

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE

PROGETTO ESECUTIVO

**ISTITUTO COMPRENSIVO G.GOZZANO
SCUOLA SECONDARIA DI 1^GRADO
ADEGUAMENTO FABBRICATI ESISTENTI ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO**

ANALISI DEI PREZZI

Il Progettista

(Ing. Francesco Vita)
n.418 albo ordine ingg. AG
A/B/C
Via delle badie n.238
59100 Prato

Tav. DA.00

| | | | | | | | | Pag. 1 |
|-------|----------------|--|--------|----------------|----------|-----------|---------------|----------------|
| N. | Codice | DESCRIZIONE | Un.Mis | Prezzo Unitar. | %SpeseG. | %Utilel m | Prezzo Totale | Prezzo Arroton |
| | | Materiali Elementari | | | | | | |
| 2.001 | MAT_IDR | Materiale idraulico necessario per | acorpo | 100,00 | | | 100,00 | 100,00 |
| 2.002 | PORTLAN D | Lastra a base di cemento portland ed | m² | 27,42 | | | 27,42 | 27,42 |
| 2.003 | QGEN_MAT | Materiale quadro generale | corpo | 3.784,58 | | | 3.784,58 | 3.784,58 |
| 2.004 | QZPAL_MAT | Materiale quadro palestra | acorpo | 1.900,00 | | | 1.900,00 | 1.900,00 |
| 2.005 | QZP1_MAT | Materiale quadro piano primo | acorpo | 1.400,00 | | | 1.400,00 | 1.400,00 |
| 2.006 | QZPINT | Materiale quadro piano interrato | acorpo | 1.100,00 | | | 1.100,00 | 1.100,00 |
| 2.007 | QZP2_MAT | Materiale quadro piano secondo | acorpo | 1.400,00 | | | 1.400,00 | 1.400,00 |
| 2.008 | 01.P11.A70.010 | Rivestimento in marmo lucido sul piano | m² | 44,50 | | | 44,50 | 44,50 |
| 2.009 | 01.A12.H25.005 | Posa in opera di lastre in pietra o marm | m² | 50,75 | | | 50,75 | 50,75 |

| | | | | | | | | Pag. 2 |
|-------|----------------|--|--------|----------------|----------|-----------|---------------|------------------|
| N. | Codice | DESCRIZIONE | Un.Mis | Prezzo Unitar. | %SpeseG. | %Utilel m | Prezzo Totale | Prezzo Applicaz. |
| | | Voci Finite senza Analisi | | | | | | |
| 3.001 | 02.P85.T10.010 | Applicazione di una ripresa di legante | m | | | | | 7,75 |
| 3.002 | 02.P85.T15.010 | Risanamento e ripristino di parti | cad | | | | | 43,18 |
| 3.003 | 05.P68.B40.005 | Scarico impianto di qualsiasi | cad | | | | | 31,67 |
| 3.004 | 05.P68.C40.005 | Smontaggio e rimontaggio radiatori in | cad | | | | | 6,33 |
| 3.005 | 06.P23.B02.015 | Proiettori di suono dotati di | cad | | | | | 69,58 |
| 3.006 | 05.P69.C07.035 | Provvista e posa in opera valvola | cad | | | | | 17,80 |
| 3.007 | 05.P76.B90.005 | Provvista e posa di gancio metallico | cad | | | | | 203,27 |
| 3.008 | 05.P13.G05.015 | Detentori Detentore completamente in | cad | | | | | 8,23 |
| 3.009 | 01.A09.C30.025 | Ricerca ed eliminazione di | cad | | | | | 200,59 |
| 3.010 | 01.P07.B50.010 | Zoccolo in gres compresi i pezzi | m | | | | | 5,02 |
| 3.011 | 01.A09.C30.030 | Ricerca ed eliminazione di | cad | | | | | 106,56 |
| 3.012 | 02.P70.Q10.010 | Posa in opera di zoccolino in ceramica | m | | | | | 9,20 |
| 3.013 | 06.P11.B01.050 | Canalina chiusa o asolata autoportante | m | | | | | 5,51 |
| 3.014 | 05.A13.G05.015 | Detentori. Fornitura in opera di | cad | | | | | 10,86 |
| 3.015 | 06.P11.B01.070 | Canalina chiusa o asolata autoportante | m | | | | | 7,64 |
| 3.016 | 01.P14.N00.005 | Minuterie di serie corrente come pomi | kg | | | | | 19,38 |
| 3.017 | 06.A13.H01.010 | F.O. Impianto per presa civile di | cad | | | | | 113,76 |
| 3.018 | 01.P09.B07.005 | Pannelli in lana di roccia per | m² | | | | | 2,65 |
| 3.019 | 01.A02.B00.010 | Demolizione di pavimenti interni, in | m² | | | | | 9,65 |
| 3.020 | 06.P16.A01.020 | Pulsantiera in alluminio anodizzato a | cad | | | | | 32,52 |
| 3.021 | 01.P14.N00.015 | Minuterie di serie corrente come pomi | kg | | | | | 23,59 |
| 3.022 | 01.A10.B00.005 | Intonaco eseguito con grassello di | m² | | | | | 7,74 |
| 3.023 | 05.P67.A40.010 | Cassette da incasso per collettori | cad | | | | | 33,32 |
| 3.024 | 01.P14.C40.020 | Molla a pressione per chiusura | cad | | | | | 121,78 |
| 3.025 | 13.P02.A10.015 | Fornitura e posa in opera di quanto | m | | | | | 78,28 |
| 3.026 | 05.P67.A60.030 | Collettori complanari componibili | cad | | | | | 13,35 |
| 3.027 | 06.A14.A03.005 | F.O. Fornitura in opera di prese tipo | cad | | | | | 69,40 |
| 3.028 | 06.P16.A12.010 | Citofoni da parete e da tavolo per | cad | | | | | 51,06 |

