



**DIREZIONE FACILITY MANGEMENT
SETTORE MANUTENZIONI**

LAVORI A.Q. EDIFICI COMPUTI - IMPIANTI ELETTRICI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

per. ind. Domenico Gentilini

GENOVA, 27/11/2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N. | Codice | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale |
|----|----------------|---|-----|--------|--------|----------------|
| 1 | PR.E05.A05.025 | Tubo flessibile di polipropilene privo di allogenici, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, senza tiracavo, del diametro di: 32 mm. 100 | m | 100,00 | 1,00 | 100,00 |
| | | | | 100,00 | | |
| 2 | PR.E05.A15.025 | Tubo rigido in PVC privo di allogenici, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di: 32 mm. 50 | m | 50,00 | 3,98 | 199,00 |
| | | | | 50,00 | | |
| 3 | PR.E05.D10.015 | Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 120x080x050 mm. 20 | cad | 20,00 | 4,05 | 81,00 |
| | | | | 20,00 | | |
| 4 | PR.E05.E05.010 | Canaletta di PVC bianco o grigio autoestinguente con fondo chiuso, compreso il relativo coperchio, divisibile a più scomparti con apposite pareti divisorie, della sezione di circa: 60x40 mm. 100 | m | 100,00 | 4,07 | 407,00 |
| | | | | 100,00 | | |
| 5 | PR.E05.F10.010 | Coperchio in acciaio verniciato per canalette della larghezza di: 60 mm. 20 | m | 20,00 | 2,37 | 47,40 |
| | | | | 20,00 | | |
| 6 | PR.E15.A05.105 | Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 1 x 1,5 mm ² 320 | m | 320,00 | 0,33 | 105,60 |
| | | | | 320,00 | | |
| 7 | PR.E15.A05.110 | Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 1 x 2,5 mm ² | | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N. | Codice | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale |
|----|----------------|--|----|--------|--------|----------------|
| 8 | PR.E15.A05.115 | 500 Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 1 x 4,00 mm ² | m | 500,00 | 0,49 | 245,00 |
| | | | | 500,00 | | |
| 9 | PR.E15.A05.120 | 250 Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 1 x 6,00 mm ² | m | 250,00 | 0,66 | 165,00 |
| | | | | 250,00 | | |
| 10 | PR.E15.A05.125 | 150 Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 1 x 10,00 mm ² | m | 150,00 | 0,97 | 145,50 |
| | | | | 150,00 | | |
| 11 | PR.E15.A05.420 | 50 Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 4 x 6,00 mm ² | m | 50,00 | 1,70 | 85,00 |
| | | | | 50,00 | | |
| 12 | PR.E15.A05.425 | 50 Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 4 x 10,00 mm ² | m | 50,00 | 2,95 | 147,50 |
| | | | | 50,00 | | |
| 13 | PR.E20.A05.020 | 20 Corda di rame nuda rigida sezione: 25 mm ² | m | 20,00 | 4,74 | 94,80 |
| | | | | 20,00 | | |
| 14 | PR.E20.C05.015 | 50 Profilato a croce di acciaio della sezione di 50x50x5mm, lunghezza: 2,00 m | m | 50,00 | 2,82 | 141,00 |
| | | | | 50,00 | | |
| | | 2 | | 2,00 | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N. | Codice | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale |
|----|----------------|--|-----|--------|--------|----------------|
| 15 | PR.E20.F05.020 | Accessori: morsetto per fissaggio corda di rame al dispersore di terra 4 | cad | 2,00 | 21,51 | 43,02 |
| | | | | 4,00 | | |
| 16 | PR.E20.L05.020 | Capicorda di rame, tipo a compressione AM, in confezione da 100 pezzi, caratteristiche: conduttore sezione 25 mm ² - occhiello ØM10 - tipo A5 4 | cad | 4,00 | 3,42 | 13,68 |
| | | | | 4,00 | | |
| 17 | PR.E35.B05.030 | Contenitore modulare per la realizzazione di quadro elettrico di comando e protezione, costituito da: cassetto di lamiera zincata da 1 a 2 mm di spessore circa, verniciato con pittura a base di resine epossidiche, eventuale portello trasparente/cieco, serratura, piastra di fondo e frontale, guide DIN e zoccolo; grado di protezione IP30; dimensioni o volumetria equipollente: 1830 x 595 x 200 mm circa, 33 moduli 4 | cad | 4,00 | 0,35 | 1,40 |
| | | | | 4,00 | | |
| 18 | PR.E50.C10.015 | Apparecchio di emergenza predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato della relativa scatola, raccordi per tubi, etichette di segnaletica e lampada; SA (sempre acceso) grado di protezione IP65, autonomia 3 h, con lampada fluorescente da: 18 W 20 | cad | 4,00 | 498,21 | 1.992,84 |
| | | | | 20,00 | | |
| 19 | PR.E55.A05.030 | Plafoniera per lampade fluorescenti T8 per posa a vista; costituita da contenitore di lamiera di acciaio verniciato; completa di: reattore elettronico, rifasatore, eventuale fusibile di protezione; cablata; esclusa lampada/e; con ottica di alluminio anodizzato e brillantato, speculare tipo Dark-Light; della potenza di: 2 x 58 W 60 | cad | 20,00 | 192,55 | 3.851,00 |
| | | | | 60,00 | | |
| 20 | PR.E63.A05.015 | Tubo fluorescente lineare T8, pentafosforo, per una eccellente resa dei colori (Ra=96 circa), della potenza di: 58 W 120 | cad | 60,00 | 130,84 | 7.850,40 |
| | | | | 120,00 | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N. | Codice | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale |
|----|----------------|--|-----|--------|--------|----------------|
| 21 | 30.E05.A05.010 | Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, con/senza tiracavo, posto in opera sottotraccia, compresa la sola posa in opera dei raccordi (manicotti, pressatubi, ecc) escluse le opere murarie. Del diametro fino a 32 mm 50 | cad | 120,00 | 8,63 | 1.035,60 |
| | | | m | 50,00 | 2,96 | 148,00 |
| 22 | 30.E05.B05.010 | Sola posa in opera di tubo rigido in PVC, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad interasse di 40 cm circa, compresa la sola posa degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc) escluse eventuali opere murarie ad eccezione della posa in opera dei suddetti tasselli e supporti. Del diametro fino a 32 mm 100 | m | 100,00 | 2,95 | 295,00 |
| | | | m | 100,00 | 2,95 | 295,00 |
| 23 | 30.E05.G05.010 | Sola posa in opera di canale o minicanale, in materiale plastico, per cavi, tubazioni e simili, in opera a parete, fissato con appositi tasselli ad espansione, questi compresi; inclusa la sola posa del coperchio, degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc), delle eventuali divisioni interne ed i relativi accessori/pezzi speciali. Della sezione fino a 1200 mm ² 100 | m | 100,00 | 8,18 | 818,00 |
| | | | m | 100,00 | 8,18 | 818,00 |
| 24 | 30.E10.A10.010 | posa in opera di cassetta portafrutto da parete, compreso tasselli di fissaggio, del tipo fino a tre apparecchi 20 | cad | 20,00 | 4,08 | 81,60 |
| | | | cad | 20,00 | 4,08 | 81,60 |
| 25 | 30.E15.A05.010 | Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 5 fino a 10 mm ² 410 | m | 410,00 | 1,85 | 758,50 |
| | | | m | 410,00 | 1,85 | 758,50 |
| 26 | 30.E15.A05.015 | Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 10 fino a 16 mm ² | | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N. | Codice | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale |
|----|----------------|--|----|--------|--------|----------------|
| 27 | 30.E15.A05.020 | 125 Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 16 fino a 30 mm ² | m | 125,00 | 2,31 | 288,75 |
| | | | | 125,00 | | |
| 28 | 30.E15.A05.025 | 100 Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 30 fino a 70 mm ² | m | 100,00 | 2,64 | 264,00 |
| | | | | 100,00 | | |
| 29 | 30.E15.B05.005 | 60 Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/condotto, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 5 mm ² | m | 60,00 | 3,63 | 217,80 |
| | | | | 60,00 | | |
| 30 | 30.E15.B05.010 | 535 Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/condotto, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 5 fino a 10 mm ² | m | 535,00 | 1,65 | 882,75 |
| | | | | 535,00 | | |
| 31 | 30.E15.B05.015 | 75 Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/condotto, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 10 fino a 16 mm ² | m | 75,00 | 1,91 | 143,25 |
| | | | | 75,00 | | |
| | | 50 Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/condotto, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 10 fino a 16 mm ² | m | 50,00 | 2,38 | 119,00 |
| | | | | 50,00 | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N. | Codice | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale |
|----|----------------|--|-----|--------|--------|----------------|
| 32 | 30.E15.B05.020 | Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/conduttore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 16 fino a 30 mm ² 25 | m | 25,00 | 2,77 | 69,25 |
| | | | | 25,00 | | |
| | | | | 25,00 | | |
| 33 | 30.E15.B05.025 | Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/conduttore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 30 fino a 70 mm ² 100 | m | 100,00 | 3,70 | 370,00 |
| | | | | 100,00 | | |
| | | | | 100,00 | | |
| 34 | 30.E20.A05.010 | Sola posa in opera di corda di rame nuda, in scavo già predisposto, di sezione fino a 150 mm ² 50 | m | 50,00 | 1,64 | 82,00 |
| | | | | 50,00 | | |
| | | | | 50,00 | | |
| 35 | 30.E20.B05.005 | Sola posa in opera di profilato a croce, compreso la sola posa del morsetto/terminale e relativo collegamento a corda di rame o cavo, lunghezza fino a 2,00 m 2 | cad | 2,00 | 11,23 | 22,46 |
| | | | | 2,00 | | |
| | | | | 2,00 | | |
| 36 | 30.E35.A05.005 | Cablaggio di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, per apparecchiature con lcc sino 10KA. Compreso la posa in opera di tutte le apparecchiature; la fornitura e posa di: conduttori opportunamente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette, fino a 24 moduli, per ogni modulo 4 | cad | 4,00 | 6,54 | 26,16 |
| | | | | 4,00 | | |
| | | | | 4,00 | | |
| 37 | 30.E35.B05.005 | Sola posa in opera di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, a parete, compreso la fornitura e posa in opera degli accessori di fissaggio ed il collegamento dei relativi conduttori ad esso connessi. Tipo fino a 24 moduli 4 | cad | 4,00 | 33,71 | 134,84 |
| | | | | 4,00 | | |
| | | | | 4,00 | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N. | Codice | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale |
|----|----------------|--|-----|--------|--------|----------------|
| 38 | 30.E48.A05.005 | Realizzazione di punto luce interrotto, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n°1 interruttore luminoso in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, n°1 portalampada E27 completo di lampada fluorescente compatta, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti. Escluso la dorsale 16 | cad | 16,00 | 148,30 | 2.372,80 |
| | | | | 16,00 | | |
| 39 | 30.E48.A10.005 | Punto luce deviato costituito dalla fornitura e posa in opera di: n°2 interruttori in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, n°1 portalampada E27 completo di lampada fluorescente compatta, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti. Escluso la dorsale 10 | cad | 10,00 | 148,30 | 1.483,00 |
| | | | | 10,00 | | |
