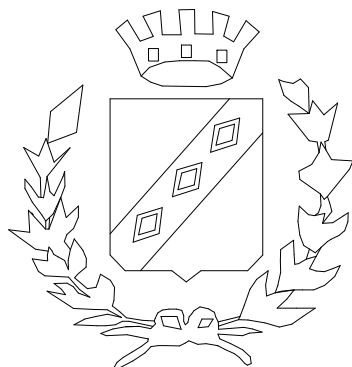




STEP ENGINEERING

VIA PERSICETANA VECCHIA 28/A - 40132 - BOLOGNA - TEL. 051/6417170

COMUNE DI CASTEL MAGGIORE



**Miglioramento sismico
Scuola elementare
"Filippo Bassi"
Via Gramsci, 175**

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

**Il Progettista
Ing. VITO MARCHIONNA**

il Committente

**Il Collaboratore di progetto
Geom. STEFANO MINUTIELLO**

Pareri Enti competenti

oggetto : Computo metrico estimativo e relative analisi dei prezzi

data : Maggio 2017

EL A07

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Miglioramento Sismico della Scuola Elementare "Filippo Bassi" - Via Gramsci, 175.

COMMITTENTE: Comune di Castel Maggiore

Data, _____

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A CORPO | | | | | | | |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| | Demolizioni e rimozioni (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 | DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CERAMICA | | | | | | | |
| B01030 | Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il | | | | | | | |
| 001)D.G.R. | sottotondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta | | | | | | | |
| 683/2015 | o colla, comprese eventuali soglie. | | | | | | | |
| | SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE | | | | | | | |
| | Cat 1 - Demolizioni e rimozioni | | | | | | | |
| | PIANO RIALZATO INSERIMENTO CERCHIATURA "Q" | | 1,50 | 0,500 | | 0,75 | | |
| | PIANO RIALZATO INSERIMENTO CERCHIATURA "I - L" | 4,00 | 1,40 | 0,500 | | 2,80 | | |
| | PIANO RIALZATO INSERIMENTO CERCHIATURA "H" | 4,00 | 2,50 | 0,500 | | 5,00 | | |
| | PIANO PRIMO INSERIMENTO CERCHIATURA "O" | 2,00 | 1,30 | 0,500 | | 1,30 | | |
| | PER REALIZZARE NUOVA MURATURA PIANO SECONDO | | | | | | | |
| | VANO SCALA | | 2,40 | 0,600 | | 1,44 | | |
| | PER REALIZZAZIONE FONDAZIONE MURATURA ARMATA | | | | | | | |
| | ZONA GIUNTO - VANO SCALA | | 6,50 | 0,800 | | 5,20 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 16,49 | 8,84 | 145,77 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) | | | | | | | |
| 2 | DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CERAMICA | | | | | | | |
| B01030 | Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il | | | | | | | |
| 001)D.G.R. | sottotondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta | | | | | | | |
| 683/2015 | o colla, comprese eventuali soglie. | | | | | | | |
| | SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA | | | | | | | |
| | Cat 1 - Demolizioni e rimozioni | | | | | | | |
| | PIANO RIALZATO INSERIMENTO CERCHIATURA "M-N" | 2,00 | 1,30 | 0,500 | | 1,30 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1,30 | 8,84 | 11,49 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| | Scavi (Cat 2) | | | | | | | |
| 3 | SCAVI A MANO | | | | | | | |
| A01004a | Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, | | | | | | | |
| 002)D.G.R. | con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a | | | | | | | |
| 683/2015 | bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal | | | | | | | |
| | bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m. | | | | | | | |
| | SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE | | | | | | | |
| | Cat 2 - Scavi | | | | | | | |
| | PER REALIZZAZIONE FONDAZIONE MURATURA ARMATA | | | | | | | |
| | ZONA GIUNTO - VANO SCALA | | 6,50 | 0,800 | 1,300 | 6,76 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 6,76 | 73,69 | 498,14 |
| | Demolizioni e rimozioni (Cat 1) | | | | | | | |
| 4 | PERFORAZIONI | | | | | | | |
| B02018b | Perforazione di piccolo diametro in muratura di qualsiasi tipo, eseguita | | | | | | | |
| 003)D.G.R. | con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di | | | | | | | |
| 683/2015 | lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del | | | | | | | |
| | foro: diametro oltre 20 mm. | | | | | | | |
| | SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE | | | | | | | |
| | Cat 1 - Demolizioni e rimozioni | | | | | | | |
| | PIANO SECONDO PER PASSAGGIO NUOVE CATENE | | | | | | | |
| | TRAMEZZI RIPOSTIGLIO | 2,00 | 0,10 | | | 0,20 | | |
| | PIANO SECONDO A SEGUITO SPOSTAMENTO CATENE | | | | | | | |
| | ESISTENTI | 8,00 | 0,30 | | | 2,40 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2,60 | | 655,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 2,60 | | 655,40 |
| | SOMMANO m | | | | | 2,60 | 36,59 | 95,13 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) | | | | | | | |
| 5 | PERFORAZIONI | | | | | | | |
| B02018b | Perforazione di piccolo diametro in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm. | | | | | | | |
| 003)D.G.R. | SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA | | | | | | | |
| 683/2015 | Cat 1 - Demolizioni e rimozioni | | | | | | | |
| | INSERIMENTO CATENE AL PIANO TERRA | 3,00 | 0,50 | | | 1,50 | | |
| | INSERIMENTO CATENE AL PIANO TERRA | 3,00 | 0,50 | | | 1,50 | | |
| | INSERIMENTO CATENE AL PIANO PRIMO | 4,00 | 0,35 | | | 1,40 | | |
| | INSERIMENTO CATENE AL PIANO PRIMO | 24,00 | 0,10 | | | 2,40 | | |
| | INSERIMENTO CATENE AL PIANO PRIMO | 12,00 | 0,50 | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 12,80 | 36,59 | 468,35 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| 6 | TAGLI SU MURATURE | | | | | | | |
| B01014a | Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni. | | | | | | | |
| 004)D.G.R. | SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE | | | | | | | |
| 683/2015 | Cat 1 - Demolizioni e rimozioni | | | | | | | |
| | INSERIMENTO ARCHITRAVI PIANO SEMINTERRATO | | 2,30 | 0,500 | 0,350 | 0,40 | | |
| | INSERIMENTO CERCHIATURE "Q+R" *(lung.=(1,5*,4*,17)+ (0,05*,4*,17*8)+(3,1*,51*,17)) | | 0,40 | | | 0,40 | | |
| | INSERIMENTO CERCHIATURE "P" *(lung.=(0,08*,4*,3*8)+ (0,05*1,6*,3*4)+(1,66*2,06*,3*2)) | | 2,22 | | | 2,22 | | |
| | INSERIMENTO CERCHIATURE "I+L" *(lung.=(2,04*,46*,33)+ (,32*2,2*,32*2)) | 4,00 | 0,76 | | | 3,04 | | |
| | INSERIMENTO CERCHIATURE "H" *(lung.=(0,04*3,04*2)+(3*,23*,25*2)) | 4,00 | 0,59 | | | 2,36 | | |
| | INSERIMENTO CERCHIATURE "O" *(lung.=(1,81*,45*,3)+(,3*,3*2,2*2)) | 2,00 | 0,64 | | | 1,28 | | |
| | SPOSTAMENTO APERTURA ZONA GIUNTO | | 0,60 | 0,300 | 2,100 | 0,38 | | |
| | INSERIMENTO ARCHITRAVI APERTURA ZONA GIUNTO | | 1,80 | 0,300 | 0,340 | 0,18 | | |
| | TAGLIO PARETI VERTICALE VANO SCALE PER CREAZIONE GIUNTO | 3,00 | 0,35 | 0,150 | 12,000 | 1,89 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 12,15 | 248,59 | 3'020,37 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) | | | | | | | |
| 7 | TAGLI SU MURATURE | | | | | | | |
| B01014a | Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni. | | | | | | | |
| 004)D.G.R. | SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA | | | | | | | |
| 683/2015 | Cat 1 - Demolizioni e rimozioni | | | | | | | |
| | INSERIMENTO CERCHIATURE "A" | 5,00 | 1,81 | 0,300 | 1,200 | 3,26 | | |
| | INSERIMENTO CERCHIATURE "B" | 2,00 | 1,05 | 0,300 | 1,200 | 0,76 | | |
| | INSERIMENTO CERCHIATURE "C" | | 1,98 | 0,300 | 1,100 | 0,65 | | |
| | INSERIMENTO CERCHIATURE "D" | 3,00 | 2,16 | 0,470 | 1,380 | 4,20 | | |
| | INSERIMENTO CERCHIATURE "E" | | 2,66 | 0,470 | 1,300 | 1,63 | | |
| | INSERIMENTO CERCHIATURE "G" | | 1,16 | 0,300 | 0,820 | 0,29 | | |
| | INSERIMENTO CERCHIATURE "F" | | 4,16 | 0,820 | 0,300 | 1,02 | | |
| | INSERIMENTO CERCHIATURE "M" *(lung.=(2,88*2*,55)+(2,11*,19)+(1,2*,4)) | | 4,05 | | 0,300 | 1,22 | | |
| | INSERIMENTO CERCHIATURE "N" *(lung.=(1,94*,35*2)+(2,45*,35*2)) | | 3,07 | | 0,470 | 1,44 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 14,47 | | 4'239,25 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 14,47 | | 4'239,25 |
| | SOMMANO mc | | | | | 14,47 | 248,59 | 3'597,10 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| 8 B02030e 005)D.G.R. 683/2015 | TAGLI SU SOLAI Formazione o adeguamento di giunto strutturale mediante taglio di superfici di qualsiasi materiale con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio o pulegge e cavi elicoidali diamantati per la creazione di giunti strutturali, compresi la pulizia, le eventuali opere di protezione e puntellamento, la ripresa degli intonaci, la protezione, la sigillatura e/o impermeabilizzazione del giunto ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: superfici orizzontali: profondità di taglio da 200 a 300 mm. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 1 - Demolizioni e rimozioni TAGLIO SOLAIO VANO SCALA PER CREAZIONE GIUNTO - SOLAIO DI CALPESTIO PIANO PRIMO + SOLAIO PIANO SOTTOTETTO + SOLAIO DI COPERTURA | 3,00 | 7,50 | | | 22,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 22,50 | 60,20 | 1'354,50 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) | | | | | | | |
| 9 B01123 006)D.G.R. 683/2015 | MOVIMENTAZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA NELL'AREA DI CANTIERE Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA Cat 1 - Demolizioni e rimozioni DI CUI ALLE VOCI DI DEMOLIZIONE | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 20,00 | 35,37 | 707,40 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| 10 B01123 006)D.G.R. 683/2015 | MOVIMENTAZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA NELL'AREA DI CANTIERE Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 1 - Demolizioni e rimozioni DI CUI ALLE VOCI SCAVI E DEMOLIZIONI E SCAVI | | | | | 28,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 28,00 | 35,37 | 990,36 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) | | | | | | | |
| 11 B01124 007)D.G.R. 683/2015 | MOVIMENTAZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA NELL'AREA DI CANTIERE - PERCORSO LUNGO Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA Cat 1 - Demolizioni e rimozioni DI CUI ALLE VOCI DEMOLIZIONE | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 20,00 | 14,86 | 297,20 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 11'185,81 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|--------------------------|--|--------|--|--|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 11'185,81 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| 12 B01124 007)D.G.R. 683/2015 | MOVIMENTAZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA NELL'AREA DI CANTIERE - PERCORSO LUNGO Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 1 - Demolizioni e rimozioni DI CUI ALLE VOCI SCAVI E DEMOLIZIONI | | | | | 28,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 28,00 | 14,86 | 416,08 |
| 13 B01060 008)D.G.R. 683/2015 | RIMOZIONE CONTROSOFFITTI Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 1 - Demolizioni e rimozioni IN CORRISPONDENZA COLLEGAMENTI VANO ASCENSORE AL PIANO TERRA E PRIMO | 2,00 | 3,10 | 10,000 | | 62,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 62,00 | 7,37 | 456,94 |
| 14 B01125b 009)D.G.R. 683/2015 | TIRO IN ALTO / CALO IN BASSO Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 1 - Demolizioni e rimozioni IN CORRISPONDENZA COLLEGAMENTI VANO ASCENSORE AL PIANO TERRA E PRIMO | 2,00 | 3,10 | 10,000 | 0,030 | 1,86 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1,86 | 32,83 | 61,06 |
| 15 B01091 010)D.G.R. 683/2015 | SMONTAGGIO ELEMENTI IN FERRO Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 1 - Demolizioni e rimozioni RINGHIERA IN CORRISPONDENZA DEL VANO SCALE AL PIANO PRIMO, PER ALLUNGAMENTO PIANEROTTOLO A SEGUITO DELLA CREAZIONE DEL GIUNTO *(lung.=20*0,03* 0,03*1*7850) ARCHITRAVI IN ACCIAIO AL PIANO INTERRATO | 2,00 | 141,30 2,30 | | 30,000 | 141,30 138,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 279,30 | 1,24 | 346,33 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) | | | | | | | |
| 16 B01089 011)D.G.R. 683/2015 | SMONTAGGIO INFISSI ALLUMINIO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA Cat 1 - Demolizioni e rimozioni PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "A" PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "B" PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "C" PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "D" PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "F" PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "M" | 5,00 2,00 3,00 | 1,76 0,85 1,80 2,00 4,00 1,20 | | 0,850 0,850 0,900 1,500 1,000 2,300 | 7,48 1,45 1,62 9,00 4,00 2,76 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 26,31 | | 12'466,22 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|-----------------------|----------------------|-------|-----------------------------|------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 26,31 | | 12'466,22 |
| | PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "G" PIANO TERRA IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "N" PIANO PRIMO A SEGUITO TAMPONATURA APERTURE SERVIZI IGIENICI | | 1,00 1,20 2,00 | | 1,000 2,300 0,700 | 1,00 2,76 0,98 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 31,05 | 21,75 | 675,34 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| 17 B01089 011)D.G.R. 683/2015 | SMONTAGGIO INFISSI ALLUMINIO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 1 - Demolizioni e rimozioni PIANO TERRA IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "Q" PIANO TERRA IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "R" PIANO TERRA IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "P" | | 1,40 3,00 2,00 | | 2,100 1,600 2,000 | 2,94 4,80 8,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 15,74 | 21,75 | 342,35 |
| 18 B01087 012)D.G.R. 683/2015 | SMONTAGGIO PORTE INTERNE Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 1 - Demolizioni e rimozioni PIANO TERRA IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "I+L" PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "O" | 4,00 2,00 | 1,30 1,10 | | 2,100 2,100 | 10,92 4,62 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 15,54 | 15,54 | 241,49 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) | | | | | | | |
| 19 B01024 013)D.G.R. 683/2015 | RIMOZIONE DI INTONACI Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA Cat 1 - Demolizioni e rimozioni FORMAZIONE NICCHIA PIASTRE CATENE CORPO PALESTRA | 26,00 | | 1,200 | 0,350 | 10,92 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 10,92 | 14,74 | 160,96 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| 20 B01024 013)D.G.R. 683/2015 | RIMOZIONE DI INTONACI Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 1 - Demolizioni e rimozioni FORMAZIONE NICCHIA COLLEGAMENTI ASCENSORE AL PIANO RIALZATO E PIANO PRIMO, IPE 270 FORMAZIONE NICCHIA COLLEGAMENTI ASCENSORE AL PIANO RIALZATO E PIANO PRIMO *(lung.=(1,5+,8)*,3+(0,8*,5*2)) FORMAZIONE NICCHIA COLLEGAMENTI MURI ARMATI CON PARETI ESISTENTI ZONA GIUNTO *(par.ug.=2*(11/4)) FORMAZIONE NICCHIA COLLEGAMENTI ASCENSORE AL PIANO SECONDO, IPE 240 | 2,00 2,00 55,00 | 4,00 1,49 4,00 | | 0,200 0,200 0,150 | 1,60 2,98 2,20 0,60 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 7,38 | | 13'886,36 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 7,38 | | 13'886,36 |
| 21 A01009a 014)D.G.R. 683/2015 | FORMAZIONE NICCHIA COLLEGAMENTI VARI AL PIANO SECONDO *(lung.=(1,5*4)) | 22,00 | 6,00 | | 0,300 | 39,60 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 46,98 | 14,74 | 692,49 |
| | Scavi (Cat 2) | | | | | | | |
| | TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE SCAVATO, TERRENO - FINO A 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 2 - Scavi PRIMI 10 km *(par.ug.=7*10) | 70,00 | | | | 70,00 | | |
| 22 A01009b 015)D.G.R. 683/2015 | SOMMANO mc/km | | | | | 70,00 | 0,71 | 49,70 |
| | TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE SCAVATO, TERRENO - OLTRE I PRIMI 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 2 - Scavi IPOTIZZATI ULTERIORI 20 km *(par.ug.=7*20) | 140,00 | | | | 140,00 | | |
| | SOMMANO mc/km | | | | | 140,00 | 0,57 | 79,80 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) Demolizioni e rimozioni (Cat 1) | | | | | | | |
| 23 B01120 016)D.G.R. 683/2015 | TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DEMOLITO Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA Cat 1 - Demolizioni e rimozioni | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 20,00 | 45,50 | 910,00 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| | TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DEMOLITO Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 1 - Demolizioni e rimozioni MATERIALE DEMOLITO PRECEDENETEMENTE DESCRITTO | | | | | 28,00 | | |
| 24 B01120 016)D.G.R. 683/2015 | SOMMANO mc | | | | | 28,00 | 45,50 | 1'274,00 |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 16'892,35 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 16'892,35 |
| 25 017) NUOVO PREZZO 1 | Scavi (Cat 2) ONERI DI DISCARICA MATERIALE DI RISULTA DAGLI SCAVI, TERRENO Oneri di discarica del materiale proveniente dagli scavi, comprese indagini del terreno e tutto ciò che risulta necessario. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 2 - Scavi PER REALIZZAZIONE FONDAZIONE MURATURA ARMATA ZONA GIUNTO - VANO SCALA SOMMANO mc | | 6,50 | 0,800 | 1,300 | 6,76 6,76 | 9,00 | 60,84 |
| 26 018) NUOVO PREZZO 2 | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) Demolizioni e rimozioni (Cat 1) ONERI DI DISCARICA MATERIALE DI RISULTA DALLE DEMOLIZIONI Oneri di discarica del materiale proveniente dalle demolizioni, compresa la separazione del materiale se necessaria e tutto ciò che risulta necessario. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA Cat 1 - Demolizioni e rimozioni MATERIALE DEMOLITO PRECEDENETEMENTE DESCRITTO *(par.ug.=(20,00*2800)/1000) SOMMANO t | 56,00 | | | | 56,00 56,00 | 9,64 | 539,84 |
| 27 018) NUOVO PREZZO 2 | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) ONERI DI DISCARICA MATERIALE DI RISULTA DALLE DEMOLIZIONI Oneri di discarica del materiale proveniente dalle demolizioni, compresa la separazione del materiale se necessaria e tutto ciò che risulta necessario. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 1 - Demolizioni e rimozioni MATERIALE DEMOLITO PRECEDENETEMENTE DESCRITTO *(par.ug.=(28*2800)/1000) SOMMANO t | 78,40 | | | | 78,40 78,40 | 9,64 | 755,78 |
| 28 A03017a 019)D.G.R. 683/2015 | Opere strutturali in calcestruzzo (Cat 4) MAGRONE DI FONDAZIONE Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 4 - Opere strutturali in calcestruzzo PER REALIZZAZIONE FONDAZIONE MURATURA ARMATA ZONA GIUNTO - VANO SCALA RIEMPIMENTO FINO ALLA QUOTA DELLE PAVIMENTAZIONE PER REALIZZAZIONE FONDAZIONE MURATURA ARMATA ZONA GIUNTO - VANO SCALA SOMMANO mc | | 6,50 6,50 | 0,800 0,350 | 0,100 0,450 | 0,52 1,02 1,54 | 88,57 | 136,40 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 18'385,21 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 18'385,21 |
| 29 A03023b 020)D.G.R. 683/2015 | CASSEFORME Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore: pannelli di legno. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 4 - Opere strutturali in calcestruzzo SECONDO DADO DI FONDAZIONE CASSERATURA ALLARGAMENTO SOLETTA ARRIVO AL PIANO PRIMO - VANO SCALE CASSERATURA ALLARGAMENTO SOLETTA ARRIVO AL PIANO PRIMO - VANO SCALE REALIZZAZIONE CORDOLI SU MURI ARMATI *(lung.=(6,5*,3*2)+(6,5*,55)) REALIZZAZIONE ARCHITRAVI SU MURI ARMATI *(lung.=(2,41*,3)+(3,21*,3)) REALIZZAZIONE CORDOLI SULLA PORZIONE DI SOLAI TAGLIATI IN CORRISPONDENZA DI MURI ARMATI SOMMANO mq | 2,00 | 6,50 | | 0,500 | 6,50 | | |
| | | | 1,80 | 0,600 | | 1,08 | | |
| | | | 1,80 | | 0,300 | 0,54 | | |
| | | 2,00 | 7,48 | | | 14,96 | | |
| | | 2,00 | 1,69 | | | 3,38 | | |
| | | 3,00 | 6,50 | 1,000 | | 19,50 | | |
| | | | | | | 45,96 | 29,11 | 1'337,90 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) | | | | | | | |
| 30 A03018a 021)D.G.R. 683/2015 | CALCESTRUZZO DI FONDAZIONE Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq). SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA Cat 4 - Opere strutturali in calcestruzzo EVENTUALE NUOVO CORDOLO DI FONDAZIONE CERCHIATURA "M+N" SOMMANO mc | 2,00 | 3,00 | 0,500 | 0,500 | 1,50 | | |
| | | | | | | 1,50 | 157,31 | 235,97 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| 31 A03018a 021)D.G.R. 683/2015 | CALCESTRUZZO DI FONDAZIONE Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq). SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 4 - Opere strutturali in calcestruzzo PER REALIZZAZIONE FONDAZIONE MURATURA ARMATA ZONA GIUNTO - VANO SCALA PER REALIZZAZIONE FONDAZIONE MURATURA ARMATA ZONA GIUNTO - VANO SCALA EVENTUALE NUOVO CORDOLO DI FONDAZIONE CERCHIATURA "Q" SOMMANO mc | | 6,50 | 0,800 | 0,700 | 3,64 | | |
| | | | 6,50 | 0,300 | 0,500 | 0,98 | | |
| | | | 2,50 | 0,300 | 0,500 | 0,38 | | |
| | | | | | | 5,00 | 157,31 | 786,55 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 20'745,63 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 20'745,63 |
| 32 A03019b 022)D.G.R. 683/2015 | CALCESTRUZZO DI ELEVAZIONE Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mmq). Il calcestruzzo utilizzato come riempimento dei muri in laterizio armato dovrà avere le seguenti caratteristiche: RIEMPIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA FLUIDA (M15 Rck>15 N/mm²) SPESSORE MALTA ORIZZONTALE E VERTICALE =DA 5 mm A 15mm. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 4 - Opere strutturali in calcestruzzo CORDOLI SUI NUOVI MURI IN LATERIZIO ARMATO - SOLAIO PIANO PRIMO CORDOLI SUI NUOVI MURI IN LATERIZIO ARMATO - SOLAIO PIANO SOTTOTETTO CORDOLI SUI NUOVI MURI IN LATERIZIO ARMATO - SOLAIO COPERTURA CORDOLI SUI NUOVI MURI IN LATERIZIO ARMATO - SOLAIO PIANO SOTTOTETTO REALIZZAZIONE CORDOLI SULLA PORZIONE DI SOLAI TAGLIATI IN CORRISPONDENZA DI MURI ARMATI ALLARGAMENTO SOLETTA ARRIVO AL PIANO PRIMO - VANO SCALE RIEMPIMENTO MURATURA ARMATA IN CORRISPONDENZA DEL VANO SCALE *(par.ug.=(7/45)) ARCHITRAVI APERTURE SU NUOVI MURI ARMATI ARCHITRAVI APERTURE SU NUOVI MURI ARMATI | | | | | | | |
| | | | 6,50 | 0,300 | 0,550 | 1,07 | | |
| | | | 6,50 | 0,300 | 0,300 | 0,59 | | |
| | | | 7,00 | 0,300 | 0,300 | 0,63 | | |
| | | | 6,50 | 0,300 | 0,300 | 0,59 | | |
| | | 3,00 | 6,50 | 1,000 | 0,300 | 5,85 | | |
| | | | 1,80 | 0,600 | 0,200 | 0,22 | | |
| | | 15,56 | 0,20 | 0,120 | 13,000 | 4,85 | | |
| | | | 2,41 | 0,300 | 0,300 | 0,22 | | |
| | | | 3,21 | 0,300 | 0,300 | 0,29 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 14,31 | 169,20 | 2'421,25 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) | | | | | | | |
| 33 A03029e 023)D.G.R. 683/2015 | ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA Cat 4 - Opere strutturali in calcestruzzo EVENTUALE NUOVO CORDOLO DI FONDAZIONE CERCHIATURA "M+N" - FERRI CORRENTI *(par.ug.=2*6) EVENTUALE NUOVO CORDOLO DI FONDAZIONE CERCHIATURA "M+N" - STAFFE | | | | | | | |
| | | 12,00 | 4,00 | | 1,578 | 75,74 | | |
| | | 25,00 | 2,05 | | 1,578 | 80,87 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 156,61 | 1,34 | 209,86 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| 34 A03029e 023)D.G.R. 683/2015 | ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 23'376,74 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 23'376,74 |
| | Cat 4 - Opere strutturali in calcestruzzo | | | | | | | |
| | ARMATURA DI FONDAZIONE - FERRI CORRENTI *(par.ug.=3+3) | 6,00 | 4,31 | | 1,578 | 40,81 | | |
| | ARMATURA DI FONDAZIONE - FERRI CORRENTI *(par.ug.=6*4) | 24,00 | 4,45 | | 1,578 | 168,53 | | |
| | ARMATURA DI FONDAZIONE - FERRI CORRENTI *(par.ug.=2,00+2) | 4,00 | 3,81 | | 1,578 | 24,05 | | |
| | ARMATURA DI FONDAZIONE - STAFFE *(par.ug.=(6,5/25)+1)*(lung.=2,96*2) | 27,00 | 5,92 | | 0,395 | 63,14 | | |
| | ARMATURA VERTICALE MURI ARMATI *(lung.=2,97+5,98+5,54) | 25,00 | 14,49 | | 1,578 | 571,63 | | |
| | ARMATURA ORIZZONTALE MURI ARMATI | 33,00 | 20,00 | | 0,395 | 260,70 | | |
| | ARMATURA CORDOLO SU MURO ARMATO - PRIMO SOLAIO - FERRI CORRENTI *(par.ug.=3*4) | 12,00 | 4,30 | | 1,578 | 81,42 | | |
| | ARMATURA CORDOLO SU MURO ARMATO - PRIMO SOLAIO - STAFFE *(par.ug.=(6,5*15)+1) | 1,98 | 1,66 | | 0,395 | 1,30 | | |
| | ARMATURA CORDOLO SU MURO ARMATO - SOLAIO SOTTOTETTO - FERRI CORRENTI *(par.ug.=3*4) | 12,00 | 4,05 | | 1,578 | 76,69 | | |
| | ARMATURA CORDOLO SU MURO ARMATO - SOLAIO SOTTOTETTO - STAFFE *(par.ug.=(6,5*15)+1) | 1,98 | 1,16 | | 0,395 | 0,91 | | |
| | ARMATURA CORDOLO SU MURO ARMATO - SOLAIO COPERTURA - FERRI CORRENTI *(par.ug.=3*4) | 12,00 | 4,70 | | 1,578 | 89,00 | | |
| | ARMATURA CORDOLO SU MURO ARMATO - SOLAIO COPERTURA - STAFFE *(par.ug.=(6,5*15)+1) | 1,98 | 1,16 | | 0,395 | 0,91 | | |
| | EVENTUALE NUOVO CORDOLO DI FONDAZIONE CERCHIATURA "Q" - FERRI CORRENTI | 6,00 | 3,00 | | 1,578 | 28,40 | | |
| | EVENTUALE NUOVO CORDOLO DI FONDAZIONE CERCHIATURA "Q" - STAFFE | 20,00 | 1,65 | | 0,395 | 13,04 | | |
| | ARMATURA CORDOLI IN CORRISPONDENZA TAGLIO SOLAI MURO ARMATO - FERRI CORRENTI *(par.ug.=3*3*4) | 36,00 | 4,00 | | 1,578 | 227,23 | | |
| | ARMATURA CORDOLI IN CORRISPONDENZA TAGLIO SOLAI MURO ARMATO - STAFFE *(par.ug.=50*2) | 100,00 | 1,00 | | 0,395 | 39,50 | | |
| | ARMATURA ARCHITRAVE PORTA SU NUOVO MURO ARMATO - PIANO TERRA - FERRI CORRENTI | 4,00 | 3,06 | | 1,578 | 19,31 | | |
| | ARMATURA ARCHITRAVE PORTA SU NUOVO MURO ARMATO - PIANO TERRA - STAFFE | 20,00 | 1,24 | | 0,395 | 9,80 | | |
| | ARMATURA ARCHITRAVE PORTA SU NUOVO MURO ARMATO - PIANO PRIMO - FERRI CORRENTI | 4,00 | 3,86 | | 1,578 | 24,36 | | |
| | ARMATURA ARCHITRAVE PORTA SU NUOVO MURO ARMATO - PIANO PRIMO - STAFFE | 25,00 | 1,34 | | 0,395 | 13,23 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'753,96 | 1,34 | 2'350,31 |
| | Opere strutturali in muratura (Cat 5) | | | | | | | |
| 35 A05004b(1) 024)D.G.R. 683/2015 | LATERIZIO PER MURO ARMATO Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammassature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. I blocchi saranno idonei per muratura armata tipo Poroton Gattelli "PMA30", con foratura <=45%, conformi al D.M. 14/07/2008, da porre in opera a fori verticali legati tra loro con giunti orizzontali e verticali in malta strutturale M15, aventi configurazione geometrica atta a consentire l'inserimento delle barre di armatura verticali in acciaio B450C, come da elaborati grafici e staffe orizzontali d.8 mm ogni due corsi. Compreso l'impiego di pezzi speciali di completamento tipo Poroton "F49C" e "MA98". Resistenza caratteristica blocchi Fbk>=12 N/mm ² . SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 5 - Opere strutturali in muratura MURATURA ARMATA ZONA VANO SCALE PER REALIZZAZIONE GIUNTO | | | | | | | |
| | SOMMANO mc | | 7,00 | 0,300 | 12,000 | 25,20 | | |
| | | | | | | 25,20 | 212,49 | 5'354,75 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 31'081,80 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|--|---|---|---|--|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 31'081,80 |
| 36 A05004b(2) 025)D.G.R. 683/2015 | MURATURE IN LATERIZIO SEMIPIENO Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm). SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 5 - Opere strutturali in muratura NUOVA MURATURA PIANO ZONA SECONDO VANO SCALA SOMMANO mc | | 2,50 | 0,350 | 3,700 | 3,24 3,24 | 212,49 | 688,47 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) | | | | | | | |
| 37 A05004a 026)D.G.R. 683/2015 | MURATURE IN LATERIZIO PIENO Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA Cat 5 - Opere strutturali in muratura A TAMPONARE APERTURA SERVIZI IGIENICI AL PIANO PRIMO ZONA INTERVENTO "A" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=1,94*4) ZONA INTERVENTO "A" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,36*4) ZONA INTERVENTO "B" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=1,03*4) ZONA INTERVENTO "B" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,36*4) ZONA INTERVENTO "C" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=1,98*4) ZONA INTERVENTO "C" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,41*4) ZONA INTERVENTO "D" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=(2,6+2,18)*2) ZONA INTERVENTO "D" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,24*4) ZONA INTERVENTO "E" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=(3,1+2,68)*2) ZONA INTERVENTO "E" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,46*4) ZONA INTERVENTO "F" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=(4,6+4,18)*2) ZONA INTERVENTO "F" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=1,29*4) ZONA INTERVENTO "G" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=(1,6+1,18)*2) ZONA INTERVENTO "G" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,52*4) ZONA INTERVENTO "M e N" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=(2,38+1,96)*2) ZONA INTERVENTO "M e N" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,4*4) SOMMANO mc | 2,00 5,00 5,00 2,00 2,00 1,00 1,00 3,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 | 0,70 7,76 5,44 4,12 5,44 7,92 5,64 9,56 8,96 11,56 9,84 17,56 5,16 5,56 10,08 8,68 9,60 | 0,350 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 | 0,700 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 | 0,34 0,81 0,57 0,17 0,23 0,17 0,12 0,60 0,56 0,24 0,21 0,37 0,11 0,12 0,21 0,36 0,40 | 323,49 | 1'808,31 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| 38 A05004a 026)D.G.R. 683/2015 | MURATURE IN LATERIZIO PIENO Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 5 - Opere strutturali in muratura NUOVA MURATURA IN CORRISPONDENZA DEL BANCALE DELLE FINESTRE OGGETTO DI CERCHIATURA - PROSPETTO SUD A TAMPONARE APERTURA SERVIZI IGIENICI LATO SCALA AL PIANO RIALZATO | 4,00 0,50 | 2,50 0,450 | 0,300 0,450 | 0,800 0,800 | 2,40 0,18 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2,58 | | 33'578,58 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 2,58 | | 33'578,58 |
| | ZONA INTERVENTO "Q" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=2,53*2) | 1,00 | 5,06 | 0,300 | 0,070 | 0,11 | | |
| | ZONA INTERVENTO "Q" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,4*3) | 1,00 | 4,20 | 0,300 | 0,070 | 0,09 | | |
| | ZONA INTERVENTO "R" - TRAVI SUPERIORI IPE 240 | 1,00 | 2,00 | 0,300 | 0,070 | 0,04 | | |
| | ZONA INTERVENTO "R" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=2,2*2) | 1,00 | 4,40 | 0,300 | 0,070 | 0,09 | | |
| | ZONA INTERVENTO "I" - TRAVI SUPERIORI IPE 270 | 3,00 | 2,48 | 0,300 | 0,070 | 0,16 | | |
| | ZONA INTERVENTO "I" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,19*2) | 3,00 | 4,38 | 0,300 | 0,070 | 0,28 | | |
| | ZONA INTERVENTO "L" - TRAVI SUPERIORI IPE 270 | 1,00 | 2,29 | 0,300 | 0,070 | 0,05 | | |
| | ZONA INTERVENTO "L" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,09*2) | 1,00 | 4,18 | 0,300 | 0,070 | 0,09 | | |
| | ZONA INTERVENTO "O" - TRAVI SUPERIORI IPE 240 | 2,00 | 2,23 | 0,300 | 0,070 | 0,09 | | |
| | ZONA INTERVENTO "O" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=2,2*2) | 2,00 | 4,40 | 0,300 | 0,070 | 0,18 | | |
| | ZONA INTERVENTO "H" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI HEA 200 *(lung.=3,00+3) | 4,00 | 6,00 | 0,300 | 0,070 | 0,50 | | |
| | ZONA INTERVENTO "H" - PILASTRI HEA 200 | 4,00 | 2,56 | 0,300 | 0,070 | 0,22 | | |
| | MURATURA BANCALE CERCHIATURA "Q" INGRESSO ATRIO | | 0,80 | 0,150 | 1,000 | 0,12 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 4,60 | 323,49 | 1'488,05 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) Opere strutturali in acciaio (Cat 6) | | | | | | | |
| 39 B02022 027)D.G.R. 683/2015 | PIASTRE CATENE Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA Cat 6 - Opere strutturali in acciaio PIASTRE CATENE CORPO PALESTRA PIANO TERRA, COMPRESI BULLONI E BARRE FILETTATE *(lung.=(1,2*,35*0,015*7850)+(1,2*0,08*0,015*7850*2)+(0,098*0,098*0,015*7850)+(,617*,3*6)) | 6,00 | 74,30 | | | 445,80 | | |
| | PIASTRE CATENE CORPO PALESTRA PIANO PRIMO, COMPRESI BULLONI E BARRE FILETTATE *(lung.=(1,2*,35*0,015*7850)+(1,2*0,08*0,015*7850*2)+(0,098*0,098*0,015*7850)+(,617*,3*6)) | 20,00 | 74,30 | | | 1'486,00 | | |
| | MENSOLE E STAFFE CATENE *(par.ug.=21+(20*2))*(lung.=,25*,1*0,01*7850) | 61,00 | 1,96 | | | 119,56 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 2'051,36 | 5,50 | 11'282,48 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| 40 B02022 027)D.G.R. 683/2015 | PIASTRE CATENE Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 6 - Opere strutturali in acciaio PIASTRA CATENA DIAM. 30, COMRESA DI BULLONI, AI VARI PIANI *(lung.=(,25*0,08*0,03*7850)+(1,998*,1*2)) | 42,00 | 5,11 | | | 214,62 | | |
| | PIASTRA CATENA DIAM. 30, COMRESA DI BULLONI, AI VARI PIANI *(lung.=(,25*0,08*0,03*7850)+(1,998*,1*2)) | 48,00 | 5,11 | | | 245,28 | | |
| | PIASTRA CATENA DIAM. 40, COMRESA DI BULLONI, AI VARI PIANI *(lung.=(,32*,1*0,04*7850)+(3,551*,15*2)) | 4,00 | 11,11 | | | 44,44 | | |
| | PORZIONE DI PIASTRE DI COLLEGAMENTO CATENE ESISTENTI AL PIANO SECONDO, PARTICOLARE 6 - PIASTRA ESTERNA *(lung.=(1,21*,35*0,015*7850)+(1,21*0,04*0,015*7850*4)+(0,098*0,098*0,015*7850*12)) | 2,00 | 86,23 | | | 172,46 | | |
| | PORZIONE DI PIASTRE DI COLLEGAMENTO CATENE ESISTENTI AL PIANO SECONDO, PARTICOLARE 9 - PIASTRA ESTERNA *(lung.=(1,34*,35*0,015*7850)+(1,34*0,04*0,015*7850*4)+(0,098*0,098*0,015*7850*12)) | 2,00 | 94,04 | | | 188,08 | | |
| | PORZIONE DI PIASTRE DI COLLEGAMENTO CATENE ESISTENTI AL PIANO SECONDO, PARTICOLARE 10 - PIASTRA ESTERNA *(lung.=(1,2*,35*0,015*7850)+(1,2*0,04*0,015*7850* | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 864,88 | | 46'349,11 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 864,88 | | 46'349,11 |
| 41 B02024 028)D.G.R. 683/2015 | 4)+(0,098*0,098*0,015*7850*10)) | 2,00 | 83,37 | | | 166,74 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'031,62 | 5,50 | 5'673,91 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) | | | | | | | |
| | CATENE | | | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature. | | | | | | | |
| | SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA | | | | | | | |
| | Cat 6 - Opere strutturali in acciaio | | | | | | | |
| | PIANO TERRA CORPO PALESTRA DIAM. 30 mm *(lung.=7,8+7,8+6,1) | | 21,70 | | 5,550 | 120,44 | | |
| | PIANO PRIMO CORPO PALESTRA DIAM. 30 mm *(lung.=7,8+7,8+6,1+6,1) | | 27,80 | | 5,550 | 154,29 | | |
| | PIANO PRIMO CORPO PALESTRA DIAM. 40 mm | 4,00 | 16,10 | | 9,870 | 635,63 | | |
| | PIANO PRIMO CORPO PALESTRA DIAM. 40 mm | 2,00 | 23,50 | | 9,870 | 463,89 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'374,25 | 8,00 | 10'994,00 |
| 42 B02024 028)D.G.R. 683/2015 | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| | CATENE | | | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature. | | | | | | | |
| | SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE | | | | | | | |
| | Cat 6 - Opere strutturali in acciaio | | | | | | | |
| | ZONA ASCENSORE DIAM. 30 mm AI VARI PIANI *(lung.=5,6+4,1) | 2,00 | 9,70 | | 5,550 | 107,67 | | |
| | ZONA ASCENSORE DIAM. 40 mm AI VARI PIANI | 2,00 | 6,50 | | 9,860 | 128,18 | | |
| | PIANO SECONDO CORPO AULE DIAM. 30 mm *(lung.=(3,33+3,36)+(5,83+5,82)+(6,36+6,29)+(8,57+8,54)+(2,41+2,41)+(4,69+4,69)+(8,54+8,33)+(6,36+6,29)+(5,81+5,82)+(3,36+3,3)+6,07+4,5+6,11) | | 126,79 | | 5,550 | 703,68 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 939,53 | 8,00 | 7'516,24 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) Opere strutturali collegamenti murature (Cat 7) | | | | | | | |
| 43 B02027b 029)D.G.R. 683/2015 | BARRE FILETTATE BLOCCATE CON RESINE | | | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza come da elaborati grafici: diametro oltre 16 mm. | | | | | | | |
| | SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA | | | | | | | |
| | Cat 7 - Opere strutturali collegamenti murature | | | | | | | |
| | CERCHIATURA TIPO "A" *(par.ug.=30*5) | 150,00 | 0,30 | | | 45,00 | | |
| | CERCHIATURA TIPO "B" *(par.ug.=22,00*2) | 44,00 | 0,30 | | | 13,20 | | |
| | CERCHIATURA TIPO "C" *(par.ug.=30*1) | 30,00 | 0,30 | | | 9,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 67,20 | | 70'533,26 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 67,20 | | 70'533,26 |
| | CERCHIATURA TIPO "D" *(par.ug.=30,00*3) | 90,00 | 0,30 | | | 27,00 | | |
| | CERCHIATURA TIPO "E" *(par.ug.=34,00*1) | 34,00 | 0,30 | | | 10,20 | | |
| | CERCHIATURA TIPO "F" *(par.ug.=42,00*1) | 42,00 | 0,30 | | | 12,60 | | |
| | CERCHIATURA TIPO "G" *(par.ug.=26,00*1) | 26,00 | 0,30 | | | 7,80 | | |
| | CERCHIATURA TIPO "M" *(par.ug.=48,00*1) | 48,00 | 0,30 | | | 14,40 | | |
| | CERCHIATURA TIPO "N" *(par.ug.=48,00*1) | 48,00 | 0,30 | | | 14,40 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 153,60 | 25,30 | 3'886,08 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| 44 | BARRE FILETTATE BLOCCATE CON RESINE | | | | | | | |
| B02027b | Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza come da elaborati grafici: diametro oltre 16 mm. | | | | | | | |
| 029)D.G.R. | SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE | | | | | | | |
| 683/2015 | Cat 7 - Opere strutturali collegamenti murature | | | | | | | |
| | COLLEGAMENTO NUOVA FONDAZIONE ALLA MURATURA ESISTENTE - ZONA GIUNTO PIANO TERRA | 8,00 | 0,60 | | | 4,80 | | |
| | COLLEGAMENTO CORDOLI SUI SOLAI TAGLIATI AL TRAVETTO ESISTENTE DEL SOLAIO - ZONA MURO ARMATO *(par.ug.=3*13) | 39,00 | 1,00 | | | 39,00 | | |
| | COLLEGAMENTO ALLUNGAMENTO PIANEROTTOLO, CON NUOVA SOLETTA IN C.A., AL PIENEROTTOLO ESISTENTE - ZONA GIUNTO PIANO PRIMO *(lung.=(,9*14)+(1,51*20)) | | 42,80 | | | 42,80 | | |
| | CERCHIATURA TIPO "H" *(par.ug.=20,00*1) | 20,00 | 0,30 | | | 6,00 | | |
| | CERCHIATURA TIPO "I" *(par.ug.=48,00*3) | 144,00 | 0,30 | | | 43,20 | | |
| | CERCHIATURA TIPO "L" *(par.ug.=48,00*1) | 48,00 | 0,30 | | | 14,40 | | |
| | CERCHIATURA TIPO "O" *(par.ug.=48,00*2) | 96,00 | 0,30 | | | 28,80 | | |
| | CERCHIATURA TIPO "P" *(par.ug.=34,00*2) | 68,00 | 0,30 | | | 20,40 | | |
| | CERCHIATURA TIPO "Q" *(par.ug.=34*1) | 34,00 | 0,30 | | | 10,20 | | |
| | CERCHIATURA TIPO "R" *(par.ug.=48,00*1) | 48,00 | 0,30 | | | 14,40 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 224,00 | 25,30 | 5'667,20 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) | | | | | | | |
| 45 | CUCITURE ARMATE | | | | | | | |
| B02012 | Esecuzione di cucitura armata mediante la fornitura e posa in opera in fori praticati con trapano a rotazione/rotopercussione (diametro max di 36 mm) di barre ad aderenza migliorata di diametro minimo 12-16 mm, compreso il lavaggio dei fori, l'iniezione con boiacca fluida per sigillatura eseguita a pressione a dosatura variabile secondo le indicazioni della Direzione Lavori, il tamponamento delle fessure della muratura con cemento in polvere, la ripulitura delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | | | | | |
| 030)D.G.R. | SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA | | | | | | | |
| 683/2015 | Cat 7 - Opere strutturali collegamenti murature | | | | | | | |
| | COLLEGAMENTO PARETE ZONA AULA MAGNA (CORPO PALESTRA) *(par.ug.=2*2*(9/8)) | 45,00 | 0,70 | | | 31,50 | | |
| | COLLEGAMENTO PARETE ZONA SPOGLIATOIO (CORPO PALESTRA) *(par.ug.=2*2*(9/8)) | 45,00 | 0,70 | | | 31,50 | | |
| | COLLEGAMENTO PARETE ZONA DEPOSITO (CORPO PALESTRA) *(par.ug.=2*(9/8)) | 22,50 | 0,70 | | | 15,75 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 78,75 | 55,84 | 4'397,40 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| 46 | CUCITURE ARMATE | | | | | | | |
| B02012 | Esecuzione di cucitura armata mediante la fornitura e posa in opera in fori praticati con trapano a rotazione/rotopercussione (diametro max di | | | | | | | |
| 030)D.G.R. | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 84'483,94 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 84'483,94 |
| 683/2015 | 36 mm) di barre ad aderenza migliorata di diametro minimo 12-16 mm, compreso il lavaggio dei fori, l'iniezione con boiaccia fluida per sigillatura eseguita a pressione a dosatura variabile secondo le indicazioni della Direzione Lavori, il tamponamento delle fessure della muratura con cemento in polvere, la ripulitura delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 7 - Opere strutturali collegamenti murature COLLEGAMENTO CORPO VANO SCALE CON CORPO AULE PER TUTTA L'ALTEZZA *(par.ug.=2*3*(10/,8)) COLLEGAMENTO INCROCIATO MURI ARMATI CON PARETI ESISTENTI ZONA GIUNTO *(par.ug.=2*2*(10/,8)) | 75,00 | 0,70 | | | 52,50 | | |
| | | 50,00 | 0,70 | | | 35,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 87,50 | 55,84 | 4'886,00 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) Opere strutturali in acciaio (Cat 6) | | | | | | | |
| 47 A17005a 031)D.G.R. 683/2015 | CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA Cat 6 - Opere strutturali in acciaio ZONA INTERVENTO "A" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=1,94*4) ZONA INTERVENTO "A" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,36*4) ZONA INTERVENTO "A" - LAMIERINO SUPERIORE TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=0,08*1,94*0,003*7850) ZONA INTERVENTO "A" - PIATTI INFERIORI TRAVI SUPERIORI + PIATTI SUPERIORI TRAVI INFERIORI IPE 240 *(lung.=,23*1,11*0,01*7850*2) ZONA INTERVENTO "A" - PIATTI FRONTALI PILASTRI 240 *(lung.=,23*1,19*0,01*7850*2) ZONA INTERVENTO "A" - NODO SUPERIORE TRAVE COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=,414*,19*0,006*7850*4)+(,22*0,057*0,01*7850*8*2)+(,12*,42*0,025*7850*4)+(,12*,42*0,012*7850*4)+(0,09*0,04*0,01*7850*24)+(2,466*,15*6*8)+(1,578*,2*4) ZONA INTERVENTO "A" - NODO INFERIORE TRAVE COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=,414*,19*0,006*7850*4)+(,22*0,057*0,01*7850*8*2)+(,12*,42*0,025*7850*4)+(,12*,42*0,012*7850*4)+(0,09*0,04*0,01*7850*24)+(2,466*,15*6*8)) ZONA INTERVENTO "B" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=1,03*4) ZONA INTERVENTO "B" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,36*4) ZONA INTERVENTO "B" - LAMIERINO SUPERIORE TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=0,08*1,34*0,003*7850) ZONA INTERVENTO "B" - PIATTI INFERIORI TRAVI SUPERIORI + PIATTI SUPERIORI TRAVI INFERIORI IPE 240 *(lung.=,23*,25*0,01*7850*2) ZONA INTERVENTO "B" - PIATTI FRONTALI PILASTRI 240 *(lung.=,23*1,19*0,01*7850*2) ZONA INTERVENTO "B" - NODO SUPERIORE TRAVE COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=,414*,19*0,006*7850*4)+(,22*0,057*0,01*7850*8*2)+(,12*,42*0,025*7850*4)+(,12*,42*0,012*7850*4)+(0,09*0,04*0,01*7850*24)+(2,466*,15*6*8)+(1,578*,2*4) ZONA INTERVENTO "B" - NODO INFERIORE TRAVE COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=,414*,19*0,006*7850*4)+(,22*0,057*0,01*7850*8*2)+(,12*,42*0,025*7850*4)+(,12*,42*0,012*7850*4)+(0,09*0,04*0,01*7850*24)+(2,466*,15*6*8)) | 5,00 | 7,76 | | 30,700 | 1'191,16 | | |
| | | 5,00 | 5,44 | | 30,700 | 835,04 | | |
| | | 5,00 | 3,65 | | | 18,25 | | |
| | | 5,00 | 40,08 | | | 200,40 | | |
| | | 5,00 | 42,97 | | | 214,85 | | |
| | | 5,00 | 114,92 | | | 574,60 | | |
| | | 5,00 | 113,66 | | | 568,30 | | |
| | | 2,00 | 4,12 | | 30,700 | 252,97 | | |
| | | 2,00 | 5,44 | | 30,700 | 334,02 | | |
| | | 2,00 | 2,52 | | | 5,04 | | |
| | | 2,00 | 9,03 | | | 18,06 | | |
| | | 2,00 | 42,97 | | | 85,94 | | |
| | | 2,00 | 114,92 | | | 229,84 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 4'528,47 | | 89'369,94 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 4'528,47 | | 89'369,94 |
| | 6*8)) | 2,00 | 113,66 | | | 227,32 | | |
| | ZONA INTERVENTO "C" - TRAVI INFERIORE + TRAVI | | | | | | | |
| | SUPERIORI IPE 240 *(lung.=1,98*4) | 1,00 | 7,92 | | 30,700 | 243,14 | | |
| | ZONA INTERVENTO "C" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,41*4) | 1,00 | 5,64 | | 30,700 | 173,15 | | |
| | ZONA INTERVENTO "C" - LAMIERINO SUPERIORE TRAVI | | | | | | | |
| | SUPERIORI IPE 240 *(lung.=0,08*1,98*0,003*7850) | 1,00 | 3,73 | | | 3,73 | | |
| | ZONA INTERVENTO "C" - PIATTI INFERIORI TRAVI | | | | | | | |
| | SUPERIORI + PIATTI SUPERIORI TRAVI INFERIORI IPE 240 * | | | | | | | |
| | (lung.=,23*1,14*0,01*7850*2) | 1,00 | 41,17 | | | 41,17 | | |
| | ZONA INTERVENTO "C" - PIATTI FRONTALI PILASTRI 240 * | | | | | | | |
| | (lung.=,23*1,26*0,01*7850*2) | 1,00 | 45,50 | | | 45,50 | | |
| | ZONA INTERVENTO "C" - NODO SUPERIORE TRAVE | | | | | | | |
| | COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=,414*,19* | | | | | | | |
| | 0,006*7850*4)+(,22*.057*0,01*7850*8*2)+(,12*.42*0,025*7850* | | | | | | | |
| | 4)+(,12*.42*0,012*7850*4)+(0,09*0,04*0,01*7850*24)+(2,466*,15* | | | | | | | |
| | 6*8)+(1,578*.2*4)) | 1,00 | 114,92 | | | 114,92 | | |
| | ZONA INTERVENTO "C" - NODO INFERIORE TRAVE | | | | | | | |
| | COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=,414*,19* | | | | | | | |
| | 0,006*7850*4)+(,22*.057*0,01*7850*8*2)+(,12*.42*0,025*7850* | | | | | | | |
| | 4)+(,12*.42*0,012*7850*4)+(0,09*0,04*0,01*7850*24)+(2,466*,15* | | | | | | | |
| | 6*8)) | 1,00 | 113,66 | | | 113,66 | | |
| | ZONA INTERVENTO "D" - TRAVI INFERIORE + TRAVI | | | | | | | |
| | SUPERIORI IPE 270 *(lung.=2,6*2)+(2,18*2)) | 3,00 | 9,56 | | 36,100 | 1'035,35 | | |
| | ZONA INTERVENTO "D" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,24*4) | 3,00 | 8,96 | | 36,100 | 970,37 | | |
| | ZONA INTERVENTO "D" - LAMIERINO SUPERIOR3 TRAVI | | | | | | | |
| | SUPERIORI IPE 270 *(lung.=0,08*2*0,003*7850) | 3,00 | 3,77 | | | 11,31 | | |
| | 3 *(lung.=,26*1,3*0,01*7850*2) | 3,00 | 53,07 | | | 159,21 | | |
| | ZONA INTERVENTO "D" - PIATTI FRONTALI PILASTRI 270 * | | | | | | | |
| | (lung.=,26*2,15*0,01*7850*2) | 3,00 | 87,76 | | | 263,28 | | |
| | ZONA INTERVENTO "D" - NODO SUPERIORE TRAVE | | | | | | | |
| | COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=,43*,22* | | | | | | | |
| | 0,01*7850*8)+(,25*.054*0,01*7850*8*2)+(,135*.43*0,025*7850* | | | | | | | |
| | 4)+(,135*.43*0,02*7850*4)+(2,984*,15*6*8)+(1,578*.2*8)) | 3,00 | 182,40 | | | 547,20 | | |
| | ZONA INTERVENTO "D" - NODO INFERIORE TRAVE | | | | | | | |
| | COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=,43*,22* | | | | | | | |
| | 0,01*7850*8)+(,25*.054*0,01*7850*8*2)+(,135*.43*0,025*7850* | | | | | | | |
| | 4)+(,135*.43*0,02*7850*4)+(2,984*,15*6*8)+(0,06*0,04*0,012* | | | | | | | |
| | 7850*8)) | 3,00 | 181,68 | | | 545,04 | | |
| | ZONA INTERVENTO "E" - TRAVI INFERIORE + TRAVI | | | | | | | |
| | SUPERIORI IPE 270 *(lung.=3,1*2)+(2,68*2)) | 1,00 | 11,56 | | 36,100 | 417,32 | | |
| | ZONA INTERVENTO "E" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,46*4) | 1,00 | 9,84 | | 36,100 | 355,22 | | |
| | ZONA INTERVENTO "E" - LAMIERINO SUPERIORE TRAVI | | | | | | | |
| | SUPERIORI IPE 270 *(lung.=0,08*2,5*0,003*7850) | 1,00 | 4,71 | | | 4,71 | | |
| | ZONA INTERVENTO "E" - PIATTI INFERIORI TRAVI | | | | | | | |
| | SUPERIORI + PIATTI SUPERIORI TRAVI INFERIORI IPE 270 * | | | | | | | |
| | (lung.=,26*1,8*0,01*7850*2) | 1,00 | 73,48 | | | 73,48 | | |
| | ZONA INTERVENTO "E" - PIATTI FRONTALI PILASTRI 270 * | | | | | | | |
| | (lung.=,26*2,37*0,01*7850*2) | 1,00 | 96,74 | | | 96,74 | | |
| | ZONA INTERVENTO "E" - NODO SUPERIORE TRAVE | | | | | | | |
| | COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=,43*,22* | | | | | | | |
| | 0,01*7850*8)+(,25*.054*0,01*7850*8*2)+(,135*.43*0,025*7850* | | | | | | | |
| | 4)+(,135*.43*0,02*7850*4)+(2,984*,15*6*8)+(1,578*.2*10)) | 1,00 | 183,03 | | | 183,03 | | |
| | ZONA INTERVENTO "E" - NODO INFERIORE TRAVE | | | | | | | |
| | COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=,43*,22* | | | | | | | |
| | 0,01*7850*8)+(,25*.054*0,01*7850*8*2)+(,135*.43*0,025*7850* | | | | | | | |
| | 4)+(,135*.43*0,02*7850*4)+(2,984*,15*6*8)+(0,06*0,04*0,012* | | | | | | | |
| | 7850*9)) | 1,00 | 181,91 | | | 181,91 | | |
| | ZONA INTERVENTO "F" - TRAVI INFERIORE + TRAVI | | | | | | | |
| | SUPERIORI IPE 270 *(lung.=4,6*2)+(4,18*2)) | 1,00 | 17,56 | | 36,100 | 633,92 | | |
| | ZONA INTERVENTO "F" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=1,29*4) | 1,00 | 5,16 | | 36,100 | 186,28 | | |
| | ZONA INTERVENTO "F" - LAMIERINO SUPERIORE TRAVI | | | | | | | |
| | SUPERIORI IPE 270 *(lung.=0,08*4*0,003*7850) | 1,00 | 7,54 | | | 7,54 | | |
| | ZONA INTERVENTO "F" - PIATTI INFERIORI TRAVI | | | | | | | |
| | SUPERIORI + PIATTI SUPERIORI TRAVI INFERIORI IPE 270 * | | | | | | | |
| | (lung.=,26*3,3*0,01*7850*2) | 1,00 | 134,71 | | | 134,71 | | |
| | ZONA INTERVENTO "F" - PIATTI FRONTALI PILASTRI 270 * | | | | | | | |
| | (lung.=,26*1,2*0,01*7850*2) | 1,00 | 48,98 | | | 48,98 | | |
| | ZONA INTERVENTO "F" - NODO SUPERIORE TRAVE | | | | | | | |
| | COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=,43*,22* | | | | | | | |
| | 0,01*7850*8)+(,25*.054*0,01*7850*8*2)+(,135*.43*0,025*7850* | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 11'346,66 | | 89'369,94 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 11'346,66 | | 89'369,94 |
| 48 A17005a 031)D.G.R. 683/2015 | 4)+(,135*,43*0,02*7850*4)+(2,984*,15*6*8)+(1,578*,2*16)) ZONA INTERVENTO "F" - NODO INFERIORE TRAVE COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=(,43*,22* 0,01*7850*8)+(,25*,054*0,01*7850*8*2)+(,135*,43*0,025*7850* 4)+(,135*,43*0,02*7850*4)+(2,984*,15*6*8)+(0,06*0,04*0,012* 7850*9)) | 1,00 | 184,92 | | | 184,92 | | |
| | ZONA INTERVENTO "G" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=(1,6*2)+(1,18*2)) | 1,00 | 181,91 | | | 181,91 | | |
| | ZONA INTERVENTO "G" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,52*4) | 1,00 | 5,56 | | 36,100 | 200,72 | | |
| | ZONA INTERVENTO "G" - LAMIERINO SUPERIORE TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=0,08*1*0,03*7850) | 1,00 | 10,08 | | 36,100 | 363,89 | | |
| | ZONA INTERVENTO "G" - PIATTI INFERIORI TRAVI SUPERIORI + PIATTI SUPERIORI TRAVI INFERIORI IPE 270 * (lung.=,26*,3*0,01*7850*2) | 1,00 | 18,84 | | | 18,84 | | |
| | ZONA INTERVENTO "G" - PIATTI FRONTALI PILASTRI 270 * (lung.=,26*2,43*0,01*7850*2) | 1,00 | 12,25 | | | 12,25 | | |
| | ZONA INTERVENTO "G" - NODO SUPERIORE TRAVE COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=(,43*,22* 0,01*7850*8)+(,25*,054*0,01*7850*8*2)+(,135*,43*0,025*7850* 4)+(,135*,43*0,02*7850*4)+(2,984*,15*6*8)+(1,578*,2*4)) | 1,00 | 99,19 | | | 99,19 | | |
| | ZONA INTERVENTO "G" - NODO INFERIORE TRAVE COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=(,43*,22* 0,01*7850*8)+(,25*,054*0,01*7850*8*2)+(,135*,43*0,025*7850* 4)+(,135*,43*0,02*7850*4)+(2,984*,15*6*8)+(0,06*0,04*0,012* 7850*9)) | 1,00 | 181,14 | | | 181,14 | | |
| | ZONA INTERVENTO "M e N" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=(2,38*2)+(1,96*2)) | 1,00 | 181,91 | | | 181,91 | | |
| | ZONA INTERVENTO "M e N" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,4*4) | 2,00 | 8,68 | | 36,100 | 626,70 | | |
| | ZONA INTERVENTO "M e N" - LAMIERINO SUPERIORI TRAVI (M) SUPERIORI IPE 270 + PIATTO SUPERIORE (N) TRAVE SUPERIORE + PIATTI IRRIGIDIMENTO (N) TRAVE SUPERIORE *(lung.=(,13*1,78*0,01*7850*2)+(0,08*1,78*0,003* 7850)+(,025*0,01*7850*7*2)) | 2,00 | 9,60 | | 36,100 | 693,12 | | |
| | ZONA INTERVENTO "M e N" - PIATTI INFERIORI TRAVI SUPERIORI + PIATTI SUPERIORI TRAVI INFERIORI IPE 270 * (lung.=,26*1,08*0,01*7850*2) | 2,00 | 67,16 | | | 134,32 | | |
| | ZONA INTERVENTO "M e N" - PIATTI FRONTALI PILASTRI 270 *(lung.=,26*2,24*0,01*7850*2) | 2,00 | 44,09 | | | 88,18 | | |
| | ZONA INTERVENTO "M e N" - NODO SUPERIORE TRAVE COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=(,43*,22* 0,01*7850*8)+(,25*,054*0,01*7850*8*2)+(,135*,43*0,025*7850* 4)+(,135*,43*0,02*7850*4)+(2,984*,15*6*8)+(1,578*,2*4)) | 2,00 | 91,44 | | | 182,88 | | |
| | ZONA INTERVENTO "M e N" - NODO INFERIORE TRAVE COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=(,57*,155* 0,035*7850*2)+(,44*,155*0,03*7850*2)+(,22*,3*,006*7850*8)+ (,07*,15*0,008*7850*8)+(,07*,15*,025*7850*4)+(0,085*0,04* 0,012*7850*12)) | 2,00 | 181,14 | | | 362,28 | | |
| | | 2,00 | 122,90 | | | 245,80 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 15'104,71 | 3,07 | 46'371,46 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| | CARPENTERIE METALLICHE | | | | | | | |
| | Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici. | | | | | | | |
| | SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 6 - Opere strutturali in acciaio | | | | | | | |
| | NUOVE TRAVI APERTURA PIANO SEMINTERRATO | 3,00 | 2,50 | | 30,400 | 228,00 | | |
| | ZONA INTERVENTO "Q" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=2,53*4) | 1,00 | 10,12 | | 30,700 | 310,68 | | |
| | ZONA INTERVENTO "Q" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,4*4) | 1,00 | 5,60 | | 30,700 | 171,92 | | |
| | ZONA INTERVENTO "Q" - PIATTI SUPERIORI TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=,13*2,5*0,01*7850*2) | 1,00 | 51,03 | | | 51,03 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 761,63 | | 135'741,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 761,63 | | 135'741,40 |
| | ZONA INTERVENTO "Q" - PIATTI INFERIORI TRAVI SUPERIORI + PIATTI SUPERIORI TRAVI INFERIORI IPE 240 * (lung.=,23*1,7*0,01*7850*2) | 1,00 | 61,39 | | | 61,39 | | |
| | ZONA INTERVENTO "Q" - PIATTI FRONTALI PILASTRI 240 * (lung.=,23*1,3*0,01*7850*2) | 1,00 | 46,94 | | | 46,94 | | |
| | ZONA INTERVENTO "Q" - NODO SUPERIORE TRAVE COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=,414*,19*0,006*7850*4)+(,22*,057*0,01*7850*8*2)+(,12*,42*0,025*7850*4)+(,12*,42*0,012*7850*4)+(0,09*0,04*0,01*7850*24)+(2,466*,15*6*8)+(1,578*,2*8)) | 1,00 | 116,19 | | | 116,19 | | |
| | ZONA INTERVENTO "Q" - NODO INFERIORE TRAVE COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=,414*,19*0,006*7850*4)+(,22*,057*0,01*7850*8*2)+(,12*,42*0,025*7850*4)+(,12*,42*0,012*7850*4)+(0,09*0,04*0,01*7850*24)+(2,466*,15*6*8)) | 1,00 | 113,66 | | | 113,66 | | |
| | ZONA INTERVENTO "R" - TRAVI SUPERIORI IPE 240 * (lung.=2,0*2) | 1,00 | 4,00 | | 30,700 | 122,80 | | |
| | ZONA INTERVENTO "R" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=2,2*4) | 1,00 | 8,80 | | 30,700 | 270,16 | | |
| | ZONA INTERVENTO "R" - PIATTI SUPERIORI TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=,13*1,58*0,01*7850*2) | 1,00 | 32,25 | | | 32,25 | | |
| | ZONA INTERVENTO "R" - PIATTI INFERIORI TRAVI SUPERIORI *(lung.=,23*,75*0,01*7850) | 1,00 | 13,54 | | | 13,54 | | |
| | ZONA INTERVENTO "R" - PIATTI FRONTALI PILASTRI 240 * (lung.=,23*2,02*0,01*7850*2) | 1,00 | 72,94 | | | 72,94 | | |
| | ZONA INTERVENTO "R" - NODO SUPERIORE TRAVE COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=,414*,19*0,006*7850*4)+(,22*,057*0,01*7850*8*2)+(,12*,42*0,025*7850*4)+(,12*,42*0,012*7850*4)+(0,09*0,04*0,01*7850*24)+(2,466*,15*6*8)+(1,578*,2*5)) | 1,00 | 115,24 | | | 115,24 | | |
| | ZONA INTERVENTO "R" - NODO INFERIORE TRAVE COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=4,4*,13*,03*7850*2)+(,54*,135*0,035*7850*2)+(,19*,3*0,006*7850*8)+(,1*0,03*0,01*7850*12)+(,067*,15*0,012*7850*12)) | 1,00 | 345,13 | | | 345,13 | | |
| | ZONA INTERVENTO "I" - TRAVI SUPERIORI IPE 270 * (lung.=2,48*2) | 3,00 | 4,96 | | 36,100 | 537,17 | | |
| | ZONA INTERVENTO "I" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,19*4) | 3,00 | 8,76 | | 36,100 | 948,71 | | |
| | ZONA INTERVENTO "I" - PIATTI SUPERIORI TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=,13*1,88*0,01*7850*2) | 3,00 | 38,37 | | | 115,11 | | |
| | ZONA INTERVENTO "I" - PIATTI INFERIORI TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=,26*1,18*0,01*7850) | 3,00 | 24,08 | | | 72,24 | | |
| | ZONA INTERVENTO "I" - PIATTI FRONTALI PILASTRI 270 * (lung.=,26*2,04*0,01*7850*2) | 3,00 | 83,27 | | | 249,81 | | |
| | ZONA INTERVENTO "I" - NODO SUPERIORE TRAVE COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=,43*,22*0,01*7850*8)+(,25*,054*0,01*7850*8*2)+(,135*,43*0,025*7850*4)+(,135*,43*0,02*7850*4)+(2,984*,15*6*8)+(1,578*,2*4)) | 3,00 | 181,14 | | | 543,42 | | |
| | ZONA INTERVENTO "I" - NODO INFERIORE TRAVE COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=,57*,155*0,035*7850*2)+(,44*,155*0,03*7850*2)+(,22*,3*,006*7850*8)+(,07*,15*0,008*7850*8)+(,07*,15*,025*7850*4)+(0,085*0,04*0,012*7850*12)) | 3,00 | 122,90 | | | 368,70 | | |
| | ZONA INTERVENTO "L" - TRAVI SUPERIORI IPE 270 * (lung.=2,29*2) | 1,00 | 4,58 | | 36,100 | 165,34 | | |
| | ZONA INTERVENTO "L" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,09*4) | 1,00 | 8,36 | | 36,100 | 301,80 | | |
| | ZONA INTERVENTO "L" - PIATTI SUPERIORI TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=,13*1,69*0,01*7850*2) | 1,00 | 34,49 | | | 34,49 | | |
| | ZONA INTERVENTO "L" - PIATTI INFERIORI TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=,26*,99*0,01*7850) | 1,00 | 20,21 | | | 20,21 | | |
| | ZONA INTERVENTO "L" - PIATTI FRONTALI PILASTRI 270 * (lung.=,26*1,94*0,01*7850*2) | 1,00 | 79,19 | | | 79,19 | | |
| | ZONA INTERVENTO "L" - NODO SUPERIORE TRAVE COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=,43*,22*0,01*7850*8)+(,25*,054*0,01*7850*8*2)+(,135*,43*0,025*7850*4)+(,135*,43*0,02*7850*4)+(2,984*,15*6*8)+(1,578*,2*4)) | 1,00 | 181,14 | | | 181,14 | | |
| | ZONA INTERVENTO "L" - NODO INFERIORE TRAVE COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=,57*,155*0,035*7850*2)+(,44*,155*0,03*7850*2)+(,22*,3*,006*7850*8)+(,07*,15*0,008*7850*8)+(,07*,15*,025*7850*4)+(0,085*0,04*0,012*7850*12)) | 1,00 | 122,90 | | | 122,90 | | |
| | ZONA INTERVENTO "O" - TRAVI SUPERIORI IPE 240 * | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 5'812,10 | | 135'741,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 5'812,10 | | 135'741,40 |
| | (lung.=2,23*2) | 2,00 | 4,46 | | 30,700 | 273,84 | | |
| | ZONA INTERVENTO "O" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=2,2*4) | 2,00 | 8,80 | | 30,700 | 540,32 | | |
| | ZONA INTERVENTO "O" - PIATTI SUPERIORI TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=,13*1,81*0,01*7850*2) | 2,00 | 36,94 | | | 73,88 | | |
| | ZONA INTERVENTO "O" - PIATTI INFERIORI TRAVI SUPERIORI *(lung.=,23* ,97*0,01*7850) | 2,00 | 17,51 | | | 35,02 | | |
| | ZONA INTERVENTO "O" - PIATTI FRONTALI PILASTRI 240 * (lung.=,23*2,02*0,01*7850*2) | 2,00 | 72,94 | | | 145,88 | | |
| | ZONA INTERVENTO "O" