



ALL. 10

no mecc. 1703994/31

CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

MANUTENZIONE - RECUPERO FUNZIONALE PER ADEGUAMENTO
NORMATIVO PER LA SICUREZZA E IGIENE DEI LUOGHI DI LAVORO
E INTERVENTI INTEGRATIVI C.P.I. - ANNO 2017

COORDINATORE PROGETTO
Arch. Susanna AIMONE MARIOTA

COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE
OPERE ARCHITETTONICHE
Geom. Massimo IACOMO

PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE

Geom. Massimo PEIRONE

PROGETTISTA OPERE IMPIANTISTICHE/ANTINCENDIO

Geom. Salvatore CARUSO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
E DIRIGENTE DEL SERVIZIO

Arch. Rosalba STURA

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

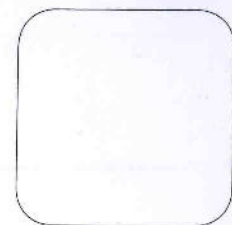
INCIDENZA MANODOPERA

NOME-FILE Scala Plot

RIFERIMENTO

SCALA

| REV | MODIFICHE | DATA | DISEGNATORE |
|-----|-----------|------|-------------|
| 0 | | 2017 | |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |



| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|---|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| | | LAVORI | | | | | | | | |
| | | <u>ANTINCENDIO</u> | | | | | | | | |
| | | Lavori a Misura | | | | | | | | |
| 1 | 01.A02.C00 005 | Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m ² 0,50 | | m ² | 4,00 | 12,58 | 50,32 | 0,05 | 50,27 | 99,90 % |
| 2 | 05.P75.M25 005 | Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in Di centrale di pompaggio idrico antincendio, compreso alimentazione | | cad | 1,00 | 400,31 | 400,31 | 400,31 | | |
| 3 | 05.P75.M25 010 | Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / naspi / colonne idrante | | cad | 1,00 | 406,52 | 406,52 | 406,52 | | |
| 4 | 05.P75.M25 015 | Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, per ogni idrante / naspo / colonna idrante / attacco vvf successivo | | cad | 10,00 | 27,79 | 277,90 | 277,90 | | |
| 5 | 05.P75.M25 025 | Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in Di resistenza al fuoco di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco, | | cad | 1,00 | 347,42 | 347,42 | 347,42 | | |
| 6 | 05.P75.E30 005 | Schermo antinfortunistico per cassetta idrante o attacco motopompa, provvista e posa di schermo frangibile in materiale Per ogni schermo. | | cad | 10,00 | 11,20 | 112,00 | 112,00 | | |
| 7 | 05.P75.E65 005 | Provvista e posa di tappo maschio attacco UNI 70 in bronzo Per ogni tappo in bronzo. | | cad | 5,00 | 16,81 | 84,05 | 84,05 | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|---|--------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 8 | 05.P75.E70 005 | Provvista e posa di manichetta UNI 45 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a Lunghezza mt.20, norme UNI 9487 | | cad cad | 137,00 10,00 147,00 | 90,85 | 13.354,95 | 13.354,95 | | |
| 9 | 05.P75.E85 005 | Provvista e posa di lancia antincendio a piu' effetti UNI 45.a norma UNI 671/2, di tipo pesante, in lega di alluminio, Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/2 | | cad cad | 10,00 5,00 15,00 | 124,45 | 1.866,75 | 1.866,75 | | |
| 10 | 05.P75.E95 005 | Provvista e posa di tubo semirigido a norma UNI 9488, DN 25. Di colore rosso, per naspi antincendio, completo di Per naspi antincendio, colore rosso | | m | 5,00 | 8,70 | 43,50 | 43,50 | | |
| 11 | 05.P75.F10 005 | Provvista e posa in opera di valvola di ritegno antinquamento da riflusso. Provvista e posa in opera di valvola di Per ogni mm di diametro. | | mm | 533,400 | 15,55 | 8.294,37 | 8.294,37 | | |
| 12 | 05.P75.F35 005 | Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, Per ciascun intervento di modifica.. | | cad cad | 10,00 5,00 15,00 | 49,78 | 746,70 | 746,70 | | |
| 13 | 05.P75.G10 005 | Posa di condotta antincendio comprendente l'esecuzione dello scavo in trincea ad almeno cm 80 di profondità, con le Per ogni metro | | m m | 10,00 2,00 12,00 | 138,97 | 1.667,64 | 1.667,64 | | |
| 14 | 05.P75.G15 005 | Sostituzione di rubinetto idrante UNI 45 / 70 compreso smontaggio rubinetto esistente, fornitura e posa di nuovo Per ogni rubinetto | | cad cad | 5,00 3,00 8,00 | 96,23 | 769,84 | 769,84 | | |
| 15 | 05.P75.G25 005 | Provvista e posa di cassetta antincendio compreso sportello con vetro in materiale plastico prefabbricato e cartello Per ogni cassetta | | cad cad | 4,00 3,00 | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|---|--------------|-----------------|-------------------------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 16 | 05.P75.G30 005 | Provvista e posa di cassetta antincendio compreso sportello con vetro in materiale plastico prefabbricato e cartello Per ogni cassetta | | cad | 7,00 | 59,84 | 418,88 | 418,88 | | |
| 17 | 05.P75.G35 005 | Fornitura e posa di cassetta antincendio completa di chiave per apertura idrante a colonna soprasuolo o softsuolo e Per ogni cassetta | | cad | 4,00 2,00 6,00 | 146,23 | 877,38 | 877,38 | | |
| 18 | 05.P75.G50 005 | Provvista e posa di cassetta per attrezzatura antincendio a parete per idrante UNI 45, 70 ad anta sigillabile con lastra Per ogni cassetta | | cad | 1,00 1,00 2,00 | 445,95 | 891,90 | 891,90 | | |
| 19 | 05.P75.G60 005 | Provvista e posa di cartello con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa ... | | cad | 3,00 2,00 5,00 | 95,92 | 479,60 | 479,60 | | |
| 20 | 05.P75.H95 005 | Provvista e posa di pressostato a doppi contatti di scambio grado di protezione ip67, portata 10 a, regolazione della ... | | cad | 5,00 10,00 15,00 | 8,54 | 128,10 | 128,10 | | |
| 21 | 05.P75.L10 005 | Provvista e posa di lastra semitrasparente o opaca con pittogrammi antincendio in plastica antivandalo "blindo" Per ogni lastra | | cad | 7,00 3,00 10,00 | 155,56 | 1.555,60 | 1.555,60 | | |
| 22 | 05.P75.L20 005 | Provvista e posa di sportello "normo kit" in plastica colore RAL 3000 per cassetta antincendio da incasso UNI 45 Per ogni sportello | | cad | 30,00 20,00 50,00 | 26,75 | 1.337,50 | 1.337,50 | | |
| | | | | cad | 11,00 | 55,59 | 611,49 | 611,49 | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|---|--------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 23 | 05.P75.M40 005 | Scarico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente chiusura valvola intercettazione rete, apertura per ogni idrante | | cad cad | 30,00 100,00 130,00 | 1,09 | 141,70 | 141,70 | | |
| 24 | 05.P75.M45 005 | Carico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente apertura valvola intercettazione rete, chiusura per ogni idrante | | cad cad | 30,00 100,00 130,00 | 1,81 | 235,30 | 235,30 | | |
| 25 | 06.A19.B02 025 | F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore F.O. di pulsante manuale riarmabile, per impianti convenzionali | | cad | 20,00 | 32,79 | 655,80 | 341,61 | 314,19 | 47,91 % |
| 26 | 06.A19.A01 015 | F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema , sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo F.O. di sensore ottico di fumo | | cad | 15,00 | 29,75 | 446,25 | 320,90 | 125,35 | 28,09 % |
| 27 | 01.P24.H60 005 | Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il Mole angolari, trapani e simili | | h h | 14,00 5,00 19,00 | 2,03 | 38,57 | 38,57 | | |
| 28 | 08.A65.P97 010 | Rialzo di pozzetti in cls monolitici, compreso la rimozione del chiuso in ghisa sferoidale diam. 600 mm e relativo diametro 1200 | | cad | 1,00 | 276,66 | 276,66 | 183,09 | 93,57 | 33,82 % |
| 29 | 08.A65.P05 005 | Verniciatura di superfici metalliche per protezione paratoie e valvolame: applicazione su superfici metalliche di ... | | m ² | 2,88 | 22,44 | 64,63 | 8,96 | 55,67 | 86,14 % |
| 30 | 01.A18.N00 015 | Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione | | % | 454,800000 0 | 12% | 54,58 | 54,58 | | |
| 31 | 01.A18.B30 | Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli | | | | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 32 | 005 06.A33.A01 | Formati da profilati normali F.O. Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o | | kg | 60,000 | 7,58 | 454,80 | 134,58 | 320,22 | 70,41 % |
| 33 | 020 06.A33.A01 | F.O. di cartello con dimensioni fino a 20 dm2 F.O. Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o | | cad | 20,00 | 10,45 | 209,00 | 149,46 | 59,54 | 28,49 % |
| 34 | 025 05.P61.A90 | F.O. di cartello con dimensioni fino a 35 dm2 Elettropompe trifasi monoblocco verticali fiangiate rotore bagnato | | cad | 10,00 | 17,59 | 175,90 | 141,07 | 34,83 | 19,80 % |
| 35 | 085 05.P61.A90 | Potenza sino kW 1 DN80 Elettropompe trifasi monoblocco verticali fiangiate rotore bagnato | | cad | 2,00 | 675,86 | 1.351,72 | 1.351,72 | | |
| 36 | 115 01.A19.E00 | Potenza sino kW 2 DN100 Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni | | cad | 3,00 | 941,85 | 2.825,55 | 2.825,55 | | |
| 37 | 005 01.P12.H10 | Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile | | kg | 20,000 | 10,84 | 216,80 | 20,75 | 196,05 | 90,43 % |
| 38 | 015 01.P12.H40 | Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice | | kg | 22,000 | 2,34 | 51,48 | 51,48 | | |
| 39 | 010 01.P14.B60 | Raccordi in ghisa malleabile Zincati | | kg | 20,000 | 7,89 | 157,80 | 157,80 | | |
| 40 | 010 01.P14.E20 | Lucchetto da mm 50 con due chiavi Tipo Yale | | cad | 10,00 | 4,87 | 48,70 | 48,70 | | |
| 41 | 020 01.P21.C10 | Staffa porta lucchetto Tipo con occhio, viti passante e dado | | cad | 10,00 | 1,43 | 14,30 | 14,30 | | |
| 42 | 005 01.P22.N10 | Vernici emulsionate in acqua (per finitura) Acrilviniliche e vinilversatiche | | kg | 20,000 | 3,39 | 67,80 | 67,80 | | |
| 43 | 005 04.P81.C03 | Coppiglie ottone per rubinetto a galleggiante ... Trasenne, paletti dissuasori e barriere di protezione | | cad | 30,00 | 0,12 | 3,60 | 3,60 | | |
| | 040 | Barriera di protezione o transenna tubolare diam. 48 mm in Altre misure, zincata a caldo e verniciata | | kg | 10,000 | 1,75 | 17,50 | 17,50 | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 44 | 04.P84.B09 | Posa segnaletica complementare | | | | | | | | |
| | 005 | transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a due montanti su qualsiasi | | cad | 5,00 | 40,16 | 200,80 | 14,48 | 186,32 | 92,79 % |
| 45 | 05.P59.F10 | Posa transenna a due montanti | | | | | | | | |
| | 010 | Pressostato a soffiello | | cad | 5,00 | 60,76 | 303,80 | 303,80 | | |
| 46 | 05.P59.I20 | Campo 1,5 - 10 kg/cmq. | | | | | | | | |
| | 025 | Guarnizioni in gomma per flange, tubazioni, saracinesche | | cad | 5,00 | 1,21 | 6,05 | 6,05 | | |
| 47 | 05.P59.I60 | Dn 80 | | | | | | | | |
| | 010 | Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme inail (ex | | cad | 5,00 | 14,80 | 74,00 | 74,00 | | |
| 48 | 05.P59.R20 | Diametro mm 80 | | | | | | | | |
| | 045 | Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero | | cad | 5,00 | 114,89 | 574,45 | 574,45 | | |
| 49 | 05.P59.D30 | Diametro 3" | | | | | | | | |
| | 020 | Vaso di espansione chiuso per acqua sanitaria : Lt. 24 | | cad | 10,00 | 34,26 | 342,60 | 342,60 | | |
| 50 | 05.P59.M40 | | | | | | | | | |
| | 010 | Rubinetto a sfera in acciaio a 2 vie a passaggio venturimetrico | | cad | 5,00 | 36,74 | 183,70 | 183,70 | | |
| 51 | 05.P59.L50 | Diametro 3/4" | | | | | | | | |
| | 025 | Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta piatta | | cad | 5,00 | 13,04 | 65,20 | 65,20 | | |
| 52 | 05.P67.A20 | Diametro 200 | | | | | | | | |
| | 005 | Bulloni di ferro filettati con dado | | kg | 2,000 | 2,96 | 5,92 | 5,92 | | |
| 53 | 05.P67.B40 | ... | | | | | | | | |
| | 005 | Flange in acciaio dolce di qualsiasi diametro, spessore, cieche o con fori per bulloni | | mm | 202,470 | 0,24 | 48,59 | 48,59 | | |
| 54 | 05.P67.E50 | Per ogni mm. di diam. nominale | | | | | | | | |
| | 005 | Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie | | mm | 100,000 | 1,70 | 170,00 | 170,00 | | |
| 55 | 05.P67.E90 | Per ogni mm. di diam. nominale | | | | | | | | |
| | 005 | Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo - | | mm | 100,000 | 2,50 | 250,00 | 250,00 | | |
| 56 | 05.P67.F70 | Per ogni mm. di diametro nominale | | | | | | | | |
| | 005 | Ristaffaggio tubazioni con staffe inprofiliati metallici | | kg | 1,000 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|---|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 57 | 05.P68.A70 005 | Distacco dall'impianto di saracinesche o valvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione A vite o a flange | | cad | 2,00 | 3,17 | 6,34 | 6,34 | | |
| 58 | 05.P68.B00 005 | Distacco e riattacco all'impianto di valvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni: Saracinesche o valvole con flange | | cad | 2,00 | 12,73 | 25,46 | 25,46 | | |
| 59 | 05.P68.B50 005 | Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali Di qualsiasi diametro o spessore | | kg | 5,000 | 1,14 | 5,70 | 5,70 | | |
| 60 | 05.P68.C70 010 | Smontaggio, trasporto in officina per revisione, rimontaggio di qualsiasi tipo di elettropompa, compresi i materiali di Oltre kW 1 sino kW 3 | | cad | 1,00 | 101,33 | 101,33 | 101,33 | | |
| 61 | 05.P69.A80 005 | Provvista e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57.E90 - 57.F00 - Aumento sui prezzi di detti articoli del | | % | 400,000000 0 | 35% | 140,00 | 140,00 | | |
| 62 | 05.P75.C60 015 | Provvista e posa di cassetta con nastro rotante completa di sportello in lamiera con verniciatura epossidica rossa, Con tubo semirigido da 25 metri | | cad | 1,00 | 366,09 | 366,09 | 366,09 | | |
| 63 | 05.P75.C70 010 | Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o Con manich. da 20 m -tre effetti-nebulizzato | | cad | 2,00 | 262,37 | 524,74 | 524,74 | | |
| 64 | 05.P75.D00 010 | Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di Di diametro 2"1/2 n.1 UNI 70 | | cad | 1,00 | 277,93 | 277,93 | 277,93 | | |
| 65 | 05.P75.D00 015 | Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di Di diametro 3" n.2 UNI 70 | | cad | 1,00 | 442,83 | 442,83 | 442,83 | | |
| 66 | 05.P75.D20 035 | Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario DN 80 est. 900 | | cad | 1,00 | 478,10 | 478,10 | 478,10 | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 67 | 05.P75.E00 005 | Rilievo e riproduzione rete idranti antincendio fino a 3 idranti.rilievo del percorso delle tubazioni, con Fino a tre idranti o attacchi motopompa. | | cad | 1,00 | 155,56 | 155,56 | 155,56 | | |
| 68 | 05.P75.E00 010 | Rilievo e riproduzione rete idranti antincendio fino a 3 idranti.rilievo del percorso delle tubazioni, con Per ogni idrante o attacco motopompa in più oltre ai primi tre. | | cad | 10,00 | 31,11 | 311,10 | 311,10 | | |
| 69 | 05.P75.E10 005 | Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio.rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lance Per ogni rete antincendio | | cad | 5,00 | 116,16 | 580,80 | 580,80 | | |
| 70 | 05.P75.E15 005 | Verifica pressione e portata lancia o attacco motopompa.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco Per ogni idrante o attacco motopompa. | | cad | 150,00 | 21,78 | 3.267,00 | 3.267,00 | | |
| 71 | 05.P75.E20 005 | Verifica della pressione di rete antincendio. Controllo e rilievo della pressione idraulica statica o dinamica indicata Per ogni manometro verificato. | | cad | 150,00 | 4,97 | 745,50 | 745,50 | | |
| 72 | 05.P75.E35 005 | Fornitura e posa di duplicato di planimetria di rete idranti.fornitura e posa di copia di riproduzione grafica su Per ogni copia. | | cad | 5,00 | 18,67 | 93,35 | 93,35 | | |
| 73 | 05.P75.E40 005 | Lucchetto in acciaio inox con staffa di fissaggio e due chiavi . provvista e posa di lucchetto e staffa di fissaggio per Per ogni staffa | | cad | 5,00 | 23,95 | 119,75 | 119,75 | | |
| 74 | 05.P75.E75 005 | Provvista e posa di manichetta UNI 70 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a Lunghezza mt. 20 norme UNI 9487 | | cad | 5,00 | 154,53 | 772,65 | 772,65 | | |
| 75 | 05.P75.E80 005 | Provvista e posa di lancia antincendio a piu' effetti UNI 25. A norma UNI 671/1, di tipo pesante, in lega di alluminio, Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/1 | | cad | 5,00 | 77,77 | 388,85 | 388,85 | | |
| 76 | 05.P75.E90 005 | Provvista e posa di lancia antincendio a piu' effetti UNI 70. A norma UNI 671/2, di tipo pesante, in lega di alluminio, Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/2 | | cad | 5,00 | 236,46 | 1.182,30 | 1.182,30 | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|---|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 77 | 05.P75.F00 | Verifica periodica di gruppo di suppressione per impianto antincendio.verifica di funzionamento comprendente la messa in Per impianto antincendio | | cad | 30,00 | 124,45 | 3.733,50 | 3.733,50 | | |
| 78 | 05.P75.F20 | Verifica di attacco motopompa.verifica del funzionamento dell'attacco motopompa con apertura e successiva chiusura | | cad | 100,00 | 9,32 | 932,00 | 932,00 | | |
| 79 | 05.P75.F25 | Verifica di tenuta valvola di ritegno per impianto antincendio.verifica del funzionamento della valvola di ritegno con Per ogni valvola di ritegno. | | cad | 200,00 | 12,44 | 2.488,00 | 2.488,00 | | |
| 80 | 05.P75.F40 | Verifica pressione e portata lancia in luogo ristretto con uso di collettore d' acqua.rilievo dei valori di pressione e Per ogni idrante, con utilizzo di idoneo convogliatore d'acqua | | cad | 5,00 | 24,88 | 124,40 | 124,40 | | |
| 81 | 05.P75.F45 | Prova a secco di manichetta antincendio alla pressione di 1,2 mpa (12 bar)verifica della tenuta e rilievo dei valori di Alla pressione di 1,2 mpa (12 bar) | | cad | 5,00 | 15,55 | 77,75 | 77,75 | | |
| 82 | 05.P75.F50 | Verifica pressione e portata lancia per naspo. Rilievo dei valori di pressione e portata di lancia con apertura e Per ogni idrante. | | cad | 300,00 | 18,67 | 5.601,00 | 5.601,00 | | |
| 83 | 05.P75.F55 | Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprasuolo o sottosuolo.verifica Per ogni idrante | | cad | 950,00 | 11,20 | 10.640,00 | 10.640,00 | | |
| 84 | 05.P75.F60 | Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonna idrante soprasuolo, di | | cad | 5,00 | 31,21 | 156,05 | 156,05 | | |
| 85 | 05.P75.F70 | Sostituzione di cassetta idrante incassata.rimozione della cassetta esistente ed installazione di nuova cassetta | | cad | 2,00 | 77,77 | 155,54 | 155,54 | | |
| | 005 | Compreso: rimozione, posa, ripristini, integgiatura | | | | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|---|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 86 | 05.P75.F80 | Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio, provvista e posa in opera | | | | | | | | |
| 87 | 005 05.P75.G05 | Numero di identificazione in pellicola adesiva Intervento da effettuare entro 60 minuti dalla chiamata documentata per mezzo di fax o posta elettronica e verbale di Per ogni chiamata | | cad | 20,00 | 2,49 | 49,80 | 49,80 | | |
| 88 | 005 05.P75.G20 | Sostituzione di rubinetto idrante UNI 45 / 70 compreso smontaggio rubinetto esistente, fornitura e posa di nuovo Per ogni rubinetto | | cad | 2,00 | 171,11 | 342,22 | 342,22 | | |
| 89 | 005 05.P75.G55 | Provvista e posa di cartello a bandiera bifacciale con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa | | cad | 3,00 | 38,47 | 115,41 | 115,41 | | |
| 90 | 005 05.P75.G65 | Provvista e posa di cassetta antincendio con portello pieno sigillabile completa di bobina avvolgitubo per idranti o | | cad | 2,00 | 19,29 | 38,58 | 38,58 | | |
| 91 | 005 05.P75.G70 | Provvista e posa di cassetta antincendio con portello pieno sigillabile per idranti UNI 45, 70, colore rosso RAL 3000 in | | cad | 2,00 | 165,94 | 331,88 | 331,88 | | |
| 92 | 005 05.P75.G75 | Provvista e posa di piantana per cassetta antincendio colore rosso RAL 3000 in acciaio completa di plinto di fondazione | | cad | 2,00 | 89,81 | 179,62 | 179,62 | | |
| 93 | 005 05.P75.H10 | Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate rei a norma di legge con lamierino di finitura, Per ogni metro | | cad | 2,00 | 45,94 | 91,88 | 91,88 | | |
| 94 | 005 05.P75.H55 | Costruzione di cassonetti o vani, in cartongesso, silicato di calcio o similare, REI 120 certificati in opera a norma di Per ogni metro | | m | 2,00 | 53,52 | 107,04 | 107,04 | | |
| 95 | 005 05.P75.H60 | Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma | | m | 2,00 | 133,77 | 267,54 | 267,54 | | |
| | 005 | ... | | cad | 2,00 | 6,41 | 12,82 | 12,82 | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 96 | 05.P75.H65 005 | Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo o ugello in ... | | cad | 2,00 | 25,72 | 51,44 | 51,44 | | |
| 97 | 05.P75.H70 005 | Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo o ugello in ... | | cad | 2,00 | 31,01 | 62,02 | 62,02 | | |
| 98 | 05.P75.H75 005 | Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo o ugello in ... | | cad | 2,00 | 74,88 | 149,76 | 149,76 | | |
| 99 | 05.P75.I10 005 | Prova idraulica di impianto antincendio o suoi componenti alla massima pressione di collaudo per il tempo e la pressione ... | | cad | 3,00 | 118,22 | 354,66 | 354,66 | | |
| 100 | 05.P75.I15 005 | Prova di apertura e chiusura, o viceversa di valvola di sezionamento o intercettazione di impianto antincendio o suoi ... | | cad | 50,00 | 4,81 | 240,50 | 240,50 | | |
| 101 | 05.P75.I20 005 | Provvista e posa in opera di valvola di riempimento a membrana per il riempimento delle vasche di accumulo, completa di ... | | mm | 100,000 | 7,84 | 784,00 | 784,00 | | |
| 102 | 05.P75.I70 005 | Provvista e posa in opera di attuatore elettrico per il comando di valvole a farfalla con pressione di esercizio sino a ... | | cad | 1,00 | 1.339,89 | 1.339,89 | 1.339,89 | | |
| 103 | 05.P75.I80 005 | Provvista e posa di struttura in tubo mannesman nero diametro 1"1/4 realizzata a forma di cornice rettangolare con ... | | cad | 2,00 | 189,78 | 379,56 | 379,56 | | |
| 104 | 05.P75.I85 005 | Provvista e posa di cartello segnalatico serigrafato su alluminio anodizzato, o materiale sintetico rigido spessore ... | | dm ² | 12,00 | 11,20 | 134,40 | 134,40 | | |
| 105 | 05.P75.L05 005 | Provvista e posa di carenatura antivandalo e protezione antinfortunistica applicabile a colonna idrante antincendio ... | | cad | 3,00 | 412,75 | 1.238,25 | 1.238,25 | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N. Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|---|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 106 | 05.P75.L15 005 | Provvista e posa di sportello "normo kit" in plastica colore RAL 3000 per cassetta antincendio da incasso UNI 70. Per ogni sportello | | cad | 11,00 | 85,56 | 941,16 | 941,16 | | |
| 107 | 05.P75.L95 005 | Trasporto dall' officina al locale di installazione, montaggio, prova funzionale di motopompa o elettropompa principale Per ciascuna pompa trasportata | | cad | 1,00 | 477,05 | 477,05 | 477,05 | | |
| 108 | 05.P75.M05 010 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di circuito di alimentazione (serbatoio, pompa alimentazione, tubazioni, valvole intercettazione e regolazione, | | cad | 1,00 | 292,45 | 292,45 | 292,45 | | |
| 109 | 11.P01.A84 030 | Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per acciaio DN 3" - pe. De 90 | | cad | 1,00 | 151,01 | 151,01 | 151,01 | | |
| 110 | 05.P61.A20 010 | Elettropompa ad immersione, autoadescente, compreso interruttore a galleggiante interamente in acciaio inox : Sino kW 1 | | cad | 2,00 | 346,72 | 693,44 | 693,44 | | |
| 111 | 05.P71.L30 005 | Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40 | | % | 693,440000 0 | 20% | 138,69 | 138,69 | | |
| 112 | 05.P75.F85 005 | Elettropompa per acque luride in ghisa con motore sommergibile o esterno e girante trituratrice.fornitura e posa in Aumento sui prezzi degli articoli da p61a10 a p61b30 . | | % | 200,000000 0 | 195% | 390,00 | 390,00 | | |
| 113 | 05.P75.F65 005 | Controllo funzionamento quadretto controllo presenza pressione di rete.controllo di quadretto con segnalazioni ottiche e Per ogni quadretto verificato | | cad | 100,00 | 26,75 | 2.675,00 | 2.675,00 | | |
| 114 | 06.A20.N05 005 | Verifiche e revisioni di estintori di qualunque tipo secondo la normativa vigente, compreso l'eventuale trasporto in Verifica estintori, quota fissa di intervento per ogni complesso edificio | | cad | 1,00 | 27,54 | 27,54 | 27,54 | 27,54 | 100,00 % |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 115 | 06.A20.N05 | Verifiche e revisioni di estintori di qualunque tipo secondo la normativa vigente, compreso l'eventuale trasporto in | | cad | 1,00 | 2,48 | 2,48 | | 2,48 | 100,00 % |
| 116 | 06.A20.N05 010 | Verifica estintore di qualunque tipo | | cad | 1,00 | 0,81 | 0,81 | 0,51 | 0,30 | 37,04 % |
| 117 | 06.A20.N03 005 | Smaltimento estintori di qualunque tipo compreso agente estinguente | | cad | 1,00 | 19,99 | 19,99 | 19,43 | 0,56 | 2,80 % |
| 118 | 06.A20.N03 010 | F.O. di Fornitura in opera di piantana per estintore F.O. di Piantana semplice per estintore | | cad | 1,00 | 35,29 | 35,29 | 34,73 | 0,56 | 1,59 % |
| 119 | 06.A20.N01 | F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio portatile o carrellato, omologato in base alla normativa vigente | | cad | 1,00 | 120,16 | 120,16 | 118,24 | 1,92 | 1,60 % |
| 120 | 06.A20.N01 010 | F.O. di Estintore a Co2 kg 5 113BC | | cad | 1,00 | 40,21 | 40,21 | 38,29 | 1,92 | 4,77 % |
| 121 | 06.A19.E02 035 | F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio portatile o carrellato, omologato in base alla normativa vigente | | cad | 1,00 | 3,52 | 3,52 | 0,57 | 2,95 | 83,81 % |
| | | Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la | | cad | 1,00 | 90.632,17 | 90.632,17 | | | |
| | | Verifica rilevatori fumo o gas h<=4 m | | cad | 1,00 | 3,52 | 3,52 | | | |
| | | TOTALE ANTINCENDIO | | | | | | | | |
| | | Lavori a Misura | | | | | | | | |
| 122 | 01.A18.B90 005 | Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, In ferro, compresa una ripresa di antiruggine | | kg | 1100,000 | 6,98 | 7.817,60 | 2.233,48 | 5.584,12 | 71,43 % |
| | | | | kg | 20,000 | | | | | |
| | | | | | 1120,000 | | | | | |
| 123 | 01.A18.C00 005 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili | | kg | 1100,000 | | | | | |
| | | | | kg | 20,000 | | | | | |
| | | | | | 1120,000 | | | | | |
| | | | | | | 1,72 | 1.926,40 | 67,42 | 1.858,98 | 96,50 % |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 127 | 01.A18.A70 005 | Posa in opera di piccoli profilati in ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone | | m | 30,00 | 1,45 | 936,70 | 936,70 | | |
| | | | | | 30,00 | | | | | |
| | | | | | 646,00 | | | | | |
| | | | | | 7,800 | | | | | |
| | | | | | 7,800 | | | | | |
| | | | | | 7,800 | | | | | |
| | | | | | 19,760 | | | | | |
| | | | | | 7,800 | | | | | |
| | | | | | 7,800 | | | | | |
| | | | | | 7,800 | | | | | |
| | | | | | 7,800 | | | | | |
| | | | | | 15,600 | | | | | |
| | | | | | 7,800 | | | | | |
| 7,800 | | | | | | | | | | |
| 15,600 | | | | | | | | | | |
| 7,800 | | | | | | | | | | |
| 7,800 | | | | | | | | | | |
| 15,600 | | | | | | | | | | |
| 7,800 | | | | | | | | | | |
| 7,800 | | | | | | | | | | |
| 15,600 | | | | | | | | | | |
| 7,800 | | | | | | | | | | |
| 7,800 | | | | | | | | | | |
| 10,000 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 177,960 | | 718,96 | 21,46 | 697,50 | 97,01 % |
| 128 | 01.A06.C40 005 | Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eracilt, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 | | m ² | 27,00 | 4,04 | 718,96 | 21,46 | 697,50 | 97,01 % |
| | | | | | 27,00 | | | | | |
| | | | | | 27,00 | | | | | |
| | | | | | 52,00 | | | | | |
| | | | | | 80,00 | | | | | |
| | | | | | 80,00 | | | | | |
| | | | | | 27,00 | | | | | |
| | | | | | 27,00 | | | | | |
| | | | | | 80,00 | | | | | |
| | | | | | 80,00 | | | | | |
| | | | | | 27,00 | | | | | |
| | | | | | 27,00 | | | | | |
| | | | | | 80,00 | | | | | |
| 80,00 | | | | | | | | | | |
| 54,00 | | | | | | | | | | |
| 54,00 | | | | | | | | | | |
| 275,00 | | | | | | | | | | |
| 80,00 | | | | | | | | | | |
| 80,00 | | | | | | | | | | |
| 65,00 | | | | | | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|---|--------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|-----------------|
| | | | | m² | 81,53 | | | | | |
| | | | | m² | 102,30 | | | | | |
| | | | | m² | 60,00 | | | | | |
| | | | | m² | 33,00 | | | | | |
| | | | | m² | 37,20 | | | | | |
| | | | | m² | 51,15 | | | | | |
| | | | | m² | 60,00 | | | | | |
| | | | | m² | 33,00 | | | | | |
| | | | | m² | 31,00 | | | | | |
| | | | | m² | 36,00 | | | | | |
| | | | | | 1854,18 | 25,52 | 47.318,67 | 3.042,59 | 44.276,08 | 93,57 % |
| 129 | 01.A10.C30 005 | Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inilatero gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 | | m² | 15,00 | | | | | |
| | | | | m² | 15,00 | | | | | |
| | | | | m² | 15,00 | | | | | |
| | | | | m² | 52,00 | | | | | |
| | | | | m² | 52,00 | | | | | |
| | | | | m² | 80,00 | | | | | |
| | | | | m² | 80,00 | | | | | |
| | | | | m² | 15,00 | | | | | |
| | | | | m² | 15,00 | | | | | |
| | | | | m² | 6,00 | | | | | |
| | | | | m² | 6,00 | | | | | |
| | | | | m² | 80,00 | | | | | |
| | | | | m² | 80,00 | | | | | |
| | | | | m² | 15,00 | | | | | |
| | | | | m² | 15,00 | | | | | |
| | | | | m² | 6,00 | | | | | |
| | | | | m² | 6,00 | | | | | |
| | | | | m² | 80,00 | | | | | |
| | | | | m² | 80,00 | | | | | |
| | | | | m² | 27,00 | | | | | |
| | | | | m² | 27,00 | | | | | |
| | | | | m² | 275,00 | | | | | |
| | | | | m² | 80,00 | | | | | |
| | | | | m² | 80,00 | | | | | |
| | | | | m² | 15,00 | | | | | |
| | | | | m² | 30,00 | | | | | |
| | | | | m² | 16,50 | | | | | |
| | | | | m² | 18,60 | | | | | |
| | | | | m² | 51,15 | | | | | |
| | | | | m² | 30,00 | | | | | |
| | | | | m² | 16,50 | | | | | |
| | | | | m² | 15,50 | | | | | |
| | | | | m² | 36,00 | | | | | |
| | | | | | 1419,25 | 5,12 | 7.266,56 | 1.201,89 | 6.064,67 | 83,46 % |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|--|--------------|--|--|-----------------|------------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 130 | 01.P13.N50 010 | Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 60 ad un battente cm 90x210 | | cad | 4,00 | 251,86 | 1.007,44 | 1.007,44 | | |
| 131 | 01.P13.N50 055 | Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 ad un battente cm 90x210 | | cad | 10,00 | 277,38 | 2.773,80 | 2.773,80 | | |
| 132 | 01.P13.N50 065 | Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 ad un battente cm 120x210 | | cad cad cad | 30,00 3,00 2,00 | | | | | |
| | | | | | 35,00 | 373,11 | 13.058,85 | 13.058,85 | | |
| 133 | 01.P13.N50 075 | Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 a due battenti cm 140x210 | | cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 | | | | | |
| | | | | | 13,00 | 632,38 | 8.220,94 | 8.220,94 | | |
| 134 | 01.P13.N50 080 | Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 a due battenti cm 160x210 | | cad | 10,00 | 661,97 | 6.619,70 | 6.619,70 | | |
| 135 | 01.P13.N50 085 | Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 a due battenti cm 180x210 | | cad cad cad cad | 1,00 2,00 1,00 1,00 | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 136 | 01.A18.B18 005 | Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore | | cad | 1,00 | 694,56 | 4.861,92 | 4.861,92 | | |
| | | | | | 7,00 | | | | | |
| | | | | | 150,00 | | | | | |
| | | | | | 3,18 | | | | | |
| | | | | | 3,18 | | | | | |
| | | | | | 3,18 | | | | | |
| | | | | | 3,18 | | | | | |
| | | | | | 3,18 | | | | | |
| | | | | | 3,18 | | | | | |
| | | | | | 7,23 | | | | | |
| | | | | | 3,18 | | | | | |
| | | | | | 11,29 | | | | | |
| | | | | | 17,26 | | | | | |
| | | | | | 5,93 | | | | | |
| | | | | | 2,96 | | | | | |
| | | | | | 6,00 | | | | | |
| | | | | | 4,05 | | | | | |
| 4,05 | | | | | | | | | | |
| 4,05 | | | | | | | | | | |
| 4,05 | | | | | | | | | | |
| 242,31 | 46,84 | 11.349,80 | 263,35 | 11.086,45 | 97,68 % | | | | | |
| 137 | 02.P90.U20 020 | Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere ... | | m | 20,00 | | | | | |
| | | | | | 5,82 | | | | | |
| | | | | | 5,82 | | | | | |
| | | | | | 5,82 | | | | | |
| | | | | | 4,60 | | | | | |
| | | | | | 5,90 | | | | | |
| | | | | | 5,82 | | | | | |
| | | | | | 5,82 | | | | | |
| | | | | | 5,82 | | | | | |
| | | | | | 12,04 | | | | | |
| | | | | | 5,82 | | | | | |
| 18,26 | | | | | | | | | | |
| 38,20 | | | | | | | | | | |
| 11,44 | | | | | | | | | | |
| 5,72 | | | | | | | | | | |
| 5,80 | | | | | | | | | | |
| 12,00 | | | | | | | | | | |
| 6,22 | | | | | | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 140 | 01.A18.G10 005 | Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno | | cad | 1,00 | 156,00 | 34.164,00 | 34.164,00 | | |
| | | | | | 219,00 | | | | | |
| | | | | | 3,00 | | | | | |
| | | | | | 2,00 | | | | | |
| | | | | | 2,00 | | | | | |
| | | | | | 2,00 | | | | | |
| | | | | | 2,00 | | | | | |
| | | | | | 2,00 | | | | | |
| | | | | | 2,00 | | | | | |
| | | | | | 2,00 | | | | | |
| | | | | | 4,00 | | | | | |
| | | | | | 4,00 | | | | | |
| | | | | | 3,00 | | | | | |
| | | | | | 2,00 | | | | | |
| 2,00 | | | | | | | | | | |
| 4,00 | | | | | | | | | | |
| 2,00 | | | | | | | | | | |
| 2,00 | | | | | | | | | | |
| 2,00 | | | | | | | | | | |
| 2,00 | | | | | | | | | | |
| 2,00 | | | | | | | | | | |
| 44,00 | | | | | | | | | | |
| 141 | 01.A20.A50 005 | Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita suintonaci naturali interni Per superfici di almeno m² 4 | | m² | 15,00 | 68,33 | 3.006,52 | 130,21 | 2.876,31 | 95,67 % |
| | | | | | 15,00 | | | | | |
| | | | | | 15,00 | | | | | |
| | | | | | 52,00 | | | | | |
| | | | | | 80,00 | | | | | |
| | | | | | 80,00 | | | | | |
| | | | | | 15,00 | | | | | |
| | | | | | 15,00 | | | | | |
| | | | | | 6,00 | | | | | |
| | | | | | 80,00 | | | | | |
| | | | | | 80,00 | | | | | |
| | | | | | 15,00 | | | | | |
| | | | | | 15,00 | | | | | |
| | | | | | 6,00 | | | | | |
| 80,00 | | | | | | | | | | |
| 80,00 | | | | | | | | | | |
| 27,00 | | | | | | | | | | |
| 27,00 | | | | | | | | | | |
| 275,00 | | | | | | | | | | |
| 80,00 | | | | | | | | | | |
| 80,00 | | | | | | | | | | |
| 100,00 | | | | | | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 142 | 01.A20.E60 005 | Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne | | m ² | 15,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 30,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 16,50 | | | | | |
| | | | | m ² | 16,50 | | | | | |
| | | | | m ² | 51,15 | | | | | |
| | | | | m ² | 30,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 16,50 | | | | | |
| | | | | m ² | 15,50 | | | | | |
| | | | | m ² | 36,00 | | | | | |
| | | | | | 1465,15 | 1,92 | 2.813,09 | 549,69 | 2.263,40 | 80,46 % |
| 143 | 01.A20.E30 | Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad | | m ² | 15,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 15,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 15,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 52,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 80,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 80,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 15,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 15,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 6,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 80,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 80,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 27,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 275,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 80,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 80,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 100,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 15,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 30,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 16,50 | | | | | |
| | | | | m ² | 16,50 | | | | | |
| | | | | m ² | 51,15 | | | | | |
| | | | | m ² | 30,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 16,50 | | | | | |
| | | | | m ² | 15,50 | | | | | |
| | | | | m ² | 36,00 | | | | | |
| | | | | | 1465,15 | 1,72 | 2.520,06 | 16,17 | 2.503,89 | 99,36 % |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|-----------------|
| | 005 | Su intonaci interni | | m ² | 15,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 15,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 15,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 52,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 80,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 80,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 15,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 15,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 6,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 80,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 80,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 15,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 15,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 6,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 80,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 80,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 27,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 27,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 275,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 80,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 80,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 100,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 15,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 30,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 16,50 | | | | | |
| | | | | m ² | 16,50 | | | | | |
| | | | | m ² | 51,15 | | | | | |
| | | | | m ² | 30,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 16,50 | | | | | |
| | | | | m ² | 15,50 | | | | | |
| | | | | m ² | 36,00 | | | | | |
| | | | | | 1465,15 | 4,48 | 6.563,87 | 2.389,89 | 4.173,98 | 63,59 % |
| 144 | NP 01 | VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA REI DI QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, AD UN BATTENTE | | cad | 4000,00 | 12,92 | 51.680,00 | 15.777,90 | 35.902,10 | 69,47 % |
| 145 | NP 02 | VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA REI DI QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE | | cad | 2400,00 | 3,99 | 9.576,00 | 953,77 | 8.622,23 | 90,04 % |
| 146 | NP 03 | SOSTITUZIONE DI GUARNIZIONE PER PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO | | m | 275,00 | 17,86 | 4.911,50 | 379,66 | 4.531,84 | 92,27 % |
| 147 | NP 04 | RIPARAZIONE DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DI CERNIERA | | cad | 300,00 | 29,10 | 8.730,00 | 3.785,33 | 4.944,67 | 56,64 % |
| 148 | NP 05 | RIPARAZIONE DI PORTA PER USCITA DI | | cad | 500,00 | 18,79 | 9.395,00 | 4.906,07 | 4.488,93 | 47,78 % |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|--|--------------|--|--|-----------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 149 | NP 06 | SICUREZZA O PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RIPARAZIONE DI CERNIERA | | cad | 300,00 | 26,21 | 7.863,00 | 4.698,93 | 3.164,07 | 40,24 % |
| 150 | NP 07 | RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DEL DISPOSITIVO DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA BATTENTI | | cad | 50,00 | 73,35 | 3.667,50 | 371,52 | 3.295,98 | 89,87 % |
| 151 | NP 08 | REVISIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI QUALSIASI TIPO NEL FABBRICATO | | cad | 750,00 | 37,59 | 28.192,50 | 3.473,32 | 24.719,18 | 87,68 % |
| 152 | NP 09 | SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO LATERALE SOSTITUITO NEL FABBRICATO | | cad | 300,00 | 37,58 | 11.274,00 | 1.385,57 | 9.888,43 | 87,71 % |
| 153 | NP 10 | SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO ALTO E BASSO NEL FABBRICATO | | cad | 200,00 | 54,56 | 10.912,00 | 1.024,64 | 9.887,36 | 90,61 % |
| 154 | NP 11 | ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R. 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO FINO A 150 PERSONE PRESENTI | | cad | 1,00 | 2.578,68 | 2.578,68 | | 2.578,68 | 100,00 % |
| 155 | NP 12 | ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R. 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO OLTRE 150 E FINO A 300 PERSONE PRESENTI | | cad | 1,00 | 3.111,86 | 3.111,86 | | 3.111,86 | 100,00 % |
| 156 | NP 13 | ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R. 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO OLTRE 300 PERSONE PRESENTI | | cad | 1,00 | 4.149,13 | 4.149,13 | | 4.149,13 | 100,00 % |
| 157 | NP 14 | ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R. 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO CON OLTRE 30 BAMBINI | | cad | 1,00 | 2.074,57 | 2.074,57 | | 2.074,57 | 100,00 % |
| 158 | 01.A18.B19 005 | Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi In acciaio o in alluminio | | m ² m ² m ² m ² m ² | 10,00 17,75 1,80 2,04 8,00 | | | | | |
| | | | | | 47,59 | 44,93 | 2.138,22 | 79,54 | 2.058,68 | 96,28 % |
| 159 | 05.P75.M25 | Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in | | | | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 160 | 005 05.P75.M25 010 | Di centrale di pompaggio impianto idrico antincendio, compreso alimentazione Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / naspi / colonne idrante | | cad | 1,00 | 400,31 | 400,31 | 400,31 | | |
| 161 | 05.P75.M25 015 | Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, per ogni idrante / naspo / colonna idrante / attacco vvf successivo | | cad | 1,00 | 406,52 | 406,52 | 406,52 | | |
| 162 | 05.P75.M25 025 | Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in Di resistenza al fuoco di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco, | | cad | 1,00 | 347,42 | 347,42 | 347,42 | | |
| 163 | 05.P75.M25 030 | Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in Di corrispondenza in opera di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri | | cad | 20,00 | 434,54 | 8.690,80 | 8.690,80 | | |
| 164 | 05.P75.M25 035 | Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in Di reazione al fuoco di materiali da costruzione, rivestimenti, arredi, ecc. Compreso oneri per il campionamento, la | | cad | 1,00 | 2.436,08 | 2.436,08 | 2.436,08 | | |
| 165 | 05.P75.M25 040 | Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in Di classificazione al fuoco di edificio. Compreso oneri per i campionamenti, le indagini, i saggi, i sopralluoghi, la | | cad | 1,00 | 645,07 | 645,07 | 645,07 | | |
| 166 | 17.P06.A05 005 | Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità Per giorno o frazione di giorno | | d | 1,00 | 564,92 | 564,92 | 564,92 | | 100,00 % |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|---|--------------|--|--|-----------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 172 | 01.A02.B20 020 | Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10 | | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 80,00 80,00 80,00 275,00 80,00 80,00 81,53 102,30 51,15 36,00 1185,98 | 28,15 | 33.385,34 | 33.385,34 | | |
| 173 | 01.A02.B20 030 | Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10 | | m ³ m ³ | 0,192 0,396 0,588 | 702,57 | 413,11 | 4,84 | 408,27 | 98,83 % |
| 174 | 01.A05.A98 005 | Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati. Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 | | m ³ m ² m ² m ² | 0,200 8,00 3,00 3,00 18,00 32,00 | 1.236,65 | 247,33 | 1,66 | 245,67 | 99,33 % |
| 175 | 01.P14.N00 005 | Minuterie di serie corrente come panni, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhiali, In ferro | | kg | 4,873 | 18,02 | 87,81 | 87,81 | | |
| 176 | 05.P75.F15 005 | Quadretto controllo e monitoraggio impianto surpressione per reti idranti e naspi. provvista e posa in opera di quadretto Per reti idranti e naspi | | cad | 2,00 | 435,57 | 871,14 | 871,14 | | |
| 177 | 05.P75.M30 005 | Provvista e posa di lampada spia a diodo led a colori vari, attacco baionetta ba 9s o con conduttori per cablaggio, Per ogni lampadina led | | cad | 5,00 | 11,82 | 59,10 | 59,10 | | |
| | | | | | | 35,69 | 1.142,08 | 539,07 | 603,01 | 52,80 % |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 178 | 05.P75.M35 005 | Provvista e posa di lampada spia a diodo led completa di lente diffusore con morsetti per cablaggio, corpo in lega Per ogni lampadina led | | cad | 5,00 | 26,75 | 133,75 | 133,75 | | |
| 179 | 05.P75.L80 005 | Provvista e posa di scaldiglie per coppa olio motore motopompa antincendio, acquistate come ricambio originale dal Per ogni scaldiglia | | cad | 1,00 | 214,67 | 214,67 | 214,67 | | |
| 180 | 05.P75.I90 005 | Provvista e posa di scheda a microprocessore per alimentazione e controllo alimentazione batterie gruppi pompe Per ogni centralina | | cad | 1,00 | 1.352,33 | 1.352,33 | 1.352,33 | | |
| 181 | 05.P75.I95 005 | Provvista e posa di scheda a microprocessore per controllo funzioni e gestione allarmi gruppi pompe antincendio, Per ogni centralina | | cad | 1,00 | 2.622,74 | 2.622,74 | 2.622,74 | | |
| 182 | 05.P71.F85 005 | Provvista e posa compresi i collegamenti di rele' ausiliario con innesto a spinotti completo di zoccolo per innesto e ... | | cad | 2,00 | 12,73 | 25,46 | 25,46 | | |
| 183 | 05.P71.L70 030 | Revisione completa elettropompa monoblocco verticale con sostituzione cuscinetti e organo a tenuta, imboccolatura albero Sino kW 7,5 | | cad | 1,00 | 348,80 | 348,80 | 348,80 | | |
| 184 | 05.P71.L75 005 | Revisione completa come art.7170 di elettropompa orizzontale. aumento sui prezzi detto art. Aumento sui prezzi di detto art. | | % | 100,00000000 | 32% | 32,00 | 32,00 | | |
| 185 | 05.P71.L80 030 | Revisione di motore elettrico: Rifacim.avvolgim.motore sino kW 7,5 | | cad | 1,00 | 167,67 | 167,67 | 167,67 | | |
| 186 | 05.P71.L90 005 | Revisione, pulizia, dissidazione eventuali contatti, quadri elettrici di comando apparecchiature impianto ... | | cad | 1,00 | 63,34 | 63,34 | 63,34 | | |
| 187 | 05.P75.I50 005 | Provvista e posa di cavo flessibile isolato con mescola elastomerica g 10, sotto guaina termoplastica di qualità m1 Per ogni metro | | m | 5,00 | 25,10 | 125,50 | 125,50 | | |
| 188 | 06.A08.A01 | F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino | | | | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|---|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| | 055 | F.O. di pulsante norm. con guardia D. 22 mm 1NA + 1NC | | cad | 1,00 | 12,05 | 12,05 | 6,53 | 5,52 | 45,81 % |
| 189 | 06.A07.E03 020 | F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I. 100 kA 22 X 58 mm | | cad | 4,00 | 2,84 | 11,36 | 7,00 | 4,36 | 38,38 % |
| 190 | 06.A10.A01 010 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm | | m | 1,00 | 2,74 | 2,74 | 0,95 | 1,79 | 65,33 % |
| 191 | 06.A12.B01 | F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP | | cad | 1,00 | 7,28 | 7,28 | 2,32 | 4,96 | 68,13 % |
| 192 | 06.A30.A01 015 | F.O. di cassetta da parete 100x100x50 | | cad | 1,00 | 2,24 | 2,24 | 0,76 | 10,44 | 93,21 % |
| 193 | 06.A08.F01 005 | Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di smantellamento di tubaz. in PVC | | m | 5,00 | 11,20 | 11,20 | 39,59 | 49,60 | 55,61 % |
| 194 | 06.P28.D01 015 | F.O. Fornitura in opera di Contattori, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a F.O. di contattore 3P ITH= 55 A comando C.A. | | cad | 1,00 | 89,19 | 89,19 | 25,80 | 6,45 | 100,00 % |
| 195 | 15.P08.A05 005 | Batterie in monoblocchi Fornitura di batteria con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di batteria 5 anni - 6 V fino a 1,2 Ah RICERCA GUASTI RICERCA GUASTI Ricerca a seguito della richiesta della Direzione Lavori del punto di interruzione della continuità elettrica del | | cad | 4,00 | 6,45 | 25,80 | 6,45 | 9,22 | 95,25 % |
| 196 | 15.P07.A15 085 | INTERRUTTORI - DIFFERENZIALI - MORSETTI Ricerca di eventuale fusibile bruciato e sua sostituzione, su morsetteria di regolatore o cassetta di derivazione | | cad | 1,00 | 9,68 | 9,68 | 0,46 | 7,40 | 100,00 % |
| 197 | 06.A30.A02 020 | Sfiaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2 | | m | 10,00 | 0,74 | 7,40 | 7,04 | 3,52 | 7,04 |
| 198 | 06.P08.A01 080 | Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore lampadina incandescenza 12/220 V | | cad | 2,00 | 3,52 | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 100,00 % |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|---|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 199 | 06.A13.A08 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica. | | cad | 1,00 | 50,95 | 50,95 | 48,73 | 2,22 | 4,36 % |
| 200 | 06.A30.A03 | F.O. di suoneria elettronica 3 toni | | cad | 1,00 | 12,57 | 12,57 | | 12,57 | 100,00 % |
| 201 | 01.A01.A80 | Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno, rimozione quadretti modulari) | | m³ | 7,000 | 82,53 | 577,71 | | 577,71 | 100,00 % |
| 202 | 01.A01.B87 | Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o In assenza d'acqua | | m³ | 5,760 | 49,00 | 282,24 | 66,21 | 216,03 | 76,54 % |
| 203 | 01.A04.A20 | Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere. | | m³ | 0,500 | 122,98 | 61,49 | 31,72 | 29,77 | 48,41 % |
| 204 | 01.A04.B05 | Eseguito a mano Malta per murature (confezionata con m³ 0,25 dicilce spenta, kg 100 di cemento tipo 325 e m³ 1 di sabbia) Bastarda | | m³ | 0,300 | 179,18 | 53,75 | 18,03 | 35,72 | 66,46 % |
| 205 | 01.A04.C00 | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito A mano | | m³ | 0,300 | 81,36 | 24,41 | | 24,41 | 100,00 % |
| 206 | 01.A05.B00 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione | | m³ | 0,200 | 510,25 | 102,05 | 34,94 | 67,11 | 65,76 % |
| 207 | 01.A05.E10 | Esecuzione di muratura in piano od in curva, in mattoni pieni legati con malta di cemento pozzolanico, compreso le Dello spessore complessivo fino a cm 12 compreso, per opere in trincea e relativi pozzi | | cad | 2,00 | 31,25 | 62,50 | 17,21 | 45,29 | 72,46 % |
| 208 | 01.A08.A40 | Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali Per il primo ancoraggio eseguito | | cad | 4,00 | 4,40 | 17,60 | | 17,60 | 100,00 % |
| | | Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello Su calcestruzzo | | cad | | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|--|--------------------|---------------|-----------------|
| 209 | 01.A17.H10 005 | Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite Su serramenti in legno od in ferro | | cad | 5,00 | 46,29 | 231,45 | | 231,45 | 100,00 % |
| 210 | 01.A18.A50 005 | Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antruggine | | kg | 10,015 | 2,76 | 27,64 | 8,05 | 19,59 | 70,88 % |
| 211 | 01.A20.F70 010 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese. | | m ² | 20,00 | 14,75 | 295,00 | 16,22 | 278,78 | 94,50 % |
| 212 | 01.A20.F70 035 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. | | m | 20,00 | 11,92 | 238,40 | 16,81 | 221,59 | 92,95 % |
| 213 | 07.A19.S30 010 | Chiusini Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e | | cad | 10,00 | 42,54 | 425,40 | 82,06 | 343,34 | 80,71 % |
| 214 | 02.P80.S40 010 | Brossatura accurata con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti o molatrici, di superfici in ferro in avanzato grado | | m ² | 2,00 | 17,89 | 35,78 | 2,12 | 33,66 | 94,07 % |
| 215 | 01.P23.E80 005 | Gasolio per automezzi | | l | 20,00 | 1,49 | 29,80 | 29,80 | | |
| 216 | 01.P08.A03 025 | Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 10 | | cad | 4,00 | 2,83 | 11,32 | 11,32 | | |
| 217 | 01.A19.E14 015 | Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 90 e 110 | | m | 4,00 | 13,22 | 52,88 | 0,57 | 52,31 | 98,92 % |
| 218 | 01.A05.A75 005 | Muratura in mattoni legati con malta cementizia, lavorata a faccia vista per rivestimenti In mattoni pieni multifiori per faccia vista dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 | | m ² | 1,00 | 67,62 | 67,62 | 18,35 | 49,27 | 72,86 % |
| 219 | 06.A30.I01 005 | Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura ripristino di scassi | | dm ³ | 5,000 | 7,77 | 38,85 | 10,87 | 27,98 | 72,02 % |
| | | | | | | | Totale Lavori a Misura | | | |
| | | | | | | | TOTALE LAVORI (per adeguam. computo - 0,01) | | | |
| | | | | | | | 524.367,84 | | | |
| | | | | | | | 615.000,00 | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|---|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| | | Totale Incidenza manodopera | | | | | | | 235.658,61 | 38,32 % |