| | | | | | | | | Pag. 3 |
|-------|--------------------|---|--------|----------------|-----------|------------|---------------|----------------|
| N. | Codice | DESCRIZIONE | Un.Mis | Prezzo Unitar. | % SpeseG. | % Utilel m | Prezzo Totale | Prezzo Arroton |
| 3.029 | 01.A19.H0 5.005 | Formazione di punto di adduzione acqua | cad | | | | | 239,43 |
| 3.030 | 01.A19.H2 5.005 | Formazione di rete di scarico per | cad | | | | | 195,08 |
| 3.031 | 01.P24.E75 .005 | Nolo di attrezzatura idonea per | h | | | | | 66,82 |
| 3.032 | 06.P11.B02 .010 | Accessori per canaline in materiale | m | | | | | 1,72 |
| 3.033 | 01.A19.H3 0.005 | Formazione di rete di scarico per | cad | | | | | 100,77 |
| 3.034 | 06.P34.B01 .005 | Misure misura delle tensioni di passo e | cad | | | | | 386,40 |
| 3.035 | 06.P34.B01 .010 | Misure misura resistenza di isolamento | cad | | | | | 110,19 |
| 3.036 | 01.A19.H3 5.005 | Formazione di rete di scarico per vasi | cad | | | | | 275,37 |
| 3.037 | 01.A18.C10 .005 | Posa in opera di manufatti in lega di | kg | | | | | 5,33 |
| 3.038 | 05.P58.E85 .020 | Radiatori per impianti ad acqua calda o | kW | | | | | 111,32 |
| 3.039 | 06.P16.A13 .015 | Citofoni intercomunicanti a tasti | cad | | | | | 63,42 |
| 3.040 | 01.A21.H6 0.005 | Provvista e posa in opera di recinzione | kg | | | | | 7,33 |
| 3.041 | 05.P69.A95 .005 | Posa in opera di radiatore in ghisa o | kW | | | | | 83,91 |
| 3.042 | 06.A14.D0 1.005 | F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T | cad | | | | | 53,13 |
| 3.043 | 06.P27.C01 .005 | Ventilatori per espulsione in condotto | cad | | | | | 170,56 |
| 3.044 | 01.A18.E10 .005 | Provvista e posa in opera di rete | m² | | | | | 40,53 |
| 3.045 | 06.A27.C01 .705 | P.O. posa in opera di Ventilatori per | cad | | | | | 190,33 |
| 3.046 | 06.P34.B01 .015 | Misure misura resistenza di isolamento | cad | | | | | 22,15 |
| 3.047 | 06.P16.A16 .020 | Alimentatori stabilizzati per impianti | cad | | | | | 47,76 |
| 3.048 | 06.P27.C05 .015 | Accessori per ventilatori industriali | cad | | | | | 32,03 |
| 3.049 | 06.A27.C05 .515 | P.O. Posa in opera di Accessori per | cad | | | | | 5,30 |
| 3.050 | 06.A13.H0 2.005 | F.O. Impianto per presa protetta con MT | cad | | | | | 84,12 |
| 3.051 | 05.P73.G50 .005 | Provvista e posa in opera digriglia | dm² | | | | | 19,04 |
| 3.052 | 05.P73.F00 015 | Provvista e posa in opera dianemostato | cad | | | | | 55,06 |
| 3.053 | 05.P73.F85 005 | Provvista e posa in opera di | kg | | | | | 16,15 |
| 3.054 | 06.A01.E01 .015 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o | m | | | | | 1,72 |
| 3.055 | 05.P73.F50 005 | Provvista e posa in opera dibocchette | dm² | | | | | 7,59 |
| 3.056 | 06.A02.D0 2.035 | F.O. Fornitura in opera, entro tubi o | m | | | | | 2,71 |
| 3.057 | 06.A16.A11 .505 | P.O. Posa in opera di pulsantiera e | cad | | | | | 3,17 |

| | | | | | | | | Pag. 4 |
|-------|----------------|---|--------|----------------|----------|-----------|---------------|----------------|
| N. | Codice | DESCRIZIONE | Un.Mis | Prezzo Unitar. | %SpeseG. | %Utilel m | Prezzo Totale | Prezzo Arroton |
| 3.058 | 06.A01.E01.005 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o | m | | | | | 1,05 |
| 3.059 | 06.A16.A11.510 | P.O. Posa in opera di pulsantiera e | cad | | | | | 52,88 |
| 3.060 | 06.A01.E01.010 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o | m | | | | | 1,33 |
| 3.061 | 06.A16.A13.015 | F.O. Fornitura in opera di citofoni | cad | | | | | 90,92 |
| 3.062 | 06.A01.E01.020 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o | m | | | | | 2,20 |
| 3.063 | 06.A01.E01.025 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o | m | | | | | 2,85 |
| 3.064 | 06.A01.E01.030 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o | m | | | | | 3,59 |
| 3.065 | 06.A01.E01.035 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o | m | | | | | 4,94 |
| 3.066 | 06.A01.D05.010 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o | m | | | | | 5,28 |
| 3.067 | 01.A02.B20.005 | Taglio a sezione obbligata eseguito a | m³ | | | | | 433,53 |
| 3.068 | 01.A06.A10.005 | Tramezzi in mattoni legati con malta di | m² | | | | | 57,37 |
| 3.069 | 06.P11.G01.065 | Base per canalina chiusa o asolata | m | | | | | 5,77 |
| 3.070 | 01.A20.E80.005 | Formazione di zoccolature o pareti | m² | | | | | 8,71 |
| 3.071 | 01.P09.B14.030 | Pannelli rigidi in lana di roccia | m² | | | | | 20,14 |
| 3.072 | 06.P11.G02.020 | Coperchi per canaline metalliche | m | | | | | 3,46 |
| 3.073 | 01.P09.E60.015 | Lastre piene in gesso protetto per | m² | | | | | 4,18 |
| 3.074 | 01.A09.G50.005 | Posa in opera di materiali per | m² | | | | | 6,27 |
| 3.075 | 06.A11.G03.055 | F.O. Fornitura in opera di base per | cad | | | | | 16,30 |
| 3.076 | 06.A11.G04.015 | F.O. Fornitura in opera di coperchi per | cad | | | | | 5,75 |
| 3.077 | 01.A08.A40.015 | Posa in opera di tasselli ad espansione | cad | | | | | 4,22 |
| 3.078 | 06.A11.G05.055 | F.O. Fornitura in opera di base per | cad | | | | | 21,84 |
| 3.079 | 06.A19.A03.015 | F.O. Fornitura in opera di sensori | cad | | | | | 61,20 |
| 3.080 | 06.A23.G01.520 | P.O. posa in opera di sistema di | cad | | | | | 15,86 |
| 3.081 | 06.A11.G06.015 | F.O. Fornitura in opera di coperchi per | cad | | | | | 9,11 |
| 3.082 | 06.A11.G07.055 | F.O. Fornitura in opera di curve | cad | | | | | 31,21 |
| 3.083 | 06.P34.A02.030 | Produzione di originali di disegni su | cad | | | | | 154,63 |
| 3.084 | 06.P18.B08.005 | Alimentatori supplementari da esterno | cad | | | | | 122,72 |
| 3.085 | 06.A11.G08.010 | F.O. Fornitura in opera di separatori | cad | | | | | 5,00 |
| 3.086 | 06.P34.A02.025 | Produzione di originali di disegni su | cad | | | | | 132,35 |

| | | | | | | | | Pag. 5 |
|-------|----------------|--|--------|----------------|----------|-----------|---------------|----------------|
| N. | Codice | DESCRIZIONE | Un.Mis | Prezzo Unitar. | %SpeseG. | %Utilel m | Prezzo Totale | Prezzo Arroton |
| 3.087 | 06.P31.F02.040 | Morsetti per collegamento delle puntazze | cad | | | | | 18,26 |
| 3.088 | 06.P23.G01.020 | Sistema completo di diffusione sonora | cad | | | | | 71,06 |
| 3.089 | 06.A09.M07.010 | F.O. Fornitura in opera di centralini | cad | | | | | 45,21 |
| 3.090 | 06.A11.B02.020 | F.O. Fornitura in opera di accessori | cad | | | | | 1,97 |
| 3.091 | 06.P34.A02.015 | Produzione di originali di disegni su | cad | | | | | 88,19 |
| 3.092 | 06.A11.B02.010 | F.O. Fornitura in opera di accessori | m | | | | | 1,97 |
| 3.093 | 06.P34.B01.025 | Misure misura di illuminamento: quota | cad | | | | | 110,19 |
| 3.094 | 06.A11.B03.005 | F.O. Fornitura in opera di scatola di | cad | | | | | 24,47 |
| 3.095 | 06.A11.B04.005 | F.O. Fornitura in opera di scatola | cad | | | | | 6,23 |
| 3.096 | 06.A11.B05.005 | F.O. Fornitura in opera di coperchio | cad | | | | | 2,60 |
| 3.097 | 06.P23.B06.010 | Trombe esponenziali in moplen | cad | | | | | 72,18 |
| 3.098 | 06.A23.B06.705 | P.O. Posa in opera di trombe | cad | | | | | 63,44 |
| 3.099 | 06.P34.B01.020 | Misure misura del contenuto armonico | cad | | | | | 1.445,86 |
| 3.100 | 06.A11.A01.020 | F.O. Fornitura in opera di canalina in | m | | | | | 12,37 |
| 3.101 | 06.P08.B01.035 | Scaricatori di sovratensione da fulmine | cad | | | | | 291,99 |
| 3.102 | 06.A09.A02.010 | F.O. Fornitura in opera di centralino | cad | | | | | 23,86 |
| 3.103 | 06.A11.C01.005 | F.O. Fornitura in opera di | m | | | | | 12,92 |
| 3.104 | 06.P07.A01.010 | Interruttore automatico magnetotermico | cad | | | | | 9,17 |
| 3.105 | 06.P07.B01.005 | Blocco differenziale da accoppiare ad | cad | | | | | 67,59 |

| | | | | | | Pag.6 |
|-------|--------------------|---|------------|-----------------|-----------|------------------|
| N° | Codice | DESCRIZIONE | Un.Mi s | Prezzo Unit. | Quantita' | Prezzo Totale |
| | | Voci Finite con Analisi | | | | |
| 5.001 | AN.02 | Fornitura e posa in opera di parete | | | | |
| | 01.P09.F0 0.005 | Lastre piene in gesso protetto, con armatura interna in f ...iate,m² per applicazioni antincendio dello spessore di mm 13 | | 4,86 | 2 | 9,72 |
| | 01.P09.F4 0.005 | Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto spessore mm 0,6 | | 1,45 | 2 | 2,90 |
| | 01.A06.C4 0.005 | Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo ... o em² intonaco Per una superficie complessiva di almeno m² 1 | | 18,00 | 2 | 36,00 |
| 3.018 | 01.P09.B0 7.005 | Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici d ...tam² con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore mm 40 Pannelli rigidi in lana di roccia | | 2,65 | 1 | 2,65 |
| 3.074 | 01.A09.G5 0.005 | Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana dm² ...sias piano del fabbricato Per superfici in piano e simili | | 6,27 | 0,6 | 3,76 |
| | | | | | | 55,03 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €/m² | | 55,03 |
| 5.002 | AN.05 | Fornitura, trasporto e collocazione | | | | |
| | 01.A08.B1 0.005 | Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dm ...lusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico (1) 3.50+1.42+4.78+1.96 | | 26,41 | (1) 11,66 | 307,94 |
| | 01.P08.A2 8.015 | Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature,tipo 303cad conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 16 (1) 2*3 | | 5,62 | (1) 6 | 33,72 |
| | 01.P08.A4 5.035 | Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302,cad conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 16 | | 9,09 | 1 | 9,09 |
| | 01.P08.A4 9.020 | Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature,tipo 303cad conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm20 | | 69,52 | 1 | 69,52 |
| | 01.P08.L5 0.040 | Bracciale zincati con manicotto completo di staffa di ...enticad in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160 | | 3,90 | 22 | 85,80 |
| | 01.P08.A2 1.015 | Tubi in PVC rigido per fognature,tipo 303/1 conformi alle ...m toroidale, lunghezza inferiore m 6 diametro esterno cm 16 | | 7,76 | 11,66 | 90,48 |
| | 01.P01.A1 0.005 | Operaio specializzato Ore normali | h | 32,05 | 24 | 769,20 |
| | 01.P01.A2 0.005 | Operaio qualificato Ore normali | h | 29,83 | 24 | 715,92 |
| | 01.P01.A3 0.005 | Operaio comune Ore normali | h | 26,87 | 24 | 644,88 |
| 3.077 | 01.A08.A4 0.015 | Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plast ...ocad acciaio esclusa laprovvista del tassello Su calcestruzzo | | 4,22 | 22 | 92,84 |
| | 06.A12.E0 4.010 | F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni ...lta.cad F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. | | 243,45 | 1 | 243,45 |
| | | | | | | 3.062,84 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €/acorp | | 3.062,84 |
| 5.003 | AN.06 | Fornitura, trasporto e posa in opera in | | | | |
| 2.002 | PORTLAN D | Lastra a base di cemento portland ed inerti dello spessore di m² 12.5 mm | | 27,42 | 2 | 54,84 |
| | 01.A06.C4 0.005 | Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo ... o em² intonaco Per una superficie complessiva di almeno m² 1 | | 18,00 | 2 | 36,00 |
| | 01.P09.F4 0.005 | Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto spessore mm 0,6 | | 1,45 | 1 | 1,45 |
| 3.070 | 01.A20.E8 | Formazione di zoccolature o pareti, liscie od operate, pr ... m² | | 8,71 | 1 | 8,71 |

| | | | | | | Pag.7 |
|-------|-----------|---|------------|-----------------|-----------|------------------|
| N° | Codice | DESCRIZIONE | Un.Mi s | Prezzo Unit. | Quantita' | Prezzo Totale |
| | 0.005 | nic resinoplastiche speciali tipo plasticoat, leorm, ecc. | | | | 101,00 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €mq | | 101,00 |
| 5.004 | DIS.01 | Produzione di originali di disegni su | | | | |
| | 06.P34.A0 | Produzione di originali di disegni su supporto riproducibcad | | 88,19 | 5 | 440,95 |
| | 2.005 | ...realizzati in Autocad disegno quadri e/o schemi a blocchi | | | | |
| | 06.P34.A0 | Produzione di originali di disegni su supporto riproducibcad | | 66,16 | 5 | 330,80 |
| | 2.010 | ...alizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A4 | | | | |
| 3.091 | 06.P34.A0 | Produzione di originali di disegni su supporto riproducibcad | | 88,19 | 5 | 440,95 |
| | 2.015 | ...alizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A3 | | | | |
| 3.086 | 06.P34.A0 | Produzione di originali di disegni su supporto riproducibcad | | 132,35 | 5 | 661,75 |
| | 2.025 | ...alizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A1 | | | | |
| 3.083 | 06.P34.A0 | Produzione di originali di disegni su supporto riproducibcad | | 154,63 | 5 | 773,15 |
| | 2.030 | ...alizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A0 | | | | |
| | | | | | | 2.647,60 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €acorporo | | 2.647,60 |
| 5.005 | ED.01 | Adattamento della muratura per l'innesto | | | | |
| 3.067 | 01.A02.B2 | Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance ...m³ | | 433,53 | 0,1 | 43,35 |
| | 0.005 | ni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 | | | | |
| 3.068 | 01.A06.A1 | Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni ... em² | | 57,37 | 0,1 | 5,74 |
| | 0.005 | di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 | | | | |
| | 01.A10.A3 | Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, s ...unam² | | 25,45 | 1 | 25,45 |
| | 0.005 | superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 | | | | |
| | 01.A10.B2 | Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in p ...iem² | | 10,43 | 1 | 10,43 |
| | 0.005 | complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 | | | | |
| | 01.A20.B0 | Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratur ...odm² | | 12,02 | 1 | 12,02 |
| | 0.005 | a gesso e colorati ad olio Per superfici di almeno m² 4 | | | | |
| | | | | | | 96,99 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €cad | | 96,99 |
| 5.006 | ED.02 | Fornitura trasporto e posa in opera di p | | | | |
| | ED016 | Costituzione porta in officina | cad | 451,90 | 0,33 | 149,13 |
| | TRAS_PO | | cad | 3,91 | 1 | 3,91 |
| | R | | | | | |
| | SPECIAL | | h | 20,84 | 2 | 41,68 |
| | QUALIF | | h | 19,76 | 2 | 39,52 |
| | | | | | | 234,24 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €mq | | 234,24 |
| 5.007 | EL.11 | Fornitura e collocazione di QUADRETTO | | | | |
| 3.102 | 06.A09.A0 | F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolan ...cad | | 23,86 | 1 | 23,86 |
| | 2.010 | ..F.O. di centralino da parete IP40 con portella 12 moduli | | | | |
| 3.104 | 06.P07.A0 | Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modular ...cad | | 9,17 | 4 | 36,68 |
| | 1.010 | orme CEI EN 60898. MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 | | | | |
| | | A | | | | |
| 3.105 | 06.P07.B0 | Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetcad | | 67,59 | 1 | 67,59 |
| | 1.005 | ...lternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 10 mA | | | | |
| 3.103 | 06.A11.C0 | F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice ...dim | | 12,92 | 5 | 64,60 |
| | 1.005 | derivazione alveolari. F.O. di canalina a cornice 80x20 | | | | |

| | | | | | | Pag.8 |
|-------|--------------------|--|------------|-----------------|-----------|------------------|
| N° | Codice | DESCRIZIONE | Un.Mi s | Prezzo Unit. | Quantita' | Prezzo Totale |
| | 06.P01.E0 1.015 | Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpro ...larim tipo 1n vv-k unipolare cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 4 | | 0,70 | 15 | 10,50 |
| | | | | | | 203,23 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €cad | | 203,23 |
| 5.008 | EL.24A | Fornitura, trasporto e posa in opera di | | | | |
| | 06.A11.G0 1.065 | F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ...hi,m curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75 | | 16,78 | 1 | 16,78 |
| | 06.A11.G0 2.020 | F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ...te,m F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150 | | 5,45 | 1 | 5,45 |
| 3.075 | 06.A11.G0 3.055 | F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ...incad opera F.O. di curve piane per canalina metallica 150x75 | | 16,30 | 0,1 | 1,63 |
| 3.076 | 06.A11.G0 4.015 | F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canali ...e,cad F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 150 | | 5,75 | 0,1 | 0,58 |
| 3.078 | 06.A11.G0 5.055 | F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ...cad ...vazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 150x75 | | 21,84 | 0,1 | 2,18 |
| 3.081 | 06.A11.G0 6.015 | F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci ...cad ...operchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 150 | | 9,11 | 0,1 | 0,91 |
| 3.082 | 06.A11.G0 7.055 | F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzi ...cad pera. F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 150x75 | | 31,21 | 0,05 | 1,56 |
| 3.085 | 06.A11.G0 8.010 | F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metallic ...cad ...cate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75 | | 5,00 | 0,01 | 0,05 |
| | | | | | | 29,14 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €ml | | 29,14 |
| 5.009 | EL.24C | Fornitura, trasporto e posa in opera di | | | | |
| | 06.A11.B0 1.070 | F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolatm ...erivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 100x60 | | 18,71 | 1 | 18,71 |
| 3.092 | 06.A11.B0 2.010 | F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in mate ...m ...opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 60 | | 1,97 | 1 | 1,97 |
| 3.090 | 06.A11.B0 2.020 | F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in mate ...osacad in opera. F.O. di testate di chiusura fino a 100x60 mm | | 1,97 | 0,1 | 0,197 |
| 3.094 | 06.A11.B0 3.005 | F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e conne ...a,cad F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60 | | 24,47 | 0,2 | 4,89 |
| 3.095 | 06.A11.B0 4.005 | F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalicad ...portafrutti da parete per minicanali 3-4 moduli prof.53 mm | | 6,23 | 0,1 | 0,62 |
| 3.096 | 06.A11.B0 5.005 | F.O. Fornitura in opera di coperchio per scatola portafrucad ...erchio/raccordo per scatola incasso in canalina 3-4 moduli | | 2,60 | 0,1 | 0,26 |
| | | | | | | 26,65 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €m | | 26,65 |
| 5.010 | EL.32 | Fornitura e collocazione di impianto son | | | | |
| | 06.A02.F0 1.040 | Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.an ...m inale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 4 x 1,5 | | 3,21 | 10 | 32,10 |
| | 06.A10.A0 1.015 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigm ...cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm | | 3,18 | 10 | 31,80 |
| | 06.A10.B0 2.020 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC fle ...one,m F.O. di tubo PVC flessibile rinforzato IP 55 D. 25 mm | | 2,36 | 10 | 23,60 |
| | 06.A10.N0 1.015 | F.O. Fornitura in opera a vista di raccordo flessibile indicad raccordo flessibile per tubo metallico IP 67 D. 25 mm | | 13,78 | 1 | 13,78 |
| | 06.A10.Z0 | F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC ... cad | | 1,68 | 10 | 16,80 |

| | | | | | | Pag.9 |
|-------|--------------------|--|------------|-----------------|----------------|------------------|
| N° | Codice | DESCRIZIONE | Un.Mi s | Prezzo Unit. | Quantita' | Prezzo Totale |
| 3.088 | 1.005 06.P23.G0 | ti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC fino a D. 25mm Sistema completo di diffusione sonora di sicurezza ai fincad | | 71,06 | 1 | 71,06 |
| 3.080 | 1.020 06.A23.G0 | ...rio; 1 ingresso audio ausiliario 100 V. diffusore di suono P.O. posa in opera di sistema di diffusione sonora secondcad | | 15,86 | 1 | 15,86 |
| | 1.520 | ...ativa dichiarazione di Conformità. P.O. diffusore di suono | | | | 205,00 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €cad | | 205,00 |
| 5.011 | FU.02 | MORSETTO DI SEZIONAMENTO Fornitura e col | | | | |
| 3.087 | 06.P31.F0 2.040 | Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto in rame 30cad x 40 | | 18,26 | 1 | 18,26 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €cad | | 18,26 |
| 5.012 | IN.04 | Fornitura e posa di magneti di | | | | |
| | 06.A19.B0 2.050 | F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivecad ...porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra | | 99,03 | 1 | 99,03 |
| | 06.A13.G0 1.005 | F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli ucad ...Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A | | 56,60 | 1 | 56,60 |
| 3.084 | 06.P18.B0 8.005 | Alimentatori supplementari da esterno autoprotetti controcad ...inore o uguale ad 1 A alimentatore da esterno autoprotetto | | 122,72 | 0,3 | 36,82 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €cad | | 192,45 |
| 5.013 | IN.07 | PULSANTE DI SEGNALAZIONE INCENDIO Fornit | | | | |
| | 06.A19.B0 2.020 | F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ...ntecad manuale a rottura di vetro, per impianti convenzionali | | 44,10 | 1 | 44,10 |
| | 06.A13.G0 1.005 | F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli ucad ...Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A | | 56,60 | 1 | 56,60 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €cad | | 100,70 |
| 5.014 | IN.08 | CAMPANA DI SEGNALAZIONE INCENDIO INTERNI | | | | |
| | 06.A02.F0 1.040 | Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.an ...m inale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 4 x 1,5 | | 3,21 | 10 | 32,10 |
| | 06.A10.A0 1.015 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigm ...cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm | | 3,18 | 10 | 31,80 |
| | 06.A10.B0 2.020 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC fle ...one.m F.O. di tubo PVC flessibile rinforzato IP 55 D. 25 mm | | 2,36 | 10 | 23,60 |
| | 06.A10.N0 1.015 | F.O. Fornitura in opera a vista di raccordo flessibile indicad raccordo flessibile per tubo metallico IP 67 D. 25 mm | | 13,78 | 1 | 13,78 |
| | 06.A10.Z0 1.005 | F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC ...ticad per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC fino a D. 25mm (1) 10/0.60 | | 1,68 | (1) 16,6667 | 28,00 |
| | 06.A18.B0 7.505 | P.O. Posa in opera di segnalatori acustici e luminosi compresicad collegamenti P.O. di sirena elettronica da interno 12 V | | 10,56 | 1 | 10,56 |
| | 06.P18.B0 7.005 | Segnalatori acustici e luminosi sirena elettronica da interno 12cad V | | 18,10 | 1 | 18,10 |

| | | | | | | Pag.10 |
|-------|--------------------|--|------------|-----------------|-----------|------------------|
| N° | Codice | DESCRIZIONE | Un.Mi s | Prezzo Unit. | Quantita' | Prezzo Totale |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €cad | | 157,94 |
| 5.015 | IN.09 | SIRENA CON LAMPEGGIATORE ESTERNO ESTERNI | | | | 157,94 |
| | 06.P18.B0 7.010 | Segnalatori acustici e luminosi sirena elettronica da esternocad | cad | 74,78 | 1 | 74,78 |
| | 06.A18.B0 7.510 | con lampeggiatore | cad | 21,16 | 1 | 21,16 |
| | 06.A13.G0 1.005 | F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli ucad ...Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A | cad | 56,60 | 1 | 56,60 |
| | | | | | | 152,54 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €cad | | 152,54 |
| 5.016 | IN.12 | RIVELATORE DI FUMO Rivelatore di fumo fo | | | | |
| | 06.A19.A0 1.015 | F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per siscad ...atori di tipo convenzionale F.O. di sensore ottico di fumo | cad | 37,90 | 1 | 37,90 |
| 3.079 | 06.A19.A0 3.015 | F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... necad fumi analogici F.O. di sensore analogico ottico di fumo | cad | 61,20 | 1 | 61,20 |
| | 06.A13.G0 1.005 | F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli ucad ...Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A | cad | 56,60 | 1 | 56,60 |
| | | | | | | 155,70 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €cad | | 155,70 |
| 5.017 | IN.20 | Centralino per sgancio sistemi elettrici | | | | |
| 3.089 | 06.A09.M0 7.010 | F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. dcad ...pulsante di sgancio, contatti NA+NC e martello frangivetro | cad | 45,21 | 1 | 45,21 |
| | 06.A13.G0 1.005 | F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli ucad ...Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A | cad | 56,60 | 1 | 56,60 |
| | | | | | | 101,81 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €cad | | 101,81 |
| 5.018 | IN.32 | Fornitura e collocazione di targa ottico | | | | |
| | 06.A19.B0 2.045 | F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivecad ...pannello acustico/luminoso con crittogramma autoalimentato | cad | 88,20 | 1 | 88,20 |
| | 06.A13.G0 1.005 | F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli ucad ...Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A | cad | 56,60 | 1 | 56,60 |
| | | | | | | 144,80 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €cad | | 144,80 |
| 5.019 | MIS.01 | Misure di controllo degli impianti | | | | |
| 3.034 | 06.P34.B0 1.005 | Misure misura delle tensioni di passo e di contatto | cad | 386,40 | 1 | 386,40 |
| 3.035 | 06.P34.B0 1.010 | Misure misura resistenza di isolamento: quota base | cad | 110,19 | 1 | 110,19 |
| 3.046 | 06.P34.B0 1.015 | Misure misura resistenza di isolamento: per ogni misura | cad | 22,15 | 1 | 22,15 |
| 3.099 | 06.P34.B0 1.020 | Misure misura del contenuto armonico | cad | 1.445,86 | 1 | 1.445,86 |
| 3.093 | 06.P34.B0 | Misure misura di illuminamento: quota base | cad | 110,19 | 1 | 110,19 |

| | | | | | | Pag.11 |
|-------|--------------------|---|------------|-----------------|-----------|------------------|
| N° | Codice | DESCRIZIONE | Un.Mi s | Prezzo Unit. | Quantita' | Prezzo Totale |
| | 1.025 | | | | | |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €acorporo | | 2.074,79 |
| | | | | | | 2.074,79 |
| 5.020 | QGEN | QUADRO ELETTRICO GENERALE EDIFICIO | | | | |
| | 01.P01.A1 0.005 | Operaio specializzato Ore normali | h | 25,34 | 25 | 633,50 |
| 2.003 | QGEN_M AT | Materiale quadro generale | acorporo | 3.784,58 | 1 | 3.784,58 |
| | | Spese generali 15% + Utile impresa 10% | | | | 4.418,08 |
| | | | | | | 1.170,79 |
| | | | | | | 5.588,87 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €cad | | 5.588,87 |
| 5.021 | QZP1 | QUADRO ELETTRICO DI ZONA CORPO PALESTRA | | | | |
| 2.005 | QZP1_MA T | Materiale quadro piano primo | acorporo | 1.400,00 | 1 | 1.400,00 |
| | 01.P01.A1 0.005 | Operaio specializzato Ore normali | h | 25,34 | 9 | 228,06 |
| | | Spese generali 15% + Utile impresa 10% | | | | 1.628,06 |
| | | | | | | 431,44 |
| | | | | | | 2.059,50 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €cad | | 2.059,50 |
| 5.022 | QZP2 | QUADRO ELETTRICO DI ZONA CORPO PALESTRA | | | | |
| 2.007 | QZP2_MA T | Materiale quadro piano secondo | acorporo | 1.400,00 | 1 | 1.400,00 |
| | 01.P01.A1 0.005 | Operaio specializzato Ore normali | h | 25,34 | 9 | 228,06 |
| | | Spese generali 15% + Utile impresa 10% | | | | 1.628,06 |
| | | | | | | 431,44 |
| | | | | | | 2.059,50 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €cad | | 2.059,50 |
| 5.023 | QZPALES TRA | QUADRO ELETTRICO DI ZONA CORPO PALESTRA | | | | |
| 2.004 | QZPAL_M AT | Materiale quadro palestra | acorporo | 1.900,00 | 1 | 1.900,00 |
| | 01.P01.A1 0.005 | Operaio specializzato Ore normali | h | 25,34 | 11 | 278,74 |
| | | Spese generali 15% + Utile impresa 10% | | | | 2.178,74 |
| | | | | | | 577,37 |
| | | | | | | 2.756,11 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €cad | | 2.756,11 |
| 5.024 | QZMENS A | QUADRO ELETTRICO DI ZONA CORPO MENSA - | | | | |
| 2.006 | QZPINT | Materiale quadro piano interrato | acorporo | 1.100,00 | 1 | 1.100,00 |
| | 01.P01.A1 0.005 | Operaio specializzato Ore normali | h | 25,34 | 8 | 202,72 |
| | | | | | | |

| | | | | | | Pag.12 |
|-------|--------------------|--|------------|-----------------|-----------|------------------|
| N° | Codice | DESCRIZIONE | Un.Mi s | Prezzo Unit. | Quantita' | Prezzo Totale |
| | | Spese generali 15% + Utile impresa 10% | | | | 1.302,72 |
| | | | | | | 345,22 |
| | | | | | | 1.647,94 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €cad | | 1.647,94 |
| 5.025 | EL.01A | Compenso a corpo per rimozione ove | | | | |
| | RIM_ELE | Rimozione di impianto elettrico di qualsiasi natura e stima consistenza | | 1.291,14 | 1 | 1.291,14 |
| | 01.P01.A2 0.005 | Operaio qualificato Ore normali | h | 29,83 | 10 | 298,30 |
| | 01.P01.A1 0.005 | Operaio specializzato Ore normali | h | 32,05 | 10 | 320,50 |
| | | | | | | 1.909,94 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €cad | | 1.909,94 |
| 5.026 | AN.07 | Realizzazione di rete di distribuzione | | | | |
| 2.001 | MAT_IDR | Materiale idraulico necessario per l'inseimento di un nuovo corpo radiatore nel bagno per disabili (tubazioni, raccorderia, valvole, detentori etc.) | | 100,00 | 1 | 100,00 |
| | 01.P01.A1 0.005 | Operaio specializzato Ore normali | h | 25,34 | 2,2 | 55,75 |
| | | | | | | 155,75 |
| | | Spese generali 15% + Utile impresa 10% | | | | 41,27 |
| | | | | | | 197,02 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €cad | | 197,02 |
| 5.027 | EL.10 | CAVIDOTTO PER CONSEGNA DI ENERGIA | | | | |
| 3.025 | 13.P02.A1 0.015 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ...110mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; | | 78,28 | 1 | 78,28 |
| | | | | | | 78,28 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €ml | | 78,28 |
| 5.028 | SIC.01 | Riunioni periodiche di coordinamento | | | | |
| | 01.P01.A1 0.005 | Operaio specializzato Ore normali | h | 32,05 | 1 | 32,05 |
| | | | | | | 32,05 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | | €h | | 32,05 |