 2,20 detrazione porte -6 * 0,80 * 2,10 cucina (6+6+8+8) * 2,20 detrazione porta -0,80 * 2,10 | | | |
| | | Totale mq | 255,54 | 47,00 | 12.010,38 |
| | | TOTALE C14 - RIVESTIMENTI INTERNI IN PIASTRELLE Euro | | | 12.010,38 |
| | | A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | 325.418,26 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 325.418,26 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C15 - PAVIMENTAZIONI ESTERNE**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------------|---|--|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 325.418,26 |
| 45 | O.02.100 01 | CAPPA CON SPOLVERO DI CEMENTO cappa con spolvero in cemento per marciapiede esterno della larghezza di ml 1,30 (20,54+16,71+3,10+19,30+16,30+6,02+13,30+4,07+13,48) * 1,30 per marciapiede esterno della larghezza di ml 1,90 20,86 * 1,90 per piazzola scala esterna in ferro 6,60 * 5,40 per marciapiede antistante la bussola d'ingresso 3,80 * 6,00 per marciapiede esterno presso l'area gioco (2,20+9,00+23,00) * 1,80 | 146,67 39,63 35,64 22,80 61,56 | | |
| | | Totale mq | 306,30 | 22,00 | 6.738,60 |
| | | TOTALE C15 - PAVIMENTAZIONI ESTERNE Euro | | | 6.738,60 |
| | | A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | 332.156,86 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 332.156,86 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C16 - OPERE DA PITTORE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------------|---|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 332.156,86 |
| 46 | L.01.050 01 | RASATURA DI SUPERFICI INTERNE rasatura di superfici interne corpo alto piano terra su contropareti perimetrali interne (18,80+1,20+1,20+8,20+2,70+8,70+3,80+11,40+13,00) * 3,20 detrazione fori -2,05 * 2,10 -4 * 1,45 * 2,77 su tramezzi divisorii 8 * 7,60 * 3,20 2 * 14,00 * 3,20 22 * 0,80 * 3,20 a parete nei servizi h = ml 1,23 6 * 2,05 * 1,00 6 * 1,10 * 1,00 6 * 2,05 * 1,00 2 * 2,05 * 1,00 2 * 3,65 * 1,00 2 * 4,20 * 1,00 pareti sottoscala 2 * 1,80 * 3,20 1,80 * 1,60 detrazione fori -6 * 1,35 * 2,10 (11,00+2,10+4,55+11,85) * 3,43 4 * 4,20 * 3,43 7,35 * 3,43 4 * 2,00 * 3,43 3,65 * 3,43 2 * 4,00 * 3,43 3,70 * 3,43 20,05 * 3,43 4 * 2,05 * 3,43 2 * 0,90 * 3,43 2 * 1,30 * 3,43 2 * 7,20 * 3,43 2 * 2,35 * 3,43 su soffitto spogliatoio 1 15,00 spogliatoio 2 16,02 spogliatoio 3 15,24 aula 47,70 corridoio 19,80 disimpegno 18,42 corridoio 62,40 vano tecnico e ripostiglio 1,79+2,61 servizi e spogliatoi 6,38+3*2,31+2,20+4,56+8,22 5,17+7,36+8,50 locale tecnico 15,25 scala 2,15 * 2,05 sottoscala 4,20 * 1,80 corpo alto piano primo | | | |
| | | | 220,80 | | |
| | | | -4,31 | | |
| | | | -16,07 | | |
| | | | 194,56 | | |
| | | | 89,60 | | |
| | | | 56,32 | | |
| | | | 12,30 | | |
| | | | 6,60 | | |
| | | | 12,30 | | |
| | | | 4,10 | | |
| | | | 7,30 | | |
| | | | 8,40 | | |
| | | | 11,52 | | |
| | | | 2,88 | | |
| | | | -17,01 | | |
| | | | 101,19 | | |
| | | | 57,62 | | |
| | | | 25,21 | | |
| | | | 27,44 | | |
| | | | 12,52 | | |
| | | | 27,44 | | |
| | | | 12,69 | | |
| | | | 68,77 | | |
| | | | 28,13 | | |
| | | | 6,17 | | |
| | | | 8,92 | | |
| | | | 49,39 | | |
| | | | 16,12 | | |
| | | | 15,00 | | |
| | | | 16,02 | | |
| | | | 15,24 | | |
| | | | 47,70 | | |
| | | | 19,80 | | |
| | | | 18,42 | | |
| | | | 62,40 | | |
| | | | 4,40 | | |
| | | | 28,29 | | |
| | | | 21,03 | | |
| | | | 15,25 | | |
| | | | 4,41 | | |
| | | | 7,56 | | |
| | | A RIPORTARE C16 - OPERE DA PITTORE Euro | | | 0,00 |
| | | A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | 332.156,86 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 332.156,86 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C16 - OPERE DA PITTORE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------------------|--|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 332.156,86 |
| | | mensa | | | |
| | | 2 * 10,30 * 2,80 | 57,68 | | |
| | | 20,05 * 4,80 | 96,24 | | |
| | | 20,05 * 2,80 | 56,14 | | |
| | | detrazione fori | | | |
| | | -5 * 1,22 * 2,22 | -13,54 | | |
| | | -3 * 1,45 * 2,22 | -9,66 | | |
| | | -1,49 * 2,22 | -3,31 | | |
| | | -1,38 * 2,22 | -3,06 | | |
| | | -2,20 * 2,80 | -6,16 | | |
| | | -1,50 * 2,80 | -4,20 | | |
| | | -2,10 * 2,22 | -4,66 | | |
| | | ufficio | | | |
| | | 2 * 4,00 * 2,61 | 20,88 | | |
| | | 2,20 * 2,61 | 5,74 | | |
| | | corridoio | | | |
| | | 2 * 4,20 * 2,61 | 21,92 | | |
| | | 2,20 * 2,61 | 5,74 | | |
| | | detrazione foro | | | |
| | | -2,04 * 2,26 | -4,61 | | |
| | | spogliatoio | | | |
| | | 2 * 4,00 * 2,61 | 20,88 | | |
| | | 2 * 1,90 * 2,61 | 9,92 | | |
| | | disimpegno | | | |
| | | 2 * 1,50 * 2,61 | 7,83 | | |
| | | 1,50 * 2,61 | 3,92 | | |
| | | ripostiglio | | | |
| | | 2 * 3,70 * 2,61 | 19,31 | | |
| | | 2 * 1,30 * 2,61 | 6,79 | | |
| | | cucina | | | |
| | | 4,50 * 3,60 | 16,20 | | |
| | | (1/2) * (3,60+4,10) * 1,20 | 4,62 | | |
| | | 1,30 * 4,10 | 5,33 | | |
| | | (1/2) * (4,10+4,80) * 2,80 | 12,46 | | |
| | | 5,90 * 4,80 | 28,32 | | |
| | | (1/2) * (4,80+3,60) * 4,00 | 16,80 | | |
| | | detrazione rivestimento | | | |
| | | -1 * (4,50+1,2+1,30+2,80+5,90+4,00) * 2,20 | -43,34 | | |
| | | vano tecnico | | | |
| | | 2 * 2,10 * 3,50 | 14,70 | | |
| | | 2 * 0,90 * 3,50 | 6,30 | | |
| | | ripostiglio | | | |
| | | 2 * 2,10 * 3,50 | 14,70 | | |
| | | 3 * 3,50 * 3,50 | 36,75 | | |
| | | a parete nei servizi h = 0,41 | | | |
| | | 4 * 2,50 * 0,41 | 4,10 | | |
| | | 2 * 2,20 * 0,41 | 1,80 | | |
| | | 2 * 3,00 * 0,41 | 2,46 | | |
| | | 2 * 4,00 * 0,41 | 3,28 | | |
| | | 4 * 1,50 * 0,41 | 2,46 | | |
| | | vano scala | | | |
| | | (3,80+11,40+1,75+9,30+2,30) * 3,50 | 99,93 | | |
| | | soppalco impianti | | | |
| | | pareti | | | |
| | | 14,00 * 2,10 | 29,40 | | |
| | | (2*1/2) * (2,10+0,90) * 4,00 | 12,00 | | |
| | | 14,00 * 0,90 | 12,60 | | |
| | | a soffitto | | | |
| | | intradosso solaio impianti | | | |
| | | 14,10 * 4,00 | 56,40 | | |
| | | intradosso solaio v. scala | | | |
| | | 1,80 * 9,30 | 16,74 | | |
| | | 3,80 * 2,10 | 7,98 | | |
| | | Totale mq | 1.952,20 | 11,00 | 21.474,20 |
| | L.01.320 | PITTURA BICOMPONENTE ALL'ACQUA PER INTERNI | | | |
| | A RIPORTARE C16 - | OPERE DA PITTORE Euro | | | 21.474,20 |
| | A RIPORTARE OG 1 - | EDIFICI CIVILI Euro | | | 353.631,06 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 353.631,06 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C16 - OPERE DA PITTORE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-------------|---|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 353.631,06 |
| 47 | L.01.320.01 | pittura bicomponente all'acqua per interni | | | |
| | | corpo alto | | | |
| | | piano terra | | | |
| | | corridoio - vano scala | | | |
| | | 20,05 * 1,80 | 36,09 | | |
| | | 2,70 * 1,80 | 4,86 | | |
| | | 8,70 * 1,80 | 15,66 | | |
| | | 3,80 * 1,80 | 6,84 | | |
| | | 2,10 * 1,80 | 3,78 | | |
| | | 2,30 * 1,80 | 4,14 | | |
| | | 7,20 * 1,80 | 12,96 | | |
| | | 4,10 * 1,80 | 7,38 | | |
| | | 2,10 * 1,80 | 3,78 | | |
| | | 6,60 * 1,80 | 11,88 | | |
| | | detrazione fori | | | |
| | | -4 * 1,45 * 1,80 | -10,44 | | |
| | | -2,05 * 1,80 | -3,69 | | |
| | | -2 * 1,45 * 1,80 | -5,22 | | |
| | | disimpegno corridoio | | | |
| | | (12,00+1,40+8,00+14,10+1,80+11,00+2,10+4,60) * 1,80 | 99,00 | | |
| | | 12 * 0,75 * 1,80 | 16,20 | | |
| | | detrazione fori | | | |
| | | -6 * 1,40 * 1,80 | -15,12 | | |
| | | aula | | | |
| | | (6,90+7,50+0,40+0,75+3,50+0,75+0,50+0,75) * 1,80 | 37,89 | | |
| | | detrazione fori | | | |
| | | -3 * 1,40 * 1,80 | -7,56 | | |
| | | spogliatoi | | | |
| | | (1,00+1,20+1,20+6,30+0,50+0,75+1,70+6,70) * 1,80 | 34,83 | | |
| | | (2,30+7,50+0,50+0,75+1,80+6,80) * 1,80 | 35,37 | | |
| | | (2,20+7,50+0,50+0,75+1,70+6,80) * 1,80 | 35,01 | | |
| | | 2 * 4,20 * 1,80 | 15,12 | | |
| | | 2 * 1,50 * 1,80 | 5,40 | | |
| | | 2 * 4,20 * 1,80 | 15,12 | | |
| | | 2 * 2,00 * 1,80 | 7,20 | | |
| | | corpo alto | | | |
| | | piano primo | | | |
| | | mensa | | | |
| | | (11,10+2,70+4,00+1,40+1,50+1,45+9,90+10,60+8,30+0,30+9,70+0,90+2,10) * 1,80 | 115,11 | | |
| | | detrazione fori | | | |
| | | -2,10 * 1,80 | -3,78 | | |
| | | -3 * 1,45 * 1,80 | -7,83 | | |
| | | -1,38 * 1,80 | -2,48 | | |
| | | -1,49 * 1,80 | -2,68 | | |
| | | -5 * 1,22 * 1,80 | -10,98 | | |
| | | corridoio | | | |
| | | 2 * 4,20 * 1,80 | 15,12 | | |
| | | 2,20 * 1,80 | 3,96 | | |
| | | detrazione foro | | | |
| | | -2,04 * 1,80 | -3,67 | | |
| | | vano scala | | | |
| | | (3,20+2,10+1,20+2,10+3,00+1,20+1,20+1,40) * 1,80 | 27,72 | | |
| | | 2 * 2,10 * 1,80 | 7,56 | | |
| | | detrazione fori | | | |
| | | -2 * 2,10 * 1,80 | -7,56 | | |
| | | rampa scala | | | |
| | | 4 * 3,60 * 1,80 | 25,92 | | |
| | | spogliatoio | | | |
| | | 2 * 4,00 * 1,80 | 14,40 | | |
| | | 2 * 1,90 * 1,80 | 6,84 | | |
| | | Totale mq | 544,13 | 25,00 | 13.603,25 |
| | | A RIPORTARE C16 - OPERE DA PITTORE Euro | | | 35.077,45 |
| | | A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | 367.234,31 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 367.234,31 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C16 - OPERE DA PITTORE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|---|---|--|--------------------|---------------------------------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 367.234,31 |
| 48 | L.01.330 L.01.330.01 | PITTURA TRASPIRANTE SILOSSANICA PER INTERNI pittura traspirante silossanica per interni corpo alto piano terra - pareti corridoio (20,05+2,70+8,70+0,90+1,20+7,20+2,30+2,10+6,60) * 1,30 disimpegno - corridoio (11,85+1,45+7,90+14,20+1,80+11,00+2,15+4,60) * 1,30 aula (6,90+7,50+0,40+0,75+3,50+0,75+0,50+0,75+1,80+0,75+0,60+7,40) * 1,30 spogliatoi (1,00+1,20+1,20+6,30+0,50+0,75+1,70+6,70) * 1,30 (2,30+7,50+0,50+0,75+1,80+6,80) * 1,30 (2,20+7,50+0,50+0,75+1,70+6,80) * 1,30 2 * 4,20 * 1,30 2 * 1,50 * 1,30 2 * 4,20 * 1,30 2 * 2,00 * 1,30 locale tecnico 2 * 4,00 * 3,05 2 * 3,70 * 3,05 vano tecnico 2 * 0,90 * 3,05 2 * 2,00 * 3,05 ripostiglio 2 * 2,10 * 3,05 2 * 1,25 * 3,05 servizi 6 * 2,10 * 0,85 6 * 1,10 * 0,85 2 * 2,05 * 0,85 2 * 1,10 * 0,85 2 * 2,05 * 0,85 2 * 2,40 * 0,85 6 * 2,60 * 0,85 2 * 4,25 * 0,85 2 * 3,70 * 0,85 2 * 2,60 * 0,85 vano scala 2 * 1,20 * 1,30 (1,80+2,00) * 5,30 2 * 1,20 * 3,30 (2,10+3,20+2,10+1,40) * 1,90 rampe scala (2*1/2) * (5,30+3,60) * 3,10 (2*1/2) * (3,60+2,00) * 3,10 sottoscala 2 * 1,60 * 0,90 (2*1/2) * (1,60+3,20) * 2,80 1,80 * 3,20 1,80 * 1,60 corpo alto piano terra - soffitti 62,40+2,61+1,79+18,42+11,11+47,70+15,24+16,02+15,00+15,25+6,38+3*2,31+2,20+4,56+8,22+5,17+7,36+8,50 2,00 * 2,10 sottoscala (3,30+0,90) * 1,80 corpo alto piano primo - pareti mensa (20,05+10,50+8,30+0,30+9,70+0,90+2,10+11,05) * 0,95 (1,50+1,40+1,50) * 0,81 corridoio 2 * 4,20 * 0,81 | 67,28 71,44 41,08 25,16 25,55 25,29 10,92 3,90 10,92 5,20 24,40 22,57 5,49 12,20 12,81 7,63 10,71 5,61 3,49 1,87 3,49 4,08 13,26 7,23 6,29 4,42 3,12 20,14 7,92 16,72 27,59 17,36 2,88 13,44 5,76 2,88 254,86 4,20 7,56 59,76 3,56 6,80 | | 35.077,45 367.234,31 367.234,31 |
| | A RIPORTARE C16 - OPERE DA PITTORE Euro | | | | 35.077,45 |
| | A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | | 367.234,31 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 367.234,31 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C17 - OPERE DA FABBRO**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------------|---|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 375.846,90 |
| 49 | I.06.100 01 | PARAPETTI IN PROFILATO METALLICO parapetti in profilato metallico fissi per le porte finestre della mensa e dell'ufficio al primo piano 6 * 1,35 * 1,00 | 8,10 | | |
| | | Totale mq | 8,10 | 300,00 | 2.430,00 |
| 50 | 02 | parapetto in profilato metallico, apribile ad anta con chiusura a chiave, per accesso copertura piana porta finestra della mensa uscita su copertura piana 1,35 * 1,00 | 1,35 | | |
| | | Totale mq | 1,35 | 390,00 | 526,50 |
| 51 | I.06.200 01 | GRIGLIE PER TUBI DI VENTILAZIONE INTERCAPEDINE griglie per tubi di ventilazione intercapedine | | | |
| | 20 | | 20,0 | | |
| | | Totale cad | 20,0 | 90,00 | 1.800,00 |
| 52 | I.06.300 01 | STRUTTURA METALLICA PER ANCORAGGIO PANNELLI SOLARI telai con profilati ortogonali della larghezza di ml 0,60x h 0,80, lunghezza tra i telai ml 2,00 sulla copertura del vano scala per appoggio pannelli solari termici compresa linea salvavita 5 | 5,0 | | |
| | | Totale cad | 5,0 | 550,00 | 2.750,00 |
| 53 | I.06.400 01 | CORRIMANO TUBOLARE corrimano tubolare 4 * 8 | 32,00 | | |
| | | Totale m | 32,00 | 60,00 | 1.920,00 |
| | | TOTALE C17 - OPERE DA FABBRO Euro | | | 9.426,50 |
| | | A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | 385.273,40 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 385.273,40 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OG 1 - EDIFICI CIVILI
C19 - TERMINALI DI TUBAZIONI E DI CANNE DI ESALAZIONE E ASPIRAZIONE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|---|----------------|---|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 388.143,40 |
| 55 | F.12.140 01 | TERMINALI PER VENTILAZIONE VANI CORSA ASCENSORI terminali per sfiati in metallo sulla copertura piana vano scala 2 | 2,0 | | |
| | | Totale a corpo | 2,0 | 150,00 | 300,00 |
| TOTALE C19 - TERMINALI DI TUBAZIONI E DI CANNE DI ESALAZIONE E ASPIRAZIONE Euro | | | | | 300,00 |
| A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | | | 388.443,40 |
| A RIPORTARE Euro | | | | | 388.443,40 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C21 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO | | | |
|--------------------|----------------|--|--------------|--------------------|------------|----------|----------|----------|
| N. | Codice | | | | | | | |
| | | | RIPORTO Euro | | 389.323,40 | | | |
| 57 | F.07.159 01 | FALSI TELAI PER PORTE INTERNE | | | | | | |
| | | falsi telai per porte interne delle dimensioni di ml 0,80x2,10 | | | | | | |
| | | piano terra 10 | 10,0 | | | | | |
| | | piano primo 10 | 10,0 | | | | | |
| | | | Totale cad | 20,0 | 100,00 | 2.000,00 | | |
| 58 | 02 | falsi telai per porte interne delle dimensioni di ml 1,20x2,10 | | | | | | |
| | | piano terra 7 | 7,0 | | | | | |
| | | | | | Totale cad | 7,0 | 120,00 | 840,00 |
| | | | | | | | | |
| 59 | 03 | falsi telai per porte interne delle dimensioni di ml 2.05x2,10 | | | | | | |
| | | piano terra 2 | 2,0 | | | | | |
| | | piano primo 1 | 1,0 | | | | | |
| | | | | | Totale cad | 3,0 | 140,00 | 420,00 |
| 60 | F.07.210 01 | TELAIO METALLICO PER PORTA A SCOMPARSA | | | | | | |
| | | telaio metallico per porta a scomparsa | | | | | | |
| | | piano terra per porta disimpegno servizio igienico dim. porta ml 0,80x2,10 1 | 1,0 | | | | | |
| | | | | | Totale cad | 1,0 | 750,00 | 750,00 |
| 61 | M.02.010 01 | PORTE INTERNE IN ALLUMINIO | | | | | | |
| | | porte interne spessore telaio non inferiore a mm 55, doppia apertura a battente e a libro | | | | | | |
| | | per accesso soppalco impianti porta dim ml. 2,60x1,20h 2 | 2,0 | | | | | |
| | | | | | Totale cad | 2,0 | 1.800,00 | 3.600,00 |
| 62 | M.02.550 01 | PORTE INTERNE IN LEGNO TAMBURATO | | | | | | |
| | | porte interne un'anta a battente dim. ml 0.80x2.10 | | | | | | |
| | | 18 | 18,0 | | | | | |
| | | | | | Totale cad | 18,0 | 530,00 | 9.540,00 |
| A RIPORTARE C21 - | | INFISSI INTERNI ED ESTERNI Euro | | | 17.150,00 | | | |
| A RIPORTARE OG 1 - | | EDIFICI CIVILI Euro | | | 406.473,40 | | | |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 406.473,40 | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C21 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|---|-------------|---|--------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | | RIPORTO Euro | | 406.473,40 |
| 63 | M.02.550.02 | porte interne un'anta scorrevole a scomparsa dim. ml 0.80x2.10 | | | |
| | | 1 | 1,0 | | |
| | | Totale cad | 1,0 | 745,00 | 745,00 |
| 64 | 03 | porte interne due ante asimmetriche a battente dim. ml. 1,40x2,10 | | | |
| | | 10 | 10,0 | | |
| | | Totale cad | 10,0 | 950,00 | 9.500,00 |
| 65 | 06 | porte interne vetrate con cristallo di sicurezza a due ante simmetriche a battente dim. ml. 2.00x2,10 | | | |
| | | 3 | 3,0 | | |
| | | Totale cad | 3,0 | 2.500,00 | 7.500,00 |
| 66 | M.02.560 | FINESTRE PORTE FINESTRE IN LEGNO | | | |
| | 01 | finestra dim ml 1.22x2.22 con sottoluce fisso | | | |
| | | 5 | 5,0 | | |
| | | Totale cad | 5,0 | 1.750,00 | 8.750,00 |
| 67 | 02 | finestra dim ml 1.38x2.22 con sottoluce fisso | | | |
| | | 1 | 1,0 | | |
| | | Totale cad | 1,0 | 2.050,00 | 2.050,00 |
| 68 | 03 | finestra dim ml 1.45x2.22 con sottoluce fisso | | | |
| | | 4 | 4,0 | | |
| | | Totale cad | 4,0 | 2.100,00 | 8.400,00 |
| 69 | 04 | finestra dim ml 1.22x2.34 con sottoluce fisso | | | |
| | | 1 | 1,0 | | |
| | | Totale cad | 1,0 | 1.750,00 | 1.750,00 |
| 70 | 05 | porta - finestra dim ml 1.22x2.22 | | | |
| | | 7 | 7,0 | | |
| | | Totale cad | 7,0 | 1.550,00 | 10.850,00 |
| 71 | 06 | finestra dim ml 0,92x1,32 | | | |
| A RIPORTARE C21 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI Euro | | | | | 66.695,00 |
| A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | | | 456.018,40 |
| A RIPORTARE Euro | | | | | 456.018,40 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C21 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-------------|---|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 456.018,40 |
| | | 9 | 9,0 | | |
| | | Totale cad | 9,0 | 1.050,00 | 9.450,00 |
| 72 | M.02.560.07 | finestra dim ml 0,96x1,32 | | | |
| | | 1 | 1,0 | | |
| | | Totale cad | 1,0 | 1.030,00 | 1.030,00 |
| 73 | 08 | finestra dim ml 1,12x1,32 | | | |
| | | 1 | 1,0 | | |
| | | Totale cad | 1,0 | 1.110,00 | 1.110,00 |
| 74 | 09 | doppia finestra dim ml 2,05x1,94 con sopra luce wasistas | | | |
| | | 5 | 5,0 | | |
| | | Totale cad | 5,0 | 1.950,00 | 9.750,00 |
| 75 | 10 | finestra fissa dim ml 1,45x2,77 con sopra luce wasistas | | | |
| | | 4 | 4,0 | | |
| | | Totale cad | 4,0 | 2.100,00 | 8.400,00 |
| 76 | 14 | doppia finestra dim ml 2.12x1,07 | | | |
| | | 1 | 1,0 | | |
| | | Totale cad | 1,0 | 1.850,00 | 1.850,00 |
| 77 | 15 | finestra dim ml 1,22x3,11 sottoluce fisso e sopra luce wasistas | | | |
| | | 1 | 1,0 | | |
| | | Totale cad | 1,0 | 2.650,00 | 2.650,00 |
| 78 | M.02.570 | PORTONCINI VETRATI | | | |
| | 01 | portoncino ingresso dim. ml. 1,10x2,26 con maniglione antipanico push - bar | | | |
| | | 1 | 1,0 | | |
| | | Totale cad | 1,0 | 3.300,00 | 3.300,00 |
| 79 | 03 | portoncino ingresso dim. ml. 1,45x2,26 con maniglione antipanico push - bar | | | |
| | | A RIPORTARE C21 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI Euro | | | 104.235,00 |
| | | A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | 493.558,40 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 493.558,40 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C21 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------|--|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 493.558,40 |
| | | 1 | 1,0 | | |
| | | Totale cad | 1,0 | 5.250,00 | 5.250,00 |
| | M.02.580 | CONTROTELAI PER SERRAMENTI ESTERNI | | | |
| 80 | 01 | controtelai per serramenti esterni | | | |
| | | 42 | 42,0 | | |
| | | Totale cad | 42,0 | 215,00 | 9.030,00 |
| | M.03.010 | PORTE TAGLIAFUOCO | | | |
| 81 | 01 | porte tagliauoco REI 60 | | | |
| | | 4 * 0,80 * 2,1 | 6,72 | | |
| | | Totale mq | 6,72 | 280,00 | 1.881,60 |
| | M.03.020 | PORTE TAGLIAFUOCO VETRATE | | | |
| 82 | 01 | porte tagliafuoco vetrate REI 60 | | | |
| | | 1,45 * 2,26 | 3,28 | | |
| | | 2,04 * 2,26 | 4,61 | | |
| | | Totale mq | 7,89 | 1.900,00 | 14.991,00 |
| | M.03.030 | MANIGLIONI ANTIPANICO | | | |
| 83 | 02 | maniglioni antipanico per porte a due ante | | | |
| | | 4 | 4,0 | | |
| | | Totale cad. | 4,0 | 170,00 | 680,00 |
| | | TOTALE C21 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI Euro | | | 136.067,60 |
| | | A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | 525.391,00 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 525.391,00 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C22 - OPERE DI FOGNATURA**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------|--|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 525.391,00 |
| | P.01.030 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC | | | |
| 84 | 01 | fornitura e posa in opera di tubazioni in p.v.c. (303/1) diametro 125 mm all'esterno dell'edificio per scarico acque meteoriche 16,50+9,00 | 25,50 | | |
| | | Totale m | 25,50 | 75,00 | 1.912,50 |
| 85 | 02 | fornitura e posa in opera di tubazioni in p.v.c. (303/1) diametro 160 mm esterno edificio per scarico acque nere 22,00+16,00+14,00+17,00+4,00+18,00+1,50+2,00+1,50+5,00 | 101,00 | | |
| | | Totale m | 101,00 | 85,00 | 8.585,00 |
| 86 | 03 | fornitura e posa in opera di tubazioni in p.v.c. (303/1) diametro 200 mm all'esterno dell'edificio per acque miste 6,00+7,50+20,00 | 33,50 | | |
| | | Totale m | 33,50 | 95,00 | 3.182,50 |
| 87 | 04 | fornitura e posa in opera di tubazioni in p.v.c. (303/1) diametro 250 mm all'esterno dell'edificio per acque miste 27,00 | 27,00 | | |
| | | Totale m | 27,00 | 105,00 | 2.835,00 |
| | P.02.160 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN CLS PREFABBRICATO | | | |
| 88 | 01 | pozzetti in cls doccia sifonato per scarico pluviali dim. cm 30x60 dell'altezza di ml 0,40 10 | 10,0 | | |
| | | Totale cad | 10,0 | 250,00 | 2.500,00 |
| 89 | 02 | pozzetti in cls dim. cm 40x40 dell'altezza di ml 0,60 5 | 5,0 | | |
| | | Totale cad | 5,0 | 230,00 | 1.150,00 |
| 90 | 03 | pozzetti in cls dim. cm 60x60 dell'altezza di ml 0,80 5 | 5,0 | | |
| | | A RIPORTARE C22 - OPERE DI FOGNATURA Euro | | | 20.165,00 |
| | | A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | 545.556,00 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 545.556,00 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C22 - OPERE DI FOGNATURA**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|--|----------------|---|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 545.556,00 |
| | | Totale cad | 5,0 | 300,00 | 1.500,00 |
| 91 | P.02.160.04 | pozzetti in cls dim. cm 80x80 dell'altezza di ml 1.20 3 | 3,0 | | |
| | | Totale cad | 3,0 | 350,00 | 1.050,00 |
| 92 | 05 | pozzetto in cls con chiusino in ghisa dim. cm 80x80 apertura chiusino a doppio triangolo dell'altezza di ml 1,40 1 | 1,0 | | |
| | | Totale cad | 1,0 | 450,00 | 450,00 |
| 93 | P.02.190 01 | DEGRASSATORE PROFESSIONALE degrassatore professionale in polietilene 1600 lt 1 | 1,0 | | |
| | | Totale cad | 1,0 | 1.500,00 | 1.500,00 |
| TOTALE C22 - OPERE DI FOGNATURA Euro | | | | | 24.665,00 |
| A RIPORTARE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | | | 550.056,00 |
| A RIPORTARE Euro | | | | | 550.056,00 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OG 1 - EDIFICI CIVILI
 C23 - CARPENTERIA METALLICA**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------|---|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 550.056,00 |
| 94 | I.01.100 | SCALA ESTERNA DI SICUREZZA | | | |
| | 01 | scala esterna in profilati metallici zincati | | | |
| | | scala esterna antincendio | | | |
| | | 1 | 1,0 | | |
| | | Totale a corpo | 1,0 | 45.000,00 | 45.000,00 |
| 95 | I.10.100 | PENSILINA ESTERNA IN PROFILATO METALLICO E COPERTURA IN POLICARBONATO | | | |
| | 01 | pensilina esterna in profilato metallico e copertura in lastre di policarbonato | | | |
| | | a protezione dell'ingresso | | | |
| | | 1 | 1,0 | | |
| | | Totale a corpo | 1,0 | 13.800,00 | 13.800,00 |
| | | TOTALE C23 - CARPENTERIA METALLICA Euro | | | 58.800,00 |
| | | TOTALE OG 1 - EDIFICI CIVILI Euro | | | 608.856,00 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 608.856,00 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO
 C24 - APPARECCHI IGIENICO SANITARI E RUBINETTERIE**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------------|---|------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 608.856,00 |
| 96 | R.11.100 01 | APPARECCHI IGIENICO SANITARI PER BAMBINI COMPRESO RUBINETTERIA vaso dimensioni cm 29x49,5 mod. BAMBY o equivalente con rubinetteria cassetta a muro e acc. servizi piano terra 4 servizi piano primo 2 | 4,0 2,0 | | |
| | | Totale cad | 6,0 | 450,00 | 2.700,00 |
| 97 | 02 | lavabo a canale dim. cm 90x45, mod. KENIA o equivalente con rubinetteria e acc. servizi piano terra 3 servizi piano primo 2 | 3,0 2,0 | | |
| | | Totale cad | 5,0 | 450,00 | 2.250,00 |
| 98 | R.12.100 01 | Fornitura e posa in opera di apparecchi igienico sanitari per il personale della scuola, in porcellana dura vetrificata vaso sospeso a cacciata dim. cm 36x52.5x35h mod. GARDA o equivalente con rubinetteria cassetta a muro e acc. servizi piano terra 2 servizi piano primo 1 | 2,0 1,0 | | |
| | | Totale cad | 3,0 | 520,00 | 1.560,00 |
| 99 | 02 | lavabo sospeso dim. cm 65x51 mod. GARDA o equivalente con rubinetteria e acc. servizi piano terra 2 primo piano 1 | 2,0 1,0 | | |
| | | Totale cad | 3,0 | 450,00 | 1.350,00 |
| 100 | R.13.100 01 | Fornitura e posa in opera di apparecchi igienico sanitari per disabili, in porcellana dura vetrificata vaso completo dim cm 57x38 mod Atlantis o equivalente con rubinetteria cassetta a muro e acc. servizio piano terra 1 | 1,0 | | |
| | | Totale cad | 1,0 | 720,00 | 720,00 |
| 101 | 02 | lavabo fissaggio con mensole di supporto fisse dim cm 67x60 con rubinetteria e acc. servizio piano terra 1 | 1,0 | | |
| | | A RIPORTARE C24 - APPARECCHI IGIENICO SANITARI E RUBINETTERIE Euro | | | 8.580,00 |
| | | A RIPORTARE OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO Euro | | | 8.580,00 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 617.436,00 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO
 C24 - APPARECCHI IGIENICO SANITARI E RUBINETTERIE**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|---|--------|---|----------|--------------------|------------------------------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 617.436,00 |
| | | Totale cad | 1,0 | 615,00 | 615,00 |
| TOTALE C24 - APPARECCHI IGIENICO SANITARI E RUBINETTERIE Euro A RIPORTARE OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO Euro A RIPORTARE Euro | | | | | 9.195,00 9.195,00 618.051,00 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO
 C25 - IMPIANTO GAS METANO**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------|---|----------|--------------------|-------------------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | | | | RIPORTO Euro 618.051,00 |
| 102 | R.08.035 | POZZETTO IN CLS | | | |
| | 01 | pozzetto in cls 30 x 30 x H=100 cm | | | |
| | | 4 | 4 | | |
| | | | | | |
| | | Totale pez. | 4 | 86,30 | 345,20 |
| 103 | R.08.040 | VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE (GAS) | | | |
| | 01 | diametro 1" | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | | | | |
| | | Totale pez. | 1 | 15,95 | 15,95 |
| 104 | R.08.045 | CAMPO CANTATORE GAS - PUNTO INIZIO | | | |
| | 01 | REALIZZAZIONE PUNTO INIZIO IMPIANTO GAS METANO d. 1"1/4 esclusi oneri per nuova derivazione e posa contatore da parte dell'ente erogatore | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | | | | |
| | | Totale A corpo | 1 | 347,84 | 347,84 |
| 105 | R.08.050 | TUBAZIONI IN RAME IN BARRE | | | |
| | 01 | diametro 28 mm | | | |
| | | 6,9 | 6,90 | | |
| | | | | | |
| | | Totale m | 6,90 | 21,70 | 149,73 |
| 106 | R.08.055 | TUBAZIONI IN P.E. AD ALTA DENSITA' | | | |
| | 01 | diametro 40 mm | | | |
| | | 120 | 120,00 | | |
| | | | | | |
| | | Totale m | 120,00 | 9,24 | 1.108,80 |
| 107 | R.08.060 | FORI DI VENTILAZIONE VANO TECNICO | | | |
| | 01 | Foro di aerazione diametro 125 mm (sezione utile minima 100 cmq) a filo soffitto interno | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | | | | |
| | | Totale pez. | 1 | 105,00 | 105,00 |
| 108 | R.08.065 | ARMADIO CONTATORI GAS METANO | | | |
| | 01 | L = 0,50 m; P = 0,30 m; H = 0,50 m | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | | | | |
| | | Totale pez. | 1 | 154,00 | 154,00 |
| 109 | R.08.070 | PROVA DI TENUTA IMPIANTO GAS METANO UNI 7129:2008 | | | |
| | | | | | |
| | | A RIPORTARE C25 - IMPIANTO GAS METANO Euro | | | 2.226,52 |
| | | A RIPORTARE OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO Euro | | | 11.421,52 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 620.277,52 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO
 C26 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|---|---|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | | | | 620.347,52 |
| | | RIPORTO Euro | | | |
| 110 | R.02.145 | ALLACCIAMENTO AL CONTATORE IDRICO POSTO IN POZZETTO CARRABILE | | | |
| | 01 | Allacciamento al contatore idrico sanitario - Esclusi oneri ente erogatore per realizzazione di nuovo allaccio alla rete idrica cittadina | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale A corpo | 1 | 450,00 | 450,00 |
| 111 | R.02.150 | VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE | | | |
| | 01 | diametro 1/2" | | | |
| | | 3 | 3 | | |
| | | Totale pez. | 3 | 8,20 | 24,60 |
| 112 | R.02.150 | VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE | | | |
| | 02 | diametro 1" 1/4 | | | |
| | | 11 | 11 | | |
| | | Totale pez. | 11 | 16,70 | 183,70 |
| 113 | R.02.155 | VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE A INCASSO | | | |
| | 01 | diametro 3/4" | | | |
| | | 10 | 10 | | |
| | | Totale pez. | 10 | 20,50 | 205,00 |
| 114 | R.02.160 | VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE | | | |
| | 01 | diametro 1/2" | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 14,35 | 14,35 |
| 115 | R.02.160 | VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE | | | |
| | 04 | diametro 1" 1/4 | | | |
| | | 2 | 2 | | |
| | | Totale pez. | 2 | 23,40 | 46,80 |
| 116 | R.02.165 | MISCELATORE TERMOSTATICO PERIFERICO ANTISCOTTATURA | | | |
| | 01 | miscelatore termostatico attacchi diametro 3/4" tipo Caleffi mod. 5213 o equivalente | | | |
| | | 3 | 3 | | |
| | | Totale cadauno | 3 | 126,53 | 379,59 |
| 117 | R.02.170 | MISCELATORE ELETTRONICO TIPO CALEFFI MODELLO LEGIOMIX 6000 O EQUIVALENTE | | | |
| | 01 | miscelatore elettronico ANTILEGIONELLA attacchi diam 1"1/4 - tipo | | | |
| | A RIPORTARE C26 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI Euro | | | | 1.304,04 |
| | A RIPORTARE OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO Euro | | | | 12.795,56 |
| | A RIPORTARE Euro | | | | 621.651,56 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO
 C26 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|---|---|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 621.651,56 |
| | | CALEFFI modello LEGIOMIX serie 6000 o equivalenti | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 675,15 | 675,15 |
| | R.02.175 | APPARECCHIATURA AUTOMATICA TRATTAMENTO ACQUA | | | |
| 118 | 01 | Impianto di trattamento acqua con sistema elettronico certificato tipo CILLIT o equivalente | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 2.657,90 | 2.657,90 |
| | R.02.180 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN OTTONE | | | |
| 119 | 01 | attacchi diametro 1" 1/4 filettati tipo CALEFFI mod. 5360 o equivalente con manometro | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 193,20 | 193,20 |
| | R.02.185 | TUBAZIONI IN MULTISTRATO TIPO UPONOR MODELLO UNIPIPE MLCP | | | |
| 120 | 02 | diametro 20x2,25 mm | | | |
| | | 127 | 127,00 | | |
| | | Totale m | 127,00 | 9,52 | 1.209,04 |
| 121 | 03 | diametro 25x2,5 mm | | | |
| | | 50,6 | 50,60 | | |
| | | Totale m | 50,60 | 9,76 | 493,86 |
| 122 | 04 | diametro 32x3,0 mm | | | |
| | | 23 | 23,00 | | |
| | | Totale m | 23,00 | 12,57 | 289,11 |
| | R.02.190 | TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' | | | |
| 123 | 04 | PEHD diametro 40 mm | | | |
| | | 120 | 120,00 | | |
| | | Totale m | 120,00 | 9,24 | 1.108,80 |
| | R.02.195 | ATTACCHI ACQUA CALDA E FREDDA LAVABI | | | |
| 124 | 01 | attacchi diametro 1/2" | | | |
| | | 8 | 8 | | |
| | | Totale pez. | 8 | 101,00 | 808,00 |
| | A RIPORTARE C26 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI Euro | | | | 8.739,10 |
| | A RIPORTARE OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO Euro | | | | 20.230,62 |
| | A RIPORTARE Euro | | | | 629.086,62 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO
 C26 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|---|---|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 629.086,62 |
| 125 | R.02.200 R.02.200.01 | APPARECCHIATURA ALLACCIAMENTO RETI IDRICA-SCARICO PER LAVASTOVIGLIE Attacchi diametro 1/2" | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 91,00 | 91,00 |
| 126 | R.02.205 01 | ATTACCHI ACQUA FREDDA CASSETTA WC attacchi diametro 1/2" | | | |
| | | 12 | 12 | | |
| | | Totale pez. | 12 | 75,50 | 906,00 |
| 127 | R.02.210 01 | ATTACCHI ACQUA CALDA E FREDDA LAVELLO CUCINA attacchi diametro 1/2" | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 101,00 | 101,00 |
| 128 | R.02.215 01 | BOYLER TIPO FIORINI SERIE SI O EQUIVALENTE Boylor tipo FIORINI serie SI 750 litri con due scambiatori flangiati o equivalente | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 1.901,90 | 1.901,90 |
| 129 | R.02.220 01 | TERMOMETRO AD IMMERSIONE termometro ad immersione | | | |
| | | 3 | 3 | | |
| | | Totale pez. | 3 | 20,01 | 60,03 |
| 130 | R.02.225 01 | ELETTROPOMPA DI RICIRCOLO TIPO DAB O EQUIVALENTE tipo DAB modello EVOTRON 60/150 SAN o equivalente | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 324,45 | 324,45 |
| 131 | R.02.230 01 | TUBO IN POLIETILENE TIPO GEBERIT SILENT DB20 O EQUIVALENTE PER SCARICHI ACQUE REFLUE colonne diametro 75 mm | | | |
| | | 10 | 10,00 | | |
| | | Totale m | 10,00 | 21,10 | 211,00 |
| 132 | 02 | colonne diametro 90 mm | | | |
| | A RIPORTARE C26 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI Euro | | | | 12.334,48 |
| | A RIPORTARE OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO Euro | | | | 23.826,00 |
| | A RIPORTARE Euro | | | | 632.682,00 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO
 C26 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|--|-------------|---|----------|--------------------|--------------------------------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 632.682,00 |
| | | 188 | 188,00 | | |
| | | Totale m | 188,00 | 23,81 | 4.476,28 |
| 133 | R.02.230.03 | colonne diametro 110 mm | | | |
| | | 32,5 | 32,50 | | |
| | | Totale m | 32,50 | 26,41 | 858,33 |
| 134 | R.02.235 | TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN 4 | | | |
| | 01 | diametro 160 mm | | | |
| | | 15,5 | 15,50 | | |
| | | Totale m | 15,50 | 23,06 | 357,43 |
| 135 | R.02.240 | TUBAZIONI IN P.E. AD ALTA DENSITA' CON GIUNZIONI A SALDARE TIPO GEBERIT | | | |
| | 03 | diametro 63 mm | | | |
| | | 8,6 | 8,60 | | |
| | | Totale m | 8,60 | 14,07 | 121,00 |
| 136 | | 06 diametro 110 mm | | | |
| | | 7,3 | 7,30 | | |
| | | Totale m | 7,30 | 20,89 | 152,50 |
| 137 | R.02.245 | FILTRO IN OTTONE A Y | | | |
| | f | tipo CALEFFI modello 125 versione filtro diametro 1" 1/4 o equivalente | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 82,55 | 82,55 |
| TOTALE C26 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI Euro A RIPORTARE OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO Euro A RIPORTARE Euro | | | | | 18.382,57 29.874,09 638.730,09 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO
 C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------|--|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 638.730,09 |
| 138 | R.04.210 | POMPA DI CALORE TIPO BUDERUS A BASSA TEMPERATURA SERIE WPLS O EQUIVALENTE | | | |
| | 01 | TIPO BUDERUS LOGATHERM WPLS MOD. 16 RISC/RAFF o equivalente con UNITA' INT.LOGATHERM AW B 16 o equiv. e tub. di coll..da 5/8" - 3/8" | | | |
| | | 5 | 5 | | |
| | | Totale cadauno | 5 | 5.800,00 | 29.000,00 |
| | | TOTALE C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro | | | 29.000,00 |
| | | A RIPORTARE OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO Euro | | | 58.874,09 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 667.730,09 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO
 C30 - IMPIANTO ANTINCENDIO**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------|---|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | | | | 667.730,09 |
| | | RIPORTO Euro | | | |
| 139 | R.03.065 | ALLACCIAMENTO AL CONTATORE IDRICO POSTO IN POZZETTO CARRABILE | | | |
| | 01 | Allacciamento al contatore idrico sanitario - Esclusi oneri ente erogatore per realizzazione di nuovo allaccio alla rete idrica cittadina | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale A corpo | 1 | 450,00 | 450,00 |
| 140 | R.03.070 | VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE IN OTTONE | | | |
| | 01 | diametro 3" | | | |
| | | 2 | 2 | | |
| | | Totale pez. | 2 | 81,27 | 162,54 |
| 141 | R.03.075 | MANOMETRO | | | |
| | 01 | Manometro f.s. 10,00 bar | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 21,46 | 21,46 |
| 142 | R.03.080 | TUBAZIONI ZINCATE UNI EN 10255/07 | | | |
| | 05 | diametro 1" 1/2 | | | |
| | | 16,8 | 16,80 | | |
| | | Totale m | 16,80 | 23,28 | 391,10 |
| 143 | 06 | diametro 2" | | | |
| | | 38,5 | 38,50 | | |
| | | Totale m | 38,50 | 26,94 | 1.037,19 |
| 144 | 07 | diametro 2" 1/2 | | | |
| | | 20,5 | 20,50 | | |
| | | Totale m | 20,50 | 34,67 | 710,74 |
| 145 | 08 | diametro 3" | | | |
| | | 3 | 3,00 | | |
| | | Totale m | 3,00 | 40,13 | 120,39 |
| 146 | R.03.090 | TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' | | | |
| | 01 | PEHD diametro 90 mm | | | |
| | | 63,6 | 63,60 | | |
| | | Totale m | 63,60 | 26,66 | 1.695,58 |
| | | A RIPORTARE C30 - IMPIANTO ANTINCENDIO Euro | | | 4.589,00 |
| | | A RIPORTARE OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO Euro | | | 63.463,09 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 672.319,09 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO
 C30 - IMPIANTO ANTINCENDIO**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-------------------------|--|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 672.319,09 |
| 147 | R.03.095 R.03.095.01 | FILTRO "Y" RACCOGLITORE DI IMPURITA' attacchi diametro 3" tipo CALEFFI serie 579 o equivalente 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 179,90 | 179,90 |
| 148 | R.03.100 01 | DISCONNETTORE attacchi diametro 3" tipo CALEFFI modello 575 o equivalente 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 1.530,90 | 1.530,90 |
| 149 | R.03.110 01 | CASSETTA IDRANTE ESTERNA Cassetta idrante esterna tipo UNI 45 3 | 3 | | |
| | | Totale pez. | 3 | 174,13 | 522,39 |
| 150 | R.03.115 01 | ESTINTORI ESTINTORE PORTATILE A POLVERE CHIMICA CAPACITA' ESTINGUENTE 21A E 233 B-C 6 | 6 | | |
| | | Totale cadauno | 6 | 85,40 | 512,40 |
| 151 | R.03.120 01 | CARTELLO INDICATORE cartello indicatore 28 | 28 | | |
| | | Totale cadauno | 28 | 9,58 | 268,24 |
| | | TOTALE C30 - IMPIANTO ANTINCENDIO Euro | | | 7.602,83 |
| | | TOTALE OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO Euro | | | 66.476,92 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 675.332,92 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI
 C36 - IMPIANTI ELEVATORI**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|--|-------------|---|----------|--------------------|-------------------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | | | | RIPORTO Euro 675.332,92 |
| 152 | T.15.100.05 | Impianto ascensore 2 | 2 | | |
| | | Totale cadauno | 2 | 32.000,00 | 64.000,00 |
| TOTALE C36 - IMPIANTI ELEVATORI Euro | | | | | 64.000,00 |
| TOTALE OS 4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro | | | | | 64.000,00 |
| A RIPORTARE Euro | | | | | 739.332,92 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
 C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------|---|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 739.332,92 |
| 153 | R.04.205 | 01 GENERATORE DI CALORE TIPO BUDERUS O EQUIVALENTE | | | |
| | | 01 Generatore di calore BUDERUS LOGAMAX PLUS GB112-35 o equivalente | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale A corpo | 1 | 3.252,41 | 3.252,41 |
| 154 | R.04.215 | 01 CRONOTERMOSTATO | | | |
| | | 01 CRONOTERMOSTATO CON FUNZIONE ANTIGELO | | | |
| | | 2 | 2 | | |
| | | Totale pez. | 2 | 108,64 | 217,28 |
| 155 | R.04.220 | 01 TERMOREGOLAZIONE PER GRUPPO DI MONTAGGIO RAPIDO | | | |
| | | 01 REGOLATORE CLIMATICO TIPO HONEYWELL o equivalente | | | |
| | | 3 | 3 | | |
| | | Totale cadauno | 3 | 700,73 | 2.102,19 |
| 156 | R.04.225 | 01 ACCUMULATORE TERMICO | | | |
| | | 01 Puffer acqua calda/refrigerata Tipo BUDERUS capacità 500 litri o equivalente | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale cadauno | 1 | 1.429,30 | 1.429,30 |
| 157 | R.04.230 | 01 CANNA FUMARIA IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE | | | |
| | | 01 canna fumaria in acciaio inox AISI 316 L, d. int. 100 mm - isol. sp. 25 mm lana di roccia compreso e compensato il modulo controllo fumi | | | |
| | | 7,5 | 7,50 | | |
| | | Totale m | 7,50 | 121,25 | 909,38 |
| 158 | R.04.235 | 01 KIT SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE CALDAIA | | | |
| | | 01 Kit GA aspirazione da ambiente e scarico fumi singolo nel camino PPS diametro 80 per GB 112 o equivalente | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale A corpo | 1 | 188,08 | 188,08 |
| 159 | R.04.240 | 01 VALVOLA A SFERA OT58 A PASSAGGIO TOTALE | | | |
| | | 01 diametro 3/4" | | | |
| | | 3 | 3 | | |
| | | Totale pez. | 3 | 10,19 | 30,57 |
| | | A RIPORTARE C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro | | | 8.129,21 |
| | | A RIPORTARE OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Euro | | | 8.129,21 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 747.462,13 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
 C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------------|--|-------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 747.462,13 |
| 160 | R.04.240.02 | diametro 3/4" 10 | 10 | | |
| | | | Totale pez. | 10,19 | 101,90 |
| 161 | 03 | diametro 1" 2 | 2 | | |
| | | | Totale pez. | 20,37 | 40,74 |
| 162 | 04 | diametro 1" 1/4 16 | 16 | | |
| | | | Totale pez. | 25,08 | 401,28 |
| 163 | 05 | diametro 1" 1/2 8 | 8 | | |
| | | | Totale pez. | 34,53 | 276,24 |
| 164 | 07 | diametro 2" 6 | 6 | | |
| | | | Totale pez. | 44,53 | 267,18 |
| 165 | R.04.245 03 | VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE attacchi 1" 1 | 1 | | |
| | | | Totale pez. | 23,50 | 23,50 |
| 166 | R.04.250 05 | TUBAZIONI IN MULTISTRATO TIPO UPONOR MODELLO UNIPIPE MLCP diametro 25x2,5 mm 37,2 | 37,20 | | |
| | | | Totale m | 9,47 | 352,28 |
| 167 | 06 | diametro 32x3,0 mm 155,6 | 155,60 | | |
| | | | Totale m | 12,19 | 1.896,76 |
| 168 | 07 | diametro 40x4,0 mm 239,5 | 239,50 | | |
| | | | Totale m | 23,47 | 5.621,07 |
| | | A RIPORTARE C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro | | | 17.110,16 |
| | | A RIPORTARE OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Euro | | | 17.110,16 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 756.443,08 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
 C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-------------|---|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 756.443,08 |
| 169 | R.04.250.08 | diametro 50x4,5 mm 125 | 125,00 | | |
| | | Totale m | 125,00 | 28,30 | 3.537,50 |
| 170 | R.04.255.01 | ISOLANTE ROLL 1 ISOLANTE ROLL DA 30 mm cod. 7747215708 o equivalente 578 | 578,00 | | |
| | | Totale mq | 578,00 | 10,41 | 6.016,98 |
| 171 | R.04.255.02 | TUBO PE-Xa 1 Tubo PE-Xa 17x2 con barriera antidiffusione d'ossigeno disponibile in rotoli da: 240m e 640m o equivalente 6646 | 6.646,00 | | |
| | | Totale m | 6.646,00 | 1,32 | 8.772,72 |
| 172 | R.04.255.03 | BANDA PERIMETRALE 1 BANDA PERIMETRALE 8X160 mm ADESIVA in rotoli da 60 m cod. P 0816B6B o equivalente 578 | 578,00 | | |
| | | Totale m | 578,00 | 0,96 | 554,88 |
| 173 | R.04.255.04 | ADDITIVO FLUIDIFICANTE 1 Additivo fluidificante in taniche da 10 kg o 25 kg 113 | 113,00 | | |
| | | Totale kg | 113,00 | 2,94 | 332,22 |
| 174 | R.04.255.05 | STRISCIA IN PE PER GIUNTI DI DILATAZIONE 1 STRISCIA IN PE PER GIUNTI DI DILATAZIONE 64 | 64,00 | | |
| | | Totale m | 64,00 | 0,68 | 43,52 |
| 175 | R.04.255.06 | NASTRO ADESIVO PER GIUNZIONI LASTRE ISOLANTI 1 ROTOLO DA 60 m cod. P50255 o equivalente 23 | 23 | | |
| | | Totale pez. | 23 | 3,50 | 80,50 |
| 176 | R.04.255.07 | PROFILO ADESIVO PER GIUNTI DI DILATAZIONE 1 PROFILO ADESIVO PER GIUNTI DI DILATAZIONE 64 | 64,00 | | |
| | | | | | 36.448,48 |
| | | A RIPORTARE C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro | | | 36.448,48 |
| | | A RIPORTARE OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Euro | | | 775.781,40 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
 C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-------------|---|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 775.781,40 |
| | | Totale m | 64,00 | 2,99 | 191,36 |
| 177 | R.04.255.08 | 1 GUAINE DI PROTEZIONE PER GIUNTI DI DILATAZIONE 146 | 146 | | |
| | | Totale pez. | 146 | 0,65 | 94,90 |
| 178 | R.04.255.09 | 1 CLIPS A U PER IL FISSAGGIO DEL TUBO 19939 | 19.939 | | |
| | | Totale pez. | 19.939 | 0,09 | 1.794,51 |
| 179 | R.04.255.10 | 1 Collettore preassemblato da 1"1/4 da 3 circuiti lunghezza 249 mm cod. 7738300236 o equivalente 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 128,68 | 128,68 |
| 180 | | 2 collettore preassemblato da 1"1/4 da 5 circuiti lunghezza 349 mm cod. 7738300238 o equivalente 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 133,20 | 133,20 |
| 181 | | 4 collettore preassemblato da 1"1/4 da 7 circuiti lunghezza 449 mm cod. 7738300240 o equivalente 2 | 2 | | |
| | | Totale pez. | 2 | 212,60 | 425,20 |
| 182 | | 5 collettore preassemblato da 1"1/4 da 9 circuiti lunghezza 549 mm cod. 7738300242 o equivalente 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 249,10 | 249,10 |
| 183 | | 8 collettore preassemblato da 1"1/4 da 12 circuiti lunghezza 699 mm cod. 7738300245 o equivalente 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 367,20 | 367,20 |
| 184 | | B collettore preassemblato da 1"1/4 da 15 circuiti lunghezza 849 mm cod. 7738300248 o equivalente 2 | 2 | | |
| | | A RIPORTARE C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro | | | 39.832,63 |
| | | A RIPORTARE OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Euro | | | 39.832,63 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 779.165,55 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
 C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-------------|---|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 779.165,55 |
| | | Totale pez. | 2 | 432,15 | 864,30 |
| 185 | R.04.255.11 | RACCORDO TUBO-COLLETTORE PER TUBO 17x2 con attacco da 3/4" 146 | 146 | | |
| | | Totale pez. | 146 | 2,85 | 416,10 |
| 186 | R.04.255.12 | ARMADIO PER COLLETTORI INCASSO 1 Armadio 500 lunghezza 500 mm altezza 630 mm cod. c50080bu o equivalente 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 69,94 | 69,94 |
| 187 | | 2 Armadio 700 lunghezza 700 mm altezza 630 mm cod. c63080bu o equivalente 3 | 3 | | |
| | | Totale pez. | 3 | 76,73 | 230,19 |
| 188 | | 3 armadio 850 lunghezza 850 mm altezza 630 mm cod. c85080bu o equivalente 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 84,20 | 84,20 |
| 189 | | 4 Armadio 1000 lunghezza 1000 mm altezza 630 mm cod. c100080bu o equivalente 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 92,78 | 92,78 |
| 190 | | 5 Armadio 1200 lunghezza 1200 mm altezza 630 mm cod. c120080bu o equivalente 2 | 2 | | |
| | | Totale pez. | 2 | 102,29 | 204,58 |
| 191 | R.04.255.13 | DEGASATORE 1 DEGASATORE 1" 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 134,44 | 134,44 |
| 192 | R.04.255.14 | CURVE DI PROTEZIONE PER TUBO PEX 17x2 146 | 146 | | |
| | | A RIPORTARE C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro | | | 41.929,16 |
| | | A RIPORTARE OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Euro | | | 41.929,16 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 781.262,08 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
 C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-------------|---|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 781.262,08 |
| | | Totale pez. | 146 | 0,72 | 105,12 |
| 193 | R.04.255.15 | TERMOMETRO CON POZZETTO (COPPIA) 8 | 8 | | |
| | | Totale pez. | 8 | 18,55 | 148,40 |
| 194 | R.04.255.16 | TERMOSTATO DI SICUREZZA A CONTATTO 8 | 8 | | |
| | | Totale pez. | 8 | 17,59 | 140,72 |
| 195 | R.04.255.17 | POSA IN OPERA DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO 578 | 578,00 | | |
| | | Totale mq | 578,00 | 4,95 | 2.861,10 |
| 196 | R.04.255.18 | SENTINEL X100 INIBITORE o equivalente 10 | 10 | | |
| | | Totale litro | 10 | 50,25 | 502,50 |
| 197 | R.04.260 | QUADRO ELETTRICO COMANDO CENTRALE TERMICA 01 quadro elettrico comando centrale termica compreso progetto "As built" a firma di professionista abilitato 1 | 1 | | |
| | | Totale A corpo | 1 | 1.600,00 | 1.600,00 |
| 198 | R.04.265 | INTERRUTTORE ELETTRICO GENERALE 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 120,00 | 120,00 |
| 199 | R.04.270 | TERMOMETRO AD IMMERSIONE 01 termometro ad immersione f.s. 120 °C 6 | 6 | | |
| | | Totale pez. | 6 | 28,59 | 171,54 |
| 200 | R.04.275 | MANOMETRO 01 Manometro f.s. 6,00 bar 10 | 10 | | |
| | | A RIPORTARE C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro | | | 47.578,54 |
| | | A RIPORTARE OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Euro | | | 47.578,54 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 786.911,46 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
 C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------|---|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 786.911,46 |
| | | Totale pez. | 10 | 30,66 | 306,60 |
| 201 | R.04.280 | RIDUTTORE DI PRESSIONE IN OTTONE PER CARICO AUTOMATICO | | | |
| | 01 | attacchi diametro 1/2" filettati tarato a 1,4 bar tipo CALEFFI con manometro modello 5332 o equivalente | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 50,08 | 50,08 |
| 202 | R.04.285 | APPARECCHIATURA AUTOMATICA TRATTAMENTO ACQUA | | | |
| | 01 | attacchi diametro 1/2" tipo CILLICHEMIE serie IMMUNO modello 153 FG BY-PASS o equivalente | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 221,58 | 221,58 |
| 203 | R.04.290 | DEFANGATORE/DISAERATORE tipo CALEFFI modello 546 DISCALDIRT o equivalente | | | |
| | 01 | attacchi diametro 1"1/2 | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 868,00 | 868,00 |
| 204 | R.04.295 | SCONNETTORE | | | |
| | 01 | attacchi diametro 1/2" tipo CALEFFI modello 574 o equivalente | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 157,50 | 157,50 |
| 205 | R.04.300 | FILTRO "Y" RACCOGLITORE DI IMPURITA' | | | |
| | 01 | tipo Caleffi serie 577 attacchi 1/2" o equivalente | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 26,00 | 26,00 |
| 206 | R.04.305 | VASO D'ESPANSIONE CHIUSO PER IMPIANTO DI RISCALDAMENTO | | | |
| | 01 | capacità fino a 250 litri - 6 bar | | | |
| | | 3 | 3 | | |
| | | Totale pez. | 3 | 140,00 | 420,00 |
| 207 | R.04.310 | TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO | | | |
| | 01 | Tubazioni in acciaio nero da diametro 1/2" a diametro 2"1/2 | | | |
| | | 100 | 100,00 | | |
| | | A RIPORTARE C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro | | | 49.628,30 |
| | | A RIPORTARE OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Euro | | | 49.628,30 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 788.961,22 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
 C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------|--|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 788.961,22 |
| | | Totale kg | 100,00 | 6,20 | 620,00 |
| 208 | R.04.315 | VALVOLA DI SICUREZZA | | | |
| | 01 | valvola di sicurezza diametro fino a 3/4" - pressione di taratura fino 3,50 bar QUALIFICATA E TARATA ISPEL | | | |
| | 2 | | 2 | | |
| | | Totale pez. | 2 | 193,67 | 387,34 |
| 209 | R.04.320 | COLLETTORI DI MANDATA / RITORNO | | | |
| | 01 | di diametro 4" - n° 5 attacchi | | | |
| | 2 | | 2 | | |
| | | Totale pez. | 2 | 250,00 | 500,00 |
| 210 | R.04.325 | KIT DI MONTAGGIO RAPIDO con valvola miscelatrice | | | |
| | 01 | kit di montaggio rapido completo di pompa con portata da 0,5 a 4,00 mc/h - prevalenza da 1,0 a 6,6 m.c.a e valvola miscelatrice | | | |
| | 3 | | 3 | | |
| | | Totale A corpo | 3 | 858,00 | 2.574,00 |
| 211 | 02 | kit di montaggio rapido completo di pompa elettronica con portata da 0,5 a 1,80 mc/h - prevalenza da 1,00 a 4,0 m.c.a e valvola miscelatrice | | | |
| | 1 | | 1 | | |
| | | Totale A corpo | 1 | 950,00 | 950,00 |
| 212 | R.04.330 | KIT DI MONTAGGIO RAPIDO senza valvola miscelatrice | | | |
| | 04 | kit di montaggio rapido completo di pompa elettronica con portata da 0,5 a 4,0 mc/h-prevalenza da 1,0 a 6,6 m.c.a senza valvola miscelatrice | | | |
| | 1 | | 1 | | |
| | | Totale A corpo | 1 | 541,50 | 541,50 |
| 213 | 05 | kit di montaggio rapido completo di pompa con portata da 0,5 a 4,00 mc/h - prevalenza da 1,0 a 6,6 m.c.a senza valvola miscelatrice | | | |
| | 1 | | 1 | | |
| | | Totale A corpo | 1 | 541,50 | 541,50 |
| | | TOTALE C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro | | | 55.742,64 |
| | | A RIPORTARE OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Euro | | | 55.742,64 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 795.075,56 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
 C29 - IMPIANTO VENTILAZIONE - ESTRAZIONE**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|---------------------|---|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 807.575,56 |
| 215 | R.06.075 | TUBO CIRCOLARE IN ACCIAIO INOX SPIRALATO | | | |
| | 01 | Tubazione diametro 350 mm | | | |
| | | 22,5 | 22,50 | | |
| | | Totale m | 22,50 | 85,00 | 1.912,50 |
| 216 | R.06.085 | CANALI IN LAMIERA ZINCATA | | | |
| | 01 | CANALI A SEZIONE RETTANGOLARE O CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA COIBENTATI | | | |
| | | 1900 | 1.900,00 | | |
| | | Totale kg | 1.900,00 | 7,20 | 13.680,00 |
| 217 | R.06.095 | BOCCHETTA DI MANDATA/RIPRESA ARIA IN ACCIAIO | | | |
| | 03 | Bocchetta di mandata dimensioni 400 x 150 mm portata nominale 335 mc/h | | | |
| | | 3 | 3 | | |
| | | Totale pez. | 3 | 180,00 | 540,00 |
| 218 | 05 | Bocchetta di mandata dimensioni 800 x 200 mm portata nominale 1250 mc/h | | | |
| | | 2 | 2 | | |
| | | Totale pez. | 2 | 242,30 | 484,60 |
| 219 | 06 | Bocchetta di ripresa dimensioni 800 x 200 mm portata nominale 1250 mc/h | | | |
| | | 2 | 2 | | |
| | | Totale pez. | 2 | 242,30 | 484,60 |
| 220 | R.06.096 | GRIGLIA DI RIPRESA ARIA IN ACCIAIO | | | |
| | 01 | Griglia di ripresa dimensioni 400 x 300 mm portata nominale 400 mc/h | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 150,00 | 150,00 |
| 221 | R.06.100 | GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA IN ACCIAIO | | | |
| | 02 | Griglia Presa Aria Esterna dimensioni 600 x 600 mm portata nominale 2500 mc/h | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 102,50 | 102,50 |
| | R.06.110 | DEUMIDIFICATORE DA CANALE | | | 17.354,20 |
| | A RIPORTARE C29 - | IMPIANTO VENTILAZIONE - ESTRAZIONE Euro | | | 85.596,84 |
| | A RIPORTARE OS 28 - | IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Euro | | | 824.929,76 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
C29 - IMPIANTO VENTILAZIONE - ESTRAZIONE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-------------|--|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 824.929,76 |
| 222 | R.06.110.01 | Deumidificatore da 87,2 l/giorno - portata aria 1000 mc/h - batteria fredda aggiuntiva di 6 kW completo di regolazione a punto fisso | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale cadauno | 1 | 6.072,00 | 6.072,00 |
| 223 | R.06.115 | GRIGLIA TRANSITO ARIA IN ALLUMINIO TIPO ALDES modello AC 181 o equivalente | | | |
| | 01 | Griglia di transito tipo ALDES modello AC 181 o equivalente Sezione 500 x 200 mm | | | |
| | | 16 | 16 | | |
| | | Totale pez. | 16 | 45,00 | 720,00 |
| 224 | R.06.120 | VALVOLA CIRCOLARE DI ESTRAZIONE AUTOREGOLABILE | | | |
| | 01 | bocchetta di estrazione diametro nominale da 100 mm a 160 mm - portata nominale da 10 mc/h a 160 mc/h | | | |
| | | 10 | 10 | | |
| | | Totale pez. | 10 | 44,00 | 440,00 |
| 225 | R.06.125 | ESTRATTORE ARIA tipo WOODS modello CUBIC C1 o equivalente | | | |
| | 01 | tipo WOODS modello CUBIC C1 355/4 o equivalente | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale pez. | 1 | 1.056,00 | 1.056,00 |
| 226 | R.07.115 | CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI COMPONENTI | | | |
| | 01 | UTA da 2500 mc/h dotata di recuperatore a flussi incrociati, batteria calda da 20 kW e batteria fredda da 20 kW completa di termoregolazione | | | |
| | | 1 | 1 | | |
| | | Totale cadauno | 1 | 11.350,00 | 11.350,00 |
| | | TOTALE C29 - IMPIANTO VENTILAZIONE - ESTRAZIONE Euro | | | 36.992,20 |
| | | TOTALE OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Euro | | | 105.234,84 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 844.567,76 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI
 C31 - DORSALI IMPIANTO**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-------------|---|--------------------------------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | | RIPORTO Euro | | 844.567,76 |
| 227 | Q.02.020.05 | TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC PESANTE | | | |
| | | b Tubo fless. PVC diam 20 mm 30+20+20+15+25+20+25+25+29+18+12+12+15+5+15+30+30+30+10+30+8+12 | 436,00 | | |
| | | Totale m | 436,00 | 1,80 | 784,80 |
| 228 | Q.02.020.05 | e Tubo fless. PVC diam 40 mm 15+10+15+15+10+10+10+6+15+10+40 | 156,00 | | |
| | | Totale m | 156,00 | 2,70 | 421,20 |
| 229 | Q.02.020.16 | TUBO POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO | | | |
| | | g Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 63 mm alimentazione rete telefonica 120 alimentazione rete dati 120 alimentazione citofono 120 sgancio generale 120 | 120,00 120,00 120,00 120,00 | | |
| | | Totale m | 480,00 | 5,20 | 2.496,00 |
| 230 | Q.02.020.16 | i Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 90 mm alimentazione dei sottomodi elettrici 30+37+16+16 alimentazione cdz 10*5 | 99,00 50,00 | | |
| | | Totale m | 149,00 | 8,00 | 1.192,00 |
| 231 | Q.02.020.16 | o Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 200 mm alimentazione elettrica 110+20 | 130,00 | | |
| | | Totale m | 130,00 | 14,00 | 1.820,00 |
| 232 | Q.03.030.11 | CAVO UNIPOLARE ISOLATO TIPO N07G9-K 450/750 V | | | |
| | | a cavo unipolare tipo N07G9-K 450/750 V 1,5 mmq 30*3+20*3+20*3+15*3+25*3+20*3+25*3+25*3+29*3+20*3+15*3+15*3+7*3+15*3+10*3+30*3 | 963,00 | | |
| | | Totale m | 963,00 | 1,20 | 1.155,60 |
| 233 | Q.03.030.11 | b cavo unipolare tipo N07G9-K 450/750 V 2,5 mmq 30*3+30*3+30*3+15*3+15*3+7*3+15*3+8*3+8*3+15*3 | 519,00 | | |
| | | Totale m | 519,00 | 1,56 | 809,64 |
| 234 | Q.03.030.11 | c cavo unipolare tipo N07G9-K 450/750 V 4 mmq 15*5+15*5+8*5 | 190,00 | | |
| | | Totale m | 190,00 | 1,94 | 368,60 |
| | | A RIPORTARE C31 - DORSALI IMPIANTO Euro | | | 9.047,84 |
| | | A RIPORTARE OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Euro | | | 9.047,84 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 853.615,60 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI
 C31 - DORSALI IMPIANTO

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|---|---------------|--|--------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | | RIPORTO Euro | | 853.615,60 |
| 235 | Q.03.030.11.d | cavo unipolare tipo N07G9-K 450/750 V 6 mmq 30*5+8*5+8*5 | 230,00 | | |
| | | | Totale m | 2,30 | 529,00 |
| 236 | e | cavo unipolare tipo N07G9-K 450/750 V 10 mmq 10*5 | 50,00 | | |
| | | | Totale m | 4,21 | 210,50 |
| 237 | Q.03.060.05 | CAVO ELETTRICO UNIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV d LS0H 1 x 35 mmq 2*30+5*7 | 95,00 | | |
| | | | Totale m | 8,50 | 807,50 |
| 238 | e | LS0H 1 x 50 mmq alim.impianto 2*120 | 240,00 | | |
| | | | Totale m | 11,80 | 2.832,00 |
| 239 | f | LS0H 1 x 70 mmq al. sottoq. 3*30 | 90,00 | | |
| | | | Totale m | 16,30 | 1.467,00 |
| 240 | g | LS0H 1 x 95 mmq alimentazione impianto 3*120 | 360,00 | | |
| | | | Totale m | 21,30 | 7.668,00 |
| 241 | Q.03.070.16 | CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV c RF31-22 3x4mmq sgancio generale 120 | 120,00 | | |
| | | | Totale m | 7,40 | 888,00 |
| 242 | Q.03.140.11 | CAVO CAT.6 NON SCHERMATO UTP a CAT 6 non schermato UTP 180+120+40 | 340,00 | | |
| | | | Totale m | 2,30 | 782,00 |
| 243 | Q.08.010.85 | CAVO BUS | | | |
| A RIPORTARE C31 - DORSALI IMPIANTO Euro | | | | | 24.231,84 |
| A RIPORTARE OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Euro | | | | | 24.231,84 |
| A RIPORTARE Euro | | | | | 868.799,60 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI
 C31 - DORSALI IMPIANTO**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-------------|--|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 868.799,60 |
| | | CAVO BUS | | | |
| | | 210 | 210,00 | | |
| | | Totale m | 210,00 | 1,90 | 399,00 |
| 244 | Q.09.050.20 | CAVO ALIMENTAZIONE RIVELATORI FUMO | | | |
| | | 30+30+40+10+10+10+10+6+6+10+18+6+12+6+16+12+16+10+10+60 | 328,00 | | |
| | | Totale m | 328,00 | 3,70 | 1.213,60 |
| 245 | Q.09.050.22 | CAVO 2x2,5 MMQ FTG100M1 RF 31-22 ALIM. AVVISATORI ACUSTICI | | | |
| | | CAVO 2x2,5 MMQ FTG100M1 RF 31-22 ALIM. AVVISATORI ACUSTICI | | | |
| | | 150 | 150,00 | | |
| | | Totale m | 150,00 | 3,90 | 585,00 |
| | | TOTALE C31 - DORSALI IMPIANTO Euro | | | 26.429,44 |
| | | A RIPORTARE OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Euro | | | 26.429,44 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 870.997,20 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI
 C32 - PUNTI UTILIZZO**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|---|--|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 870.997,20 |
| 246 | Q.04.010.06 | PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA a Punto sottotraccia - interruttore/interruttore luminescente 20+9 | 29,0 | | |
| | | Totale cad. | 29,0 | 41,00 | 1.189,00 |
| 247 | | b Punto sottotraccia - deviatore/deviatore luminescente 4 | 4,0 | | |
| | | Totale cad. | 4,0 | 44,00 | 176,00 |
| 248 | | c Punto sottotraccia - pulsante/pulsante luminescente 11+12 | 23,0 | | |
| | | Totale cad. | 23,0 | 43,00 | 989,00 |
| 249 | | h Punto sottotraccia - derivato, o con comando da quadro 25+2+39 | 66,0 | | |
| | | Totale cad. | 66,0 | 22,00 | 1.452,00 |
| 250 | Q.04.010.10 | PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO RIGIDO AUTOESTINGUENTE m illuminazione di emergenza (4 x 1,5 mmq) 19+13 | 32,0 | | |
| | | Totale cad. | 32,0 | 30,00 | 960,00 |
| 251 | Q.04.020.06 | PUNTO PRESA BIPOLARE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA i presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale) 7+5+16 | 28,0 | | |
| | | Totale cad. | 28,0 | 40,00 | 1.120,00 |
| 252 | | n allacciamento diretto 2P+T 16A 8 | 8,0 | | |
| | | Totale cad. | 8,0 | 33,00 | 264,00 |
| 253 | | o 3P+N+T CEE 7 | 7,0 | | |
| | | Totale cad. | 7,0 | 65,00 | 455,00 |
| | Q.04.040.05 | PUNTO PRESA QUADRIPOLORE 3P+N+T IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SERIE MEDIA | | | |
| | A RIPORTARE C32 - PUNTI UTILIZZO Euro | | | | 6.605,00 |
| | A RIPORTARE OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Euro | | | | 33.034,44 |
| | A RIPORTARE Euro | | | | 877.602,20 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI
 C32 - PUNTI UTILIZZO**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|---|---|----------|--------------------|-------------------------------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | | | | RIPORTO Euro |
| 254 | Q.04.040.05.f | allacc. diretto sez.6 mmq. 7 | 7,0 | | 877.602,20 |
| | | Totale cad. | 7,0 | 53,00 | 371,00 |
| 255 | Q.04.060.06 | PUNTO PRESA TELEFONO IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA d Punto sottotraccia - presa telefonica RJ11, 4 contatti, cavo 2 coppie 4+3 | 7,0 | | |
| | | Totale cad. | 7,0 | 50,00 | 350,00 |
| 256 | Q.04.071.05 | IMPIANTO DI CHIAMATA ALLARME PER DISABILI SOTTOTRACCIA IMPIANTO DI CHIAMATA ALLARME PER DISABILI SOTTOTRACCIA 2 | 2,0 | | |
| | | Totale cad. | 2,0 | 150,00 | 300,00 |
| | TOTALE C32 - PUNTI A RIPORTARE OS 30 | UTILIZZO Euro - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Euro A RIPORTARE Euro | | | 7.626,00 34.055,44 878.623,20 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI
 C33 - CORPI ILLUMINANTI**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-------------|---|-------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 878.623,20 |
| 257 | Q.06.020.07 | SISTEMA COMANDO MULTIFUNZIONE a comando multifunzionale da quadro 1 | 1,0 | | |
| | | Totale cad. | 1,0 | 1.500,00 | 1.500,00 |
| 258 | Q.06.030.11 | PLAFONIERA IP 65 PCM LED b 33W 3300 lm (pari a 2x36W fluo) Stagna 10 | 10 | | |
| | | Totale | 10 | 85,00 | 850,00 |
| 259 | Q.06.030.12 | PLAFONIERA CIRCOLARE IP 54 LED e Ben medio 25W 2300lm 15 | 15 | | |
| | | Totale | 15 | 260,00 | 3.900,00 |
| 260 | Q.06.061.06 | SISTEMA DI ILLUMINAZIONE MODULARE a Plafoniera fila continua 2x49W Dali 12 | 12,0 | | |
| | | Totale cad. | 12,0 | 420,00 | 5.040,00 |
| 261 | Q.06.070.13 | PLAFONIERA PMMA LED a Diam 264 10W, con 7 Led Neutral/Warm White Piano superiore 8 piano terra 12 | 8,0 12,0 | | |
| | | Totale cad. | 20,0 | 145,00 | 2.900,00 |
| 262 | | b Diam 426 21W, con 15 Led Neutral/Warm White 13 | 13,0 | | |
| | | Totale cad. | 13,0 | 260,00 | 3.380,00 |
| 263 | Q.06.090.10 | SISTEMA ILLUM. A BINARIO ELETTRIFICATO DEL TIPO AD INCASSO b Famiglia BINARIO STANDARD Binario elettrificato DALI 50 | 50,00 | | |
| | | Totale m | 50,00 | 50,00 | 2.500,00 |
| 264 | Q.06.090.16 | FARETTO ALOGENA PER BINARIO LED a Tecnica Flood 50 gradi DALI - LED Warm White 39W 18 | 18,0 | | |
| | | A RIPORTARE C33 - CORPI ILLUMINANTI Euro | | | 20.070,00 |
| | | A RIPORTARE OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Euro | | | 54.125,44 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 898.693,20 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI
 C33 - CORPI ILLUMINANTI**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-------------|--|--------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 898.693,20 |
| | | Totale cad. | 18,0 | 389,00 | 7.002,00 |
| 265 | Q.06.090.40 | PLAFONIERA LED b Easy 60x60, 40W diffusore in metacrilato per emissione luce generale 19 | 19 | | |
| | | Totale | 19 | 200,00 | 3.800,00 |
| 266 | | d sospensione DALI, emissione diretta/indiretta con luminanza controllata UGR<19. 2 | 2 | | |
| | | Totale | 2 | 560,00 | 1.120,00 |
| 267 | | s applique metacrilato emissione luce diretta/indiretta 11 | 11 | | |
| | | Totale | 11 | 340,00 | 3.740,00 |
| 268 | Q.06.121.06 | APPLIQUE DA ESTERNI DA PALO ,PARETE O SOFFITTO a Plafoniera Led con attacco a parete 8,7W 9 | 9,0 | | |
| | | Totale cad. | 9,0 | 120,00 | 1.080,00 |
| 269 | | b Plafoniera TCT con attacco a parete 26W 7 | 7,0 | | |
| | | Totale cad. | 7,0 | 90,00 | 630,00 |
| 270 | Q.06.240.11 | COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (PREDISPOSTO PER COLLEGAMENTO AD UN SISTEMA CENTRALIZZATO DI CONTROLLO) c Complesso autonomo - flusso medio 600 Lm, 24W, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr.tipo Schneider Exiway One HF Dardo o equivalente piano superiore 13 piano terra 20 | 13,0 20,0 | | |
| | | Totale cad. | 33,0 | 260,00 | 8.580,00 |
| 271 | Q.06.240.16 | DISPOSITIVO DI CONTROLLO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI DISPOSITIVO DI CONTROLLO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI a Controllo centralizzato di complessi autonomi con stampante incorporata tipo DardoBox2 Printer o equivalente 1 | 1,0 | | |
| | | A RIPORTARE C33 - CORPI ILLUMINANTI Euro | | | 46.022,00 |
| | | A RIPORTARE OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Euro | | | 80.077,44 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 924.645,20 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI
 C34 - QUADRI ELETTRICI**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|---|-------------|---|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 927.495,20 |
| 272 | Q.05.021.72 | QUADRO ELETTRICO GENERALE SCUOLA 1 | 1,0 | | |
| | | Totale cad. | 1,0 | 8.080,00 | 8.080,00 |
| 273 | Q.05.021.73 | QUADRO ELETTRICO CUCINA 1 | 1,0 | | |
| | | Totale cad. | 1,0 | 4.050,00 | 4.050,00 |
| 274 | Q.05.021.74 | QUADRO ELETTRICO ALIMENTO 1 | 1,0 | | |
| | | Totale cad. | 1,0 | 3.100,00 | 3.100,00 |
| TOTALE C34 - QUADRI ELETTRICI Euro | | | | | 15.230,00 |
| A RIPORTARE OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Euro | | | | | 98.157,44 |
| A RIPORTARE Euro | | | | | 942.725,20 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI
 C35 - IMPIANTI AUSILIARI**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-------------|---|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 942.725,20 |
| 275 | Q.08.015.15 | QUADRO DI EDIFICIO PER DISTRIBUZIONE IMPIANTO FONIA-DATI (TP-TD) 1 | 1,0 | | |
| | | Totale cad. | 1,0 | 4.500,00 | 4.500,00 |
| 276 | Q.08.500.30 | IMPIANTO TVCC 1 | 1,0 | | |
| | | Totale a corpo | 1,0 | 5.100,00 | 5.100,00 |
| 277 | Q.09.010.11 | IMPIANTO ANTENNA TV CENTRALIZZATO 1 | 1,0 | | |
| | | Totale a corpo | 1,0 | 700,00 | 700,00 |
| 278 | Q.09.036.05 | IMPIANTO CITOFONICO COMPLETO PER 5 POSTI INTERNI - 1 POSTO ESTERNO 1 | 1,0 | | |
| | | Totale a corpo | 1,0 | 1.800,00 | 1.800,00 |
| 279 | Q.09.050.06 | RIVELATORE FOTOELETTRONICO DI FUMO 30+8+16 | 54,0 | | |
| | | Totale cad. | 54,0 | 139,00 | 7.506,00 |
| 280 | Q.09.050.39 | COMANDO DI EMERGENZA 2 | 2,0 | | |
| | | Totale cad. | 2,0 | 74,40 | 148,80 |
| 281 | Q.09.050.41 | AVVISATORE MANUALE DI INCENDIO 5 | 5,0 | | |
| | | Totale cad. | 5,0 | 102,30 | 511,50 |
| 282 | Q.09.050.46 | CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDIO ANALOGICA A 2 LOOP 1 | 1,0 | | |
| | | Totale cad. | 1,0 | 3.000,00 | 3.000,00 |
| 283 | Q.09.050.51 | CENTRALE ANTINTRUSIONE VIA BUS - 30 ZONE 1 | 1,0 | | |
| | | A RIPORTARE C35 - IMPIANTI AUSILIARI Euro | | | 23.266,30 |
| | | A RIPORTARE OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Euro | | | 121.423,74 |
| | | A RIPORTARE Euro | | | 965.991,50 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI
 C35 - IMPIANTI AUSILIARI**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|---|--|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 965.991,50 |
| | | Totale cad. | 1,0 | 325,50 | 325,50 |
| 284 | Q.09.050.52 | COMBINATORE TELEFONICO PER RETE FISSA | | | |
| | | 1 | 1,0 | | |
| | | Totale cad. | 1,0 | 325,00 | 325,00 |
| 285 | Q.09.050.55 | LETTORE DI PROSSIMITA' | | | |
| | | 2 | 2,0 | | |
| | | Totale cad. | 2,0 | 203,00 | 406,00 |
| 286 | Q.09.050.56 | CHIAVE A TRANSPONDER PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE VIA BUS | | | |
| | | 3 | 3,0 | | |
| | | Totale cad. | 3,0 | 24,00 | 72,00 |
| 287 | Q.09.050.57 | RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA IMPIANTO ANTINTRUSIONE VIA BUS | | | |
| | | 12 | 12,0 | | |
| | | Totale cad. | 12,0 | 160,00 | 1.920,00 |
| 288 | Q.09.050.68 | BADENIA IN BRONZO - ALIM. 230V BADENIA IN BRONZO - ALIM. 230V | | | |
| | | 8 | 8,0 | | |
| | | Totale cad. | 8,0 | 90,00 | 720,00 |
| 289 | Q.09.050.71 | SIRENA DA ESTERNO SIRENA DA ESTERNO | | | |
| | | 1+1 | 2,0 | | |
| | | Totale cad. | 2,0 | 270,00 | 540,00 |
| 290 | Q.09.050.81 | TABELLA OTTICO ACUSTICA SEGNALAZIONE ALLARME INCENDIO TABELLA OTTICO ACUSTICA SEGNALAZIONE ALLARME INCENDIO | | | |
| | | 5 | 5,0 | | |
| | | Totale cad. | 5,0 | 200,00 | 1.000,00 |
| | A RIPORTARE C35 - IMPIANTI AUSILIARI Euro | | | | 28.574,80 |
| | A RIPORTARE OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Euro | | | | 126.732,24 |
| | A RIPORTARE Euro | | | | 971.300,00 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI
 C35 - IMPIANTI AUSILIARI**

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-------------|--|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 971.300,00 |
| 291 | Q.09.071.10 | UPS MONOFASE 1,5 KVA - (300W 30') | | | |
| | | 1 | 1,0 | | |
| | | Totale cad. | 1,0 | 700,00 | 700,00 |
| 292 | Q.09.500.10 | IMPIANTO ANTINTRUSIONE ED ALLARME INCENDIO | | | |
| | | 1 | 1,0 | | |
| | | Totale cad. | 1,0 | 3.000,00 | 3.000,00 |
| | | TOTALE C35 - IMPIANTI AUSILIARI Euro | | | 32.274,80 |
| | | TOTALE OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Euro | | | 130.432,24 |
| | | Importo lavori Euro | | | 975.000,00 |

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|--|------|---------------------|-------------------|
| A) LAVORI | | | |
| OG 1 - EDIFICI CIVILI | Euro | 608.856,00 | |
| OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARI GAS ANTINCENDIO | Euro | 66.476,92 | |
| OS 4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI | Euro | 64.000,00 | |
| OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO | Euro | 105.234,84 | |
| OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI | Euro | 130.432,24 | |
| | | 975.000,00 | |
| C0 - ONERI VARI | Euro | 10.500,00 | |
| C1 - SCAVI E REINTERRI | Euro | 21.712,26 | |
| C2 - OPERE IN CEMENTO ARMATO | Euro | 5.194,00 | |
| C3 - SOLAI AERATI | Euro | 5.400,00 | |
| C4 - ASSISTENZE EDILI | Euro | 3.199,17 | |
| C5 - MURATURE IN LATERIZIO | Euro | 12.594,36 | |
| C6 - INTONACI | Euro | 9.272,94 | |
| C7 - MASSETTI E SOTTOFONDI | Euro | 32.847,04 | |
| C8 - OPERE IN CARTONGESSO | Euro | 65.747,72 | |
| C9 - IMPERMEABILIZZAZIONI E BARRIERA A VAPORE | Euro | 964,14 | |
| C10 - ISOLANTI TERMICI | Euro | 65.467,15 | |
| C11 - ISOLANTI FONOASSORBENTI | Euro | 29.676,14 | |
| C12 - OPERE IN PIETRA NATURALE | Euro | 18.460,60 | |
| C13 - PAVIMENTI INTERNI | Euro | 32.372,36 | |
| C14 - RIVESTIMENTI INTERNI IN PIASTRELLE | Euro | 12.010,38 | |
| C15 - PAVIMENTAZIONI ESTERNE | Euro | 6.738,60 | |
| C16 - OPERE DA PITTORE | Euro | 43.690,04 | |
| C17 - OPERE DA FABBRO | Euro | 9.426,50 | |
| C18 - OPERE DA FALEGNAME | Euro | 2.870,00 | |
| C19 - TERMINALI DI TUBAZIONI E DI CANNE DI ESALAZIONE E ASPIRAZIONE | Euro | 300,00 | |
| C20 - OPERE DA LATTONIERE | Euro | 880,00 | |
| C21 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI | Euro | 136.067,60 | |
| C22 - OPERE DI FOGNATURA | Euro | 24.665,00 | |
| C23 - CARPENTERIA METALLICA | Euro | 58.800,00 | |
| C24 - APPARECCHI IGIENICO SANITARI E RUBINETTERIE | Euro | 9.195,00 | |
| C25 - IMPIANTO GAS METANO | Euro | 2.296,52 | |
| C26 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI | Euro | 18.382,57 | |
| C27 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO | Euro | 84.742,64 | |
| C28 - IMPIANTI SOLARI TERMICI | Euro | 12.500,00 | |
| C29 - IMPIANTO VENTILAZIONE - ESTRAZIONE | Euro | 36.992,20 | |
| C30 - IMPIANTO ANTINCENDIO | Euro | 7.602,83 | |
| C31 - DORSALI IMPIANTO | Euro | 26.429,44 | |
| C32 - PUNTI UTILIZZO | Euro | 7.626,00 | |
| C33 - CORPI ILLUMINANTI | Euro | 48.872,00 | |
| C34 - QUADRI ELETTRICI | Euro | 15.230,00 | |
| C35 - IMPIANTI AUSILIARI | Euro | 32.274,80 | |
| C36 - IMPIANTI ELEVATORI | Euro | 64.000,00 | |
| | | 975.000,00 | |
| IMPORTO LAVORI | Euro | | 975.000,00 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA | Euro | | 975.000,00 |