

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA MEDIA A CARRARA.

-PROGETTO ESECUTIVO-

COMMITTENTE: Comune di Carrara

Carrara, 03/08/2018

IL TECNICO



| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Sicurezza | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|-----------|--------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | |
| 1 000.001 | Fornitura e posa in opera di Porta antincendio completa di maniglione antipanico tipo pusch, costruita su misura e omologata secondo la Norma UNI 9723, fornita e posta in opera. So ... per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Porta REI 120 Dimensioni 1200 x2100 mm SOMMANO cadauno | 9,00 | 650,00 | 5'850,00 | 17,55 | 0,300 |
| 2 000.002 | Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 10-101 e I ... nza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonosolante Rw=56 dB e una resistenza al fuoco EI 120 SOMMANO mq | 66,00 | 92,00 | 6'072,00 | 60,72 | 1,000 |
| 3 000.003 | Realizzazione di punto luce per lampade di emergenza al LED, compresa la plafoniera e completo di quotate parte di : cassetta di derivazione da eseguirsi in cavo NO7V-K completo di t ... sario per il fissaggio ed il collegamento elettrico, E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno | 55,00 | 135,00 | 7'425,00 | 0,00 | |
| 4 000.004 | Fornitura e posa in opera di Porta antincendio con maniglione antipanico tipo pusch, costruita su misura e omologata secondo la Norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compr ... ccorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Porta REI 60 dim. 1200x2100cm SOMMANO cadauno | 6,00 | 550,00 | 3'300,00 | 9,90 | 0,300 |
| 5 000.005 | Demolizione di pavimentazioni, pareti ecc. costituita da accollato di mattoni o acciottolato, di lastre o masselli di qualsiasi dimensione, forma, qualità e spessore, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto esclusa la cernita e l'accatastamento del materiale di risulta recuperabile SOMMANO mq | 25,00 | 46,00 | 1'150,00 | 6,14 | 0,534 |
| 6 001 | Estintore portatile polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, comple ... compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. CO2 per fuochi di classe B C capacità estinguente 21 A 89 BC da 5 Kg SOMMANO cadauno | 10,00 | 98,00 | 980,00 | 0,00 | |
| 7 001a | Estintore portatile polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, comple ... amento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. A polvere Kg. 6 34A 233BC SOMMANO cadauno | 16,00 | 37,00 | 592,00 | 0,00 | |
| 8 002 | Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazione standardizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore ... H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). Cartello LxH= 350x125 - d= 4 m. SOMMANO cadauno | 45,00 | 12,00 | 540,00 | 0,00 | |
| 9 003 | Fornitura di infisso in metallo di alluminio verniciato per finestra a due ante con sopra luce centinato a tutto sesto, completo di ferramenta di apertura e chiusura, guarnizioni in plastica dura, vetr 6/7+9+2+2 certificato. SOMMANO mq | 43,56 | 330,00 | 14'374,80 | 43,12 | 0,300 |
| 10 004 | Formazione di controsoffitto costituita da pannelli di materiale alleggerito fonoassorbente certificato EI dimensioni cm 60x60 su appaiastra struttura fissata a soffitto con appositi pendini, compreso pezzi speciali. SOMMANO mq | 93,00 | 45,00 | 4'185,00 | 20,93 | 0,500 |
| 11 005 | Fornitura e posa in opera di plafoniere da incasso al LED dim. cm 60x60 compreso allaccio elettrico. SOMMANO cadauno | 14,00 | 85,00 | 1'190,00 | 0,00 | |
| 12 006 | Tinteggiatura di pareti e soffitti con pittura lavabile data a due mani di pennello o rullo compreso l'uso di trabatello fino a mt. 5,00, la preparazione del sottofondo previo stuccature. SOMMANO mq | 1'000,00 | 4,50 | 4'500,00 | 9,00 | 0,200 |
| | A R I P O R T A R E | | | 50'158,80 | 167,36 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Sicurezza | incid. % |
|----------------------------|--|----------|----------|-----------|--------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 50'158,80 | 167,36 | |
| 13 007 | Fornitura di controtelaio in scatolato di ferro, centinato compreso l di zanzhe per ancoraggio alla muratura. SOMMANO cadauno | 11,00 | 130,00 | 1'430,00 | 0,00 | |
| 14 008 | Fornitura e posa in opera di centralina antincendio certificata CPR in conformità alla EN 54-2 eEN-54-4. SOMMANO corpo | 1,00 | 650,00 | 650,00 | 0,00 | |
| 15 009 | Fornitura e posa in opera di pulsante manuale indirizzato a rottura vetro. Progettato per essere utilizzato come punto di allarme manuale in un sistema di rivelazione incendio.Cert ... ati secondo le Normative EN54-11, EN54-18 e CE. Completo di collegamento con cavo e tubazione alla centralina d'allarme. SOMMANO cadauno | 9,00 | 35,00 | 315,00 | 0,00 | |
| 16 010 | Fornitura e posa in opera di pannello segnalazione allarme incendio da parete ottico acustico costruito in conformità alle Normative EN-3 e EN54-23 con materiali non combustibili e non propaganti l'incendio SOMMANO cadauno | 6,00 | 190,00 | 1'140,00 | 0,00 | |
| 17 011 | Fornitura e posa in opera di impianto allarme acustico, realizzato mediante autoparlanti per 6 postazioni con caratteristiche idonee alla diffusione dei messaggi di allarme oltre a ... nica da tavolo completa di microfono; altoparlanti per montaggio a parete e quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO corpo | 1,00 | 600,00 | 600,00 | 0,00 | |
| 18 012 | Fornitura e posa in opera impianto a idranti UNI 45 con lancia e manichetta, cassetta antinfortunistica. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere accessorio necessario per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno | 8,00 | 255,00 | 2'040,00 | 0,00 | |
| 19 013 | Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio DN 50 per alimentazione idranti UNI 45. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere accessorio necessario per dare il lavoro finito. SOMMANO ml | 120,00 | 31,50 | 3'780,00 | 0,00 | |
| 20 014 | Formazione di controparete REi 60 realizzata con foglio di cartongesso certificato sp. mm. 13 fissato a muro con appositi tasselli, rasatura e taglio di pezzi speciali. SOMMANO mq | 50,00 | 46,00 | 2'300,00 | 0,00 | |
| 21 015 | Fornitura e posa in opera di sopraluce realizzato con metallo di alluminio e foglio di polycarbonato compatto spessore mm 5, compreso lavorazione secondo specchiature SOMMANO mq | 8,00 | 250,00 | 2'000,00 | 0,00 | |
| 22 016 | Scavo eseguito con mezzo meccanico preceduto da taglio con fresa su asfalto, profondità cm 70-80, rinfilanco e rinterro battitura e ripristino con manto di bitume. SOMMANO ml | 50,00 | 55,00 | 2'750,00 | 0,00 | |
| 23 02.A03.033.02 | Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... ibera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo SOMMANO mq | 35,64 | 24,00 | 855,36 | 0,00 | |
| 24 TOS15_02.A03.005.002 | Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi me ... vano ricavato, compresi sganci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50: su muratura di mattoni pieni a due o piu' teste SOMMANO m³ | 3,50 | 625,00 | 2'187,50 | 218,75 | 10,000 |
| 25 TOS15_AT.N02.014.008 | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) SOMMANO ora | 24,00 | 51,12 | 1'226,88 | 73,61 | 6,000 |
| 26 TOS15_RU.M01.001.002 | Operaio edile Specializzato SOMMANO ora | 40,00 | 33,70 | 1'348,00 | 1'348,00 | 100,000 |
| 27 TOS15_RU.M01.001.003 | Operaio edile Qualificato SOMMANO ora | 40,00 | 31,50 | 1'260,00 | 1'260,00 | 100,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | 74'041,54 | 3'067,72 | |