| 40 | 30.E48.C05.005 | Realizzazione di punto presa 10-16 A o Schuko, bipasso, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n°1 presa fm bipasso in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti. Escluso la dorsale 20 | cad | 20,00 | 97,34 | 1.946,80 |
| | | | | 20,00 | | |
| 41 | 30.E50.A05.005 | Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni. 120 | cad | 120,00 | 34,34 | 4.120,80 |
| | | | | 120,00 | | |
| 42 | PR.E40.C05.420 | Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 4,5 KA IDN=0,03 A tetrapolare fino a 63 A - 400 V 1 | cad | 1,00 | 199,06 | 199,06 |
| | | | | 1,00 | | |
| 43 | PR.E40.C15.410 | Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 6 KA IDN=0,03 A tetrapolare fino a 20A - 400V 6 | cad | 6,00 | 174,65 | 1.047,90 |
| | | | | 6,00 | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N. | Codice | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale |
|--------------------|----------------|--|-----|------|--------|----------------|
| 44 | PR.E40.C05.415 | Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 4,5 KA IDN=0,03 A tetrapolare fino a 40 A - 400 V 7 | cad | 7,00 | 165,72 | 1.160,04 |
| | | | | 7,00 | | |
| 45 | PR.E40.C05.410 | Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 4,5 KA IDN=0,03 A tetrapolare fino a 25 A - 400 V 3 | cad | 3,00 | 154,38 | 463,14 |
| | | | | 3,00 | | |
| 46 | PR.E40.A05.206 | Interruttore sezionatore bipolare con lampada spia da 230 V, da 20 A - 230V 9 | cad | 9,00 | 18,03 | 162,27 |
| | | | | 9,00 | | |
| TOTALE COMPLESSIVO | | | | | | 34.428,91 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N. | Codice | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale |
|----|----------------|---|-----|-------|----------|----------------|
| 1 | PR.C26.B10.020 | Cassette di cacciata in ceramica, capacità 10 litri circa, tipo alto Rubinetto a flussometro automatico per scarico wc da 1", tipo esterno 12 | cad | 12,00 | 39,21 | 470,52 |
| | | | | 12,00 | | |
| 2 | PR.C26.A10.025 | Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: colonna per lavabo 6 | cad | 6,00 | 53,13 | 318,78 |
| | | | | 6,00 | | |
| 3 | PR.C26.A10.020 | Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo a colonna rettangolare, con spigoli arrotondati, dimensioni 650x500x160 mm circa, esclusa la colonna 6 | cad | 6,00 | 92,03 | 552,18 |
| | | | | 6,00 | | |
| 4 | PR.C26.A10.005 | Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa 2 | cad | 2,00 | 167,93 | 335,86 |
| | | | | 2,00 | | |
| 5 | PR.C26.A10.017 | Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: sedile con coperchio per wc dedicato termoindurente cerniere cromo 2 | cad | 2,00 | 57,75 | 115,50 |
| | | | | 2,00 | | |
| 6 | 50.T10.A10.020 | Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente, composto da quattro apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata 2 | cad | 2,00 | 1.494,98 | 2.989,96 |
| | | | | 2,00 | | |
| 7 | PR.C26.B15.005 | Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico tipo alto | | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N. | Codice | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale |
|----|----------------|---|------|-------|--------|----------------|
| 8 | PR.C32.B20.015 | 2 Sifone a bottiglia gigante, in ottone cromato, 32mm, completo di pilettone in tre pezzi 6 | cad | 2,00 | 74,95 | 149,90 |
| | | | | 2,00 | | |
| | | | cad | 6,00 | 12,62 | 75,72 |
| | | | | 6,00 | | |
| 9 | PR.C35.A10.015 | Miscelatore monocomando in ottone cromato Gruppo per lavabo, incluso piletta 32mm e saltarello 6 | cad | 6,00 | 56,93 | 341,58 |
| 10 | PR.C35.C10.005 | Rubinetto d'arresto a squadra completi di filtro, per tubi del DN Ø15mm 12 | | 6,00 | | |
| | | | 6,00 | | | |
| | | | cad | 12,00 | 12,02 | 144,24 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N. | Codice | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale |
|----|----------------|--|-----|--------|--------|----------------|
| 1 | PR.C02.B05.053 | Raccordi zincati in ghisa malleabile a cuore bianco: manicotti FF diametro nominale 1" 2 | cad | 2,00 | 1,40 | 2,80 |
| | | | | 2,00 | | |
| 2 | PR.C02.B05.023 | Raccordi zincati in ghisa malleabile a cuore bianco: Curva 90° FF diametro nominale 1" 23 | cad | 23,00 | 4,55 | 104,65 |
| | | | | 23,00 | | |
| 3 | PR.C02.B05.024 | Raccordi zincati in ghisa malleabile a cuore bianco: Curva 90° FF diametro nominale 1 1/4" 1 | cad | 1,00 | 8,26 | 8,26 |
| | | | | 1,00 | | |
| 4 | PR.C23.C20.005 | Naspo completo di tubo di gomma della lunghezza di 20 m, diametro 20 mm e accessori Ø 20 mm e accessori 10 | cad | 10,00 | 336,05 | 3.360,50 |
| | | | | 10,00 | | |
| 5 | PR.C02.B05.025 | Raccordi zincati in ghisa malleabile a cuore bianco: Curva 90° FF diametro nominale 1 1/2" 9 | cad | 9,00 | 9,23 | 83,07 |
| | | | | 9,00 | | |
| 6 | PR.C17.A07.015 | Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di: 20 mm filettate 10 | cad | 10,00 | 9,61 | 96,10 |
| | | | | 10,00 | | |
| 7 | 50.A10.A10.025 | Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio senza saldatura, zincato, per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse, del diametro nominale di: 25 mm. 101 | m | 101,00 | 30,66 | 3.096,66 |
| | | | | 101,00 | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N. | Codice | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale |
|----|----------------|--|-----|-------|--------|----------------|
| 8 | 50.A10.A10.030 | Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio senza saldatura, zincato, per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse, del diametro nominale di: 32 mm. 6,1 | m | 6,10 | 33,99 | 207,34 |
| | | | | 6,10 | | |
| 9 | 50.A10.A10.040 | Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio senza saldatura, zincato, per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse, del diametro nominale di: 40 mm. 57,50 | m | 57,50 | 39,15 | 2.251,13 |
| | | | | 57,50 | | |
| 10 | PR.C02.B05.054 | Raccordi zincati in ghisa malleabile a cuore bianco: manicotti FF diametro nominale 1 1/4" 1 | cad | 1,00 | 2,31 | 2,31 |
| | | | | 1,00 | | |
| 11 | PR.C02.B05.055 | Raccordi zincati in ghisa malleabile a cuore bianco: manicotti FF diametro nominale 1 1/2" 4 | cad | 4,00 | 3,29 | 13,16 |
| | | | | 4,00 | | |
| 12 | PR.C02.B05.062 | Raccordi zincati in ghisa malleabile a cuore bianco: manicotti ridotti MF diametro nominale 20x25 mm 1 | cad | 1,00 | 2,31 | 2,31 |
| | | | | 1,00 | | |
| 13 | PR.C02.B05.063 | Raccordi zincati in ghisa malleabile a cuore bianco: manicotti ridotti MF diametro nominale 32x25 mm 4 | cad | 4,00 | 4,05 | 16,20 |
| | | | | 4,00 | | |
| 14 | PR.C02.B05.064 | Raccordi zincati in ghisa malleabile a cuore bianco: manicotti ridotti MF diametro nominale 40x32 mm 4 | cad | 4,00 | 5,17 | 20,68 |
| | | | | 4,00 | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| COMPILAZIONE METRICO ECONOMICA | | | | | | |
|--------------------------------|----------------|---|-----|------|--------|----------------|
| N. | Codice | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale |
| 15 | PR.C02.B05.074 | Raccordi zincati in ghisa malleabile a cuore bianco: TEE a 90° diametro nominale 1 1/4" 1 | cad | 1,00 | 4,36 | 4,36 |
| | | | | 1,00 | | |
| 16 | PR.C02.B05.075 | Raccordi zincati in ghisa malleabile a cuore bianco: TEE a 90° diametro nominale 1 1/2" 4 | cad | 4,00 | 6,78 | 27,12 |
| | | | | 4,00 | | |
| | | TOTALE COMPLESSIVO | | | | 9.296,65 |

A.Q. EDIFICI COMPUTI - IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDI E GAS
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N. | Codice | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale |
|----|----------------|---|-----|--------|--------|----------------|
| 1 | 30.E65.D05.005 | Sola posa in opera di rilevatore in genere per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio dello zoccolo o del componente con tasselli (fornitura inclusa), la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici, puntamento. Tipo: puntiforme 11 | cad | 11,00 | 24,50 | 269,50 |
| | | | | 11,00 | | |
| 2 | 30.E65.C05.010 | Sola posa in opera di modulo ingresso/uscita per rilevazione incendi. Compreso la sola posa in opera cassetta di contenimento e relativo fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: 4 input/output 6 | cad | 6,00 | 20,84 | 125,04 |
| | | | | 6,00 | | |
| 3 | 30.E65.B05.040 | Sola posa in opera di accessori per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della/e batteria/e, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: alimentatore e relativo contenitore 1 | cad | 1,00 | 41,68 | 41,68 |
| | | | | 1,00 | | |
| 4 | 30.E65.B05.005 | Sola posa in opera di accessori per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della/e batteria/e, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: combinatore telefonico, ripetitore ottico per rilevatore, pulsante di allarme a rottura vetro, pannello allarme ottico/acustico, sirena di allarme, lampeggiatore. 1 | cad | 1,00 | 14,01 | 14,01 |
| | | | | 1,00 | | |
| 5 | PR.E15.F05.020 | Cavo twistato e schermato per loop sistemi antincendio, resistente al fuoco (secondo CEI EN 50200), a bassa emissione di gas tossici e nocivi (LSZH), tipo FRH, formazione: 2 x 1,5 mm ² 750 | m | 750,00 | 1,75 | 1.312,50 |
| | | | | 750,00 | | |
| 6 | PR.E15.F05.025 | Cavo twistato e schermato per loop sistemi antincendio, resistente al fuoco (secondo CEI EN 50200), a bassa emissione di gas tossici e nocivi (LSZH), tipo FRH, formazione: 2 x 2,5 mm ² 100 | | 100,00 | | |
| | | | | | | |

A.Q. EDIFICI COMPUTI - IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDI E GAS
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N. | Codice | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale |
|----|----------------|--|-----|----------|--------|----------------|
| 7 | PR.E05.E05.010 | Canaletta di PVC bianco o grigio autoestinguente con fondo chiuso, compreso il relativo coperchio, divisibile a più scomparti con apposite pareti divisorie, della sezione di circa: 60x40 mm. 200 | m | 100,00 | 2,66 | 266,00 |
| | | | | 200,00 | | |
| 8 | 30.E65.A10.005 | Sola posa in opera di centralina per impianto rilevazione incendi analogico indirizzato, a microprocessore completa di tastiera di interfaccia e display LCD. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della batteria, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: fino a quattro loop, fino a 99 periferiche 1 | m | 200,00 | 4,07 | 814,00 |
| | | | | 1,00 | | |
| 9 | 30.E15.B05.005 | Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/conduttore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 5 mm ² 850 | cad | 1,00 | 47,96 | 47,96 |
| | | | | 850,00 | | |
| 10 | 30.E05.G05.010 | Sola posa in opera di canale o minicanale, in materiale plastico, per cavi, tubazioni e simili, in opera a parete, fissato con appositi tasselli ad espansione, questi compresi; inclusa la sola posa del coperchio, degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc), delle eventuali divisioni interne ed i relativi accessori/pezzi speciali. Della sezione fino a 1200 mm ² 1200 | m | 850,00 | 1,65 | 1.402,50 |
| | | | | 1.200,00 | | |
| 11 | PR.E70.D05.085 | Impianto antincendio: accessori, conformi alle vigenti norme batteria al piombo 12 V - 24 A/h 2 | m | 1.200,00 | 8,18 | 9.816,00 |
| | | | | 2,00 | | |
| 12 | PR.E70.D05.010 | Impianto antincendio: accessori, conformi alle vigenti norme combinatore telefonico GSM 1 | cad | 2,00 | 94,96 | 189,92 |
| | | | | 1,00 | | |

A.Q. EDIFICI COMPUTI - IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDI E GAS
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N. | Codice | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale |
|----|----------------|---|-----|-------|----------|----------------|
| 13 | PR.E70.D05.030 | Impianto antincendio: accessori, conformi alle vigenti norme alimentatore 24 V c.c. 5 A, in contenitore, escluso batteria 1 | cad | 1,00 | 250,17 | 250,17 |
| | | | | 1,00 | | |
| 14 | PR.E70.B05.005 | Impianto antincendio analogico indirizzato: centralina a microprocessore completa di tastiera di interfaccia e display LCD, conforme alle vigenti norme, tipo: un loop, fino a 99 periferiche 1 | cad | 1,00 | 410,49 | 410,49 |
| | | | | 1,00 | | |
| 15 | PR.E70.A30.005 | Impianto antincendio convenzionale: pannello allarme ottico/acustico completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: standard 5 | cad | 1,00 | 1.537,73 | 1.537,73 |
| | | | | 5,00 | | |
| 16 | PR.E70.A10.025 | Impianto antincendio convenzionale: rilevatore di fumo e incendio completo di zoccolo di fissaggio, conforme alle vigenti norme, tipo: lineare a raggi infrarossi completo di ricevitore e trasmettitore 6 | cad | 5,00 | 97,72 | 488,60 |
| | | | | 6,00 | | |
| 17 | PR.E70.A10.005 | Impianto antincendio convenzionale: rilevatore di fumo e incendio completo di zoccolo di fissaggio, conforme alle vigenti norme, tipo: ottico 11 | cad | 6,00 | 825,55 | 4.953,30 |
| | | | | 11,00 | | |
| 18 | PR.E70.A20.005 | Impianto antincendio convenzionale: pulsante di allarme a rottura vetro completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: da interno 6 | cad | 11,00 | 41,71 | 458,81 |
| | | | | 6,00 | | |
| 19 | 30.E65.E10.011 | Cablaggio, messa in servizio e riprogrammazione impianto di | cad | 6,00 | 26,94 | 161,64 |
| | | | | 6,00 | | |

A.Q. EDIFICI COMPUTI - IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDI E GAS
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N. | Codice | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale |
|--------------------|----------------|---|-----|------|--------|----------------|
| 20 | 30.E65.D05.010 | rilevazione incendi analogico indirizzato composto da centralina ed apparecchiature in campo quali rilevatori, segnalatori, pulsanti, etc., valutate per ogni sensore con un minimo di 10: fino a 10 1 Sola posa in opera di rilevatore in genere per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio dello zoccolo o del componente con tasselli (fornitura inclusa), la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici, puntamento. Tipo: lineare composto da trasmittente e ricevitore 6 | cad | 1,00 | 396,20 | 396,20 |
| | | | | 1,00 | | |
| | | | cad | 6,00 | 50,71 | 304,26 |
| | | | | 6,00 | | |
| 21 | 30.E65.E10.012 | Cablaggio, messa in servizio e riprogrammazione impianto di rilevazione incendi analogico indirizzato composto da centralina ed apparecchiature in campo quali rilevatori, segnalatori, pulsanti, etc., valutate per ogni sensore con un minimo di 10: per ogni sensore in più oltre i primi 10 1 | cad | 1,00 | 39,62 | 39,62 |
| | | 1,00 | | | | |
| 22 | PR.E70.A25.010 | Impianto antincendio convenzionale: sirena di allarme completa dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: sonoro con lampeggiante per interno 6 | cad | 6,00 | 89,90 | 539,40 |
| | | | | 6,00 | | |
| | | | | | | |
| TOTALE COMPLESSIVO | | | | | | 23.839,33 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N. | Codice | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale |
|----|----------------|--|------|----------|----------|----------------|
| 1 | PR.C76.A25.005 | Gruppi termici pensili a gas, metano e gpl a condensazione, a bassa emissione di NO per eco, classe V secondo norme UNIEN 297 e 483, completi di scambiatore per acqua/fumi e acqua calda sanitaria di acciaio inox, dispositivo antigelo con predisposizione ad abbinamento con sistema solare per: 28 Kw per riscaldamento e 33Kw per acqua sanitaria 1 | cad | 1,00 | 1.519,90 | 1.519,90 |
| | | | | 1,00 | | |
| 2 | PR.C76.A30.015 | Accessori per caldaie a condensazione: Kit scarichi separati per tubi Ø 80mm 1 | cad | 1,00 | 28,46 | 28,46 |
| | | | | 1,00 | | |
| 3 | PR.C76.A30.020 | Accessori per caldaie a condensazione: Tubi Ø 80mm della lunghezza 1 m 5 | cad | 5,00 | 21,13 | 105,65 |
| | | | | 5,00 | | |
| 4 | PR.C76.A30.030 | Accessori per caldaie a condensazione: Terminale per scarichi separati Ø 80 mm 2 | cad | 2,00 | 13,03 | 26,06 |
| | | | | 2,00 | | |
| 5 | PR.C53.A20.040 | Corpi scaldanti in alluminio pressofuso sp 100 mm h da 801 a 900 mm 8000,00 | Watt | 8.000,00 | 0,14 | 1.120,00 |
| | | | | 8.000,00 | | |
| 6 | PR.C71.C10.075 | Collettori senza adattatori per impianti a pavimento del tipo: in acciaio inox da 1" a 5 vie 2 | cad | 2,00 | 199,24 | 398,48 |
| | | | | 2,00 | | |
| 7 | PR.E30.B05.015 | Di controllo cronotermostato con programmazione giornaliera e settimanale 1 | cad | 1,00 | 116,30 | 116,30 |
| | | | | 1,00 | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N. | Codice | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale |
|----|----------------|--|-----|------|--------|-----------------|
| 8 | 40.C10.A10.030 | Sola posa in opera di gruppo termico pensile per riscaldamento con o senza produzione di acqua sanitaria. Compreso allacciamenti agli impianti già predisposti quali tubazioni, scarico fumi (entro la distanza di 1,5 m misurata dall'apparecchio), impianto elettrico. Escluso la fornitura delle tubazioni per allaccio allo scarico fumi e scarico condensa, del rubinetto di arresto per il gas e delle valvole di intercettazione: ad alto rendimento, caldaia della potenza inferiore a 35 Kw, tiraggio naturale, forzato o a condensazione | cad | 1,00 | 332,44 | 332,44 |
| | | | | 1,00 | | |
| 9 | 40.R10.A10.010 | Realizzazione di impianto di riscaldamento centralizzato (a partire dalla colonna montante) o autonomo (a partire dalla caldaia), a corpi scaldanti, esclusi la fornitura e posa: della caldaia e/o centrale termica, dei collettori, dei corpi riscaldanti, delle relative valvole e le opere murarie. Valutato per ogni corpo scaldante. Distribuzione in tubo reticolato coibentato multistrato | cad | 5,00 | 494,87 | 2.474,35 |
| | | | | 5,00 | | |
| 10 | 40.R10.R10.110 | Solo posa in opera di radiatori ad elementi, compreso l'assemblaggio, la fornitura e posa di valvola termostatica e detentore e valvola di sfiato, le mensole di sostegno e opere murarie. Valutati a radiatore di qualsiasi altezza per corpi scaldanti di: alluminio fino a 10 elementi. | cad | 5,00 | 84,55 | 422,75 |
| | | | | 5,00 | | |
| 11 | PR.C17.B05.010 | Detentori in bronzo per tubi del diametro di: 15 mm dritto | cad | 5,00 | 5,82 | 29,10 |
| | | | | 5,00 | | |
| 12 | PR.C17.A15.010 | Valvole micrometriche a squadra complete di testa termostatica con elemento sensibile a gas: Ø 15 mm | cad | 5,00 | 35,42 | 177,10 |
| | | | | 5,00 | | |
| | | TOTALE COMPLESSIVO | | | | 6.750,59 |