




REGIONE VENETO
COMUNE di ALBIGNASEGO
PROVINCIA DI PADOVA

SERVIZI TECNICI DEI LAVORI DI "ADEGUAMENTO
ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI SCUOLE
PRIMARIE RAGGIO DI SOLE, ALDO MORO E
MARCONI PER L'OTTENIMENTO DEL CPI"

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

ELABORATO

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

| | | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| DATA | SETTEMBRE 2018 | REV. 1 |
| PROGETTISTI | arch. Michela Luppino  | |
| R.U.P. | Arch. Isabella Uzzo | ELABORATO 7 |

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi Scuole Primarie Raggio di Sole, Aldo Moro e Marconi per l'ottenimento del CPI.

COMMITTENTE: Comune di Albignasego

Sant'Eufemia d'Aspromonte (RC), 12/09/2018

IL TECNICO
arch. Michela Luppino

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| R I P O R T O | | | | | | |
| <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | |
| OPERE EDILI (SpCap 1) | | | | | | |
| 1 14A.01.004.a | OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. SOMMANO h | 24,00 | 25,50 | 612,00 | 612,00 | 100,000 |
| 2 14B.18.019.0 | PITTURA IGNIFUGA INTUMESCENTE SOMMANO l | 26,00 | 9,21 | 239,46 | 0,00 | |
| 3 14B.99.243.0 | Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente d'angolo 45° dangolare Sfondo bianco 250 x 310 mm visibilità 10 m CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 250X310 MM VISIBILITA' 10 M SOMMANO n. | 36,00 | 2,01 | 72,36 | 27,50 | 38,000 |
| 4 14E.05.007.b | Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, ... quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno SOMMANO n. | 17,00 | 18,03 | 306,51 | 116,47 | 38,000 |
| 5 14E.05.007.c | Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, ... quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni metallici SOMMANO m² | 36,09 | 17,84 | 643,85 | 244,66 | 38,000 |
| 6 14E.05.025.a | Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari SOMMANO m² | 200,00 | 10,90 | 2'180,00 | 828,40 | 38,000 |
| 7 14E.05.025.b | Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, ... ario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI scale e strutture portanti SOMMANO kg | 600,00 | 0,76 | 456,00 | 173,28 | 38,000 |
| 8 14E.12.004.0 | Muratura in mattoni pieni alleggeriti doppio UNI (bimattoni) a due o più teste, in opera con malta bastarda, per opere in fondazione o elevazione, di spessore cm 25 MURATURA IN MATTONI PIENI ALLEGGERITI SOMMANO m³ | 2,30 | 325,94 | 749,66 | 284,87 | 38,000 |
| 9 14E.25.024.b | Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia ... sore complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE due ante luce 120x210 SOMMANO n. | 6,00 | 545,00 | 3'270,00 | 1'242,60 | 38,000 |
| 10 14E.26.001.b | Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ... FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 . finitura tinte RAL SOMMANO n. | 6,00 | 309,00 | 1'854,00 | 704,52 | 38,000 |
| 11 14E.26.023.b | Fornitura e posa in opera di porte e vetrate tagliafuoco isolanti in profilati metallici con finitura in alluminio, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723 ... arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE E VETRATE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ALLUMINIO porte a due battenti (minimo 3,00 mq) SOMMANO m² | 36,09 | 1'140,00 | 41'142,60 | 15'634,19 | 38,000 |
| 12 14E.26.024.a | Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente SOMMANO n. | 3,00 | 180,00 | 540,00 | 205,20 | 38,000 |
| 13 14E.27.002.a | Fornitura e posa in opera inferriate e griglie di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE E GRIGLIE inferriate peso minimo 30kg/mq SOMMANO kg | 25,50 | 2,90 | 73,95 | 28,10 | 38,000 |
| A R I P O R T A R E | | | | 52'140,39 | 20'101,79 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------|---------------------|-------------|--------|
| | | | unitario | TOTALE | | | |
| | R I P O R T O | | | 52'140,39 | 20'101,79 | | |
| 14 14E.27.003.c | Fornitura e posa in opera cancelli e cancellate di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori, ... a di lamiera. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali | SOMMANO kg | 800,00 | 4,00 | 3'200,00 | 1'216,00 | 38,000 |
| 15 14E.27.005.b | Fornitura e posa in opera di chiudiporta universale a pavimento con parti meccaniche in bagno d'olio, nel tipo a scelta della D.L., da applicare a porte destre, sinistre ed a vento ... regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPORTA A PAVIMENTO per porte con larghezza max. 1,40 e peso max. 300 kg | SOMMANO n. | 4,00 | 427,00 | 1'708,00 | 649,04 | 38,000 |
| 16 14E.40.004.b | Demolizione eseguita a mano di murature di mattoni pieni o mista, in pietrame di qualsiasi natura, eseguita a qualsiasi altezza a settori o in breccia su manufatti di qualsiasi for ... per l'indennità di discarica e per i ponti di servizio. DEMOLIZIONE A MANO DI MURATURE IN LATERIZIO O PIETRA In breccia | SOMMANO m³ | 4,60 | 280,00 | 1'288,00 | 489,44 | 38,000 |
| 17 14E.40.027.0 0 | Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preven ... dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi. FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER INTERNI | SOMMANO m² | 35,88 | 37,80 | 1'356,26 | 515,38 | 38,000 |
| 18 E.26.24.b | Fornitura e posa in opera di maniglione antipánico FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte a due battenti | SOMMANO n | 20,00 | 425,00 | 8'500,00 | 3'230,00 | 38,000 |
| 19 N.P. 01 | Smontaggio maniglioni antipánico esistenti non conformi CE, comprensivo di trasporto e conferimento a discarica. | SOMMANO cadauno | 39,00 | 50,00 | 1'950,00 | 741,00 | 38,000 |
| 20 N.P. 02 | Provvista e posa in opera di controfodera di tamponamento interno su muratura di laterizio intonacato su ambo i lati di spessore totale di mm.100, costituita da struttura verticale ... d una resistenza al fuoco REI 60. L'opera si intende completa di finitura di intonaco e pitturazione di tipo ignifuga. | SOMMANO m2 | 157,50 | 60,00 | 9'450,00 | 3'591,00 | 38,000 |
| 21 N.P. 04 | Assistenza muraria per opere relative alla installazione di dorsali per illuminazione di emergenza e rilevazione incendi. (Fori, attraversamenti, ripristini, ecc.) | SOMMANO m2 | 99,00 | 20,00 | 1'980,00 | 752,40 | 38,000 |
| IMPIANTI (SpCap 2) | | | | | | | |
| 22 14B.50.033.0 1 | LINEA IN CAVO FTG100M1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 - 3 x 1,5 mmq | SOMMANO m | 300,00 | 3,00 | 900,00 | 297,00 | 33,000 |
| 23 14B.65.001.0 3 | CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO centrale a 5 Loop | SOMMANO cadauno | 3,00 | 3'760,00 | 11'280,00 | 3'722,40 | 33,000 |
| 24 14B.65.002.0 1 | DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO E CONTROLLATO sirena Completa di flash installata su loop | SOMMANO n. | 3,00 | 121,36 | 364,08 | 120,15 | 33,000 |
| 25 14B.65.006.0 1 | PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica | SOMMANO n. | 1,00 | 81,60 | 81,60 | 26,93 | 33,000 |
| 26 14B.65.008.0 1 | PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante | SOMMANO n. | 1,00 | 66,61 | 66,61 | 21,98 | 33,000 |
| 27 14B.65.012.0 1 | RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente | SOMMANO n. | 7,00 | 73,76 | 516,32 | 170,39 | 33,000 |
| 28 14B.67.003.0 3 | CASSETTA PER ESTINTORE per estintore da 6 kg, portello trasparente | SOMMANO n. | 7,00 | 32,68 | 228,76 | 80,07 | 35,000 |
| 29 14B.67.012.0 3 | ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=12 classe 55A-233BC | SOMMANO n. | 7,00 | 74,48 | 521,36 | 182,48 | 35,000 |
| 30 14N.01.023.0 | NASPO ANTINCENDIO DN 25 UNI EN 671/1 entro cassetta da incasso in acciaio. Cassetta completa da incasso per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo gommato | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 95'531,38 | 35'907,45 | | |

