



COMUNE DI BUSTO ARSIZIO
Via F.lli D'Italia n. 12
Busto Arsizio



AGESP Attività Strumentali s.r.l.
via M. Polo n. 12
21052 Busto Arsizio (Va)

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO ALBERT SCHWEITZER

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO, ANTINCENDIO E NORMATIVO PROGETTO ESECUTIVO

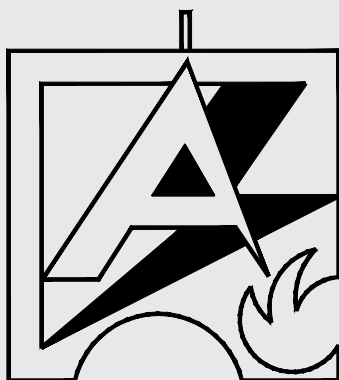
IL PROGETTISTA
DI RIFERIMENTO:

Ing. Roberto Torresan
Via Mameli, 22
21052 Busto Arsizio (Va)

IL RUP:

Arch. Sergio Callegari
Agesp Attività Strumentali srl

| | | |
|--------|--|-------------------------|
| TAV. | Computo metrico Opere edili (Categoria OG1) | |
| SCALA: | DATA: 21.06.2018 | AGGIORNAMENTO: |



A.T.P. Schweitzer

PROGETTO ARCHITETTONICO: **Arch. Alberto d'Elia
Arch. Stefano d'Elia**

PROGETTO STRUTTURALE: **Ing. Roberto Torresan**

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO: **Per. Ind. Alberto Bioli**

PROGETTO ADEGUAMENTO VVF: **Ing. Marco Viel**

COMUNE DI BUSTO ARSIZIO
PROVINCIA DI VARESE

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLE
SCHWEITZER
OPERE EDILI (CATEGORIA OG1)

COMMITTENTE: COMUNE DI BUSTO ARSIZIO

Data, 21/06/2018

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------|--------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| 1 1C.01.110.01 00.a | Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ... ntazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm marciapiede attorno vani scale | 4,00 2,00 | 2,50 3,00 | 0,500 0,500 | 1,000 1,000 | 5,00 3,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 8,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 1C.01.110.01 00.b | Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ... cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm marciapiede attorno vani scale | 4,00 2,00 | 2,50 3,00 | 0,500 0,500 | 10,000 10,000 | 50,00 30,00 | | |
| | SOMMANO m² x cm | | | | | 80,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 1C.02.200.00 10 | Scavo all'interno di edificio, eseguito con mezzi meccanici ed interventi manuali ove necessario, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Compresa la demolizione di trovanti ... porto all'esterno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento scavo fino alla fondazione dei vani scala scavo fino alla fondazione dei vani scale | 4,00 2,00 | 2,50 3,00 | 0,500 0,500 | 0,500 0,500 | 2,50 1,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 NC.10.350.0 010.a | Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misur ... sclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio ponteggio vano scala ponteggio vano scala | 2,00 4,00 | 5,60 2,00 | 1,000 1,000 | 9,000 9,000 | 100,80 72,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 172,80 | 0,00 | 0,00 |
| 5 1C.04.700.00 50 | Asportazione del calcestruzzo ammalorato da spigoli di elementi strutturali, architettonici, decorativi, con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a rag ... ro o a discarica; le opere provvisorie di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento. preparazione pareti vani scala preparazione pareti vani scala | 2,00 4,00 | 1,00 1,00 | 3,400 1,900 | 8,000 8,000 | 54,40 60,80 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 115,20 | 0,00 | 0,00 |
| 6 1C.04.450.00 10.a | Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C vano scala: verticali diam 16 mm orizzontali diam 8 mm tasselli diam 12 mm | 128,00 2,00 150,00 | 1,00 1,00 1,00 | 10,200 256,000 0,250 | 1,578 0,395 0,888 | 2'060,24 202,24 33,30 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 2'295,78 | 0,00 | 0,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|----------------------------|---|---------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------|--------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| 7 1C.04.400.00 20.c | Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene Vano scala - rinforzo muratura Vano scala - rinforzo muratura | 2,00 4,00 | 3,60 2,00 | 1,000 1,000 | 8,000 8,000 | 57,60 64,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 121,60 | 0,00 | 0,00 |
| 8 1C.04.700.01 10 | Ricostruzione di spessori consistenti di strutture in cemento armato con getto entro casseforme di malta colabile a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti ... fase di indurimento. Esclusi: la preparazione del supporto, i ponteggi, le casseforme, l'eventuale armatura integrativa. rinforzo vani scala rinforzo vani scala deduzione finestre | 2,00 4,00 -2,00 | 3,60 2,00 0,80 | 0,100 0,100 0,100 | 8,000 8,000 5,000 | 5,76 6,40 -0,80 | | |
| | Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ | | | | | 12,16 -0,80 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 11,36 | 0,00 | 0,00 |
| 9 1C.06.580.00 10.f | Fissaggio chimico di ferri realizzato con resina epossidica iniettata con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, esclusi i ferri da fissare, in fori di dimensione: - Ø 25 x 250 mm ancoraggio connettori - vano scala diam.12 ancoraggio chiamate - vano scala diam.16 ancoraggio piatto acciaio - vano scala | 160,00 135,00 48,00 | 1,00 1,00 1,00 | 1,000 1,000 1,000 | 1,000 1,000 1,000 | 160,00 135,00 48,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 343,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 1C.01.040.01 20.a | Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cucitu ... vvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm ancoraggio connettori - vano scala diam. 12 ancoraggio chiamate - vano scala diam.16 ancoraggio piatto acciaio - vano scala diam.20 | 160,00 135,00 48,00 | 0,20 0,20 0,20 | 1,000 1,000 1,000 | 1,000 1,000 1,000 | 32,00 27,00 9,60 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 68,60 | 0,00 | 0,00 |
| 11 1C.01.040.00 80.a | Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la forma ... dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura taglio pannello prefabbricato lato vano scale taglio pannello prefabbricato lato vano scale | 8,00 8,00 | 0,50 0,20 | 0,200 0,200 | 1,000 1,000 | 0,80 0,32 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1,12 | 0,00 | 0,00 |
| 12 1C.27.050.01 00.a | Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi smatimento materiale di scavo | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 0,500 | 0,50 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 13 1C.24.300.00 50.b | Sabbatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con finitura: - a metallo quasi bianco grado Sa 2½ della Svenks Standard Sis 055900 preparazione travi con sabbatura | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 2350,000 | 2'350,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2'350,00 | 0,00 | 0,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|------------|-------|-------|----------|-----------------|-------------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| 14 1C.09.200.00 30.f | Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, ap ... ine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R60 e massività tra 201 e 250 s/v (se certificabile) | | | | | | | |
| | HEB 180 | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 581,650 | 581,65 | | |
| | 2XUPN280 | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 637,820 | 637,82 | | |
| | UPN300 | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 14,540 | 14,54 | | |
| | IPE270 | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 415,760 | 415,76 | | |
| | UPN260 | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 60,090 | 60,09 | | |
| | HEB120 | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 2,420 | 2,42 | | |
| | Piatto 200x10 | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 22,980 | 22,98 | | |
| | HEA140 | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 8,980 | 8,98 | | |
| | Piatto 150x8 | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 8,850 | 8,85 | | |
| | IPE120 | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 1140,000 | 1'140,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2'893,09 | 0,00 | 0,00 |
| 15 1C.02.350.00 20.a | Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo | | | | | | | |
| | rinterro scavo vano scala | 4,00 | 2,50 | 0,500 | 0,500 | 2,50 | | |
| | | 2,00 | 3,00 | 0,500 | 0,500 | 1,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16 1C.08.300.00 10 | Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata. | | | | | | | |
| | ripristino pavimentazione in calcestruzzo | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 8,000 | 8,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 8,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17 1C.08.300.00 50 | Sovrapprezzo alla cappa in malta di cemento per armatura con rete metallica da 0,400 kg/m². | | | | | | | |
| | ripristino pavimrentazione in calcestruzzo | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18 NC.80.050.0 010 | Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure alle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico. | | | | | | | |
| | trasporto materiali di risulta | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 2,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 0,00 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 0,00 |
| | Data, 21/06/2018 | | | | | | | |
| | Il Tecnico | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |