

COMUNE DI SAN GIOVANNI VALDARNO

PROVINCIA DI AREZZO

**INTERVENTO DI RINFORZO LOCALE SU UN PILASTRO POSTO AL PIANO
RIALZATO DELL'ASILO NIDO COMUNALE DI VIA MILANO**

ALLEGATO

Ubicazione: via Milano - San Giovanni Valdarno

Progetto Esecutivo degli Interventi Strutturali

A10

COMMITTENTE

Amm.ne comunale di San Giovanni V.no

TIMBRO E FIRMA

PROGETTISTA E DL

Dott. Ing. ANDREA BORSI

TIMBRO E FIRMA

COLLABORATORE

Dott. Ing. FABIO COLLURA

| | | | | |
|----------------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| | | | | |
| 0 | EMISSIONE | F.C. | A.B. | GIUGNO 2018 |
| REV | DESCRIZIONE | ESEG. | APPR. | DATA |
| OGGETTO: | | LAVORO N. | ELABORATO | |
| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | | 007.18 | R05 | |
| | | 4 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------|--------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| 1 TOS18_02.A 03.011.003 | Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eve ... egolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento Rimozione intonaco per rinforzi Pilastro *(lung.=0,3+0,4) Travi *(lung.=2,6+3) | 2,00 | 0,70 5,60 | 0,300 | 3,270 1,000 | 4,58 1,68 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 6,26 | 15,76 | 98,66 |
| 2 TOS18_02.A 03.033.001 | 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 ... rficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno Smontaggio porta lato pilastro | | | 0,800 | 2,100 | 1,68 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1,68 | 21,09 | 35,43 |
| 3 TOS18_02.A 03.006.003 | Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondita', eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi m ... effettivo al grezzo del vano ricavato, con minimo di mq 1,80: di tramezzi o muricci di mattoni pieni o forati per costa Demolizione tramezzatura Filo pilastro Filo pilastro lato porta | 1,00 1,00 | | 0,500 1,220 | 3,270 3,270 | 1,64 3,99 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 5,63 | 77,07 | 433,90 |
| 4 TOS18_02.A 07.001.001 | Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 Vedi voce n° 1 [m² 6.26] Vedi voce n° 3 [m² 5.63] | | | 0,150 | 0,030 | 0,19 0,84 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1,03 | 69,53 | 71,62 |
| 5 TOS18_02.A 07.011.001 | Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere Vedi voce n° 4 [m³ 1.03] | | | | | 1,03 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1,03 | 50,45 | 51,96 |
| 6 E.001.210.02 0.n | Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... R 17 01 07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 Smaltimento Vedi voce n° 5 [m³ 1.03] | 1,65 | | | | 1,70 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 1,70 | 22,79 | 38,74 |
| 7 NP.13 | TAGLIO SUPERFICI VERTICALI E STONDATURA SPIGOLI. Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di tagli su pilastro ... iale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutata al metro lineare di spigolo. Per rinforzo pilastro | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 730,31 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 730,31 |
| 8 TOS18_02.B 10.003.001 | Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... rtello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a) Per rinforzo travi in c.a. (lung.=3,00+2,6) Per rinforzo pilastro in muratura (larg.=0,3*4) | 4,00 | 5,60 | 0,300 | 3,300 | 13,20 | 43,20 | 570,24 |
| | | | | | | 13,20 | | |
| | | | | | | 1,68 | | |
| | | | | | | 3,96 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 5,64 | 23,28 | 131,30 |
| 9 TOS18_02.B 10.003.002 | Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ...) pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b) Vedi voce n° 8 [m² 5.64] | | | | | 5,64 | 7,46 | 42,07 |
| | | | | | | 5,64 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | | | |
| 10 TOS18_02.B 10.003.005 | Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... data per uno spessore fino a 20 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (d) Vedi voce n° 8 [m² 5.64] | | | | | 5,64 | 77,49 | 437,04 |
| | | | | | | 5,64 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | | | |
| 11 R.040.040.10 0.i | Intervento di rinforzo di strutture in cemento armato mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciaio ad altissima resistenza sulla struttura da rinforzare, p ... nto altro occorre per dare il lavoro finito con tessuto galvanizzato del peso di ca. 2000 g/m2 (E>190 GPa). Primo strato Rinforzo pilastro in muratura confinamento con fibra di acciaio tipo G2000 *(larg.=(0,3+0,4)*2+0,3) Rinforzo travi in c.a. - intradosso piano primo rinforzo a flessione con fibra di acciaio tipo G2000 *(lung.=3+2,6) | | 5,60 | 0,300 | 3,300 | 5,61 | 397,48 | 2'897,63 |
| | | | | | | 1,68 | | |
| | | | | | | 7,29 | | |
| | | | | | | | | |
| 12 R.040.040.10 0.j | Intervento di rinforzo di strutture in cemento armato mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciaio ad altissima resistenza sulla struttura da rinforzare, p ... ltro occorre per dare il lavoro finito con tessuto galvanizzato del peso di ca. 2000 g/m2 (E>190 GPa). Strati successivi Secondo strato Vedi voce n° 11 [m² 7.29] | | | | | 7,29 | 252,29 | 1'839,19 |
| | | | | | | 7,29 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | | | |
| 13 R.040.040.13 0.a | Esecuzione di connessione/ancoraggio strutturale con barre a singolo o doppio fiocco in fibra di acciaio UHTSS galvanizzato fino a 50 trefoli installate in appositi perfori nell'el ... one caratteristica a trazione 3070 MPa; modulo elastico 190 GPa; deformazione ultima a | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 6'647,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 6'647,78 |
| 14 NP.12 | rottura 1,60%; densità 7,85 g/cm3 | | | | | | | |
| | Connessione fibre architravi (par.ug.=4*2) | 8,00 | 0,60 | | | 4,80 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4,80 | 131,62 | 631,78 |
| | Spolvero di aggrappo per il successivo intonaco. Composizione di uno strato di sabbia silicea sulle zone interessate dall'intervento, per rendere le superfici ruvide al contatto, onde facilitare la eventuale realizzazione di intonaco. Vedi voce n° 11 [m² 7.29] | | | | | 7,29 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 7,29 | 12,40 | 90,40 |
| 15 TOS18_01.C 01.013.002 | Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5) | | | | | | | |
| | Ricostruzione tamponatura | | | | | | | |
| | Lato interno filo pilastro | 1,00 | | 0,500 | 3,270 | 1,64 | | |
| | Lato porta | 1,00 | | 1,220 | 3,270 | 3,99 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 5,63 | 31,29 | 176,16 |
| 16 TOS18_02.E 06.006.001 | Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti interne | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 15 [m² 5.63] | 2,00 | | | | 11,26 | | |
| | Pilastro *(lung.=0,3+0,4) | 2,00 | 0,70 | | 3,270 | 4,58 | | |
| | Travi *(lung.=2,6+3) | 2,00 | 5,60 | 0,300 | | 3,36 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 19,20 | 37,22 | 714,62 |
| 17 TOS18_01.F 04.004.004 | Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 16 [m² 19.20] | | | | | 19,20 | | |
| | Porzioni laterali | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 29,20 | 6,80 | 198,56 |
| 18 TOS18_RU. M10.001.003 | Operaio edile Qualificato | | | | | 8,00 | | |
| | Ripristino opere impiantistiche | | | | | 8,00 | | |
| | Ripristino serramenti | | | | | | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 16,00 | 40,03 | 640,48 |
| 19 TOS18_RU. M10.001.004 | Operaio edile Comune | | | | | 8,00 | | |
| | Ripristino opere impiantistiche | | | | | 8,00 | | |
| | Ripristino serramenti | | | | | | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 16,00 | 36,04 | 576,64 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 9'676,42 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 9'676,42 |
| | Data, 09/06/2018 | | | | | | | |
| | Il Tecnico dott. ing. Andrea Borsi | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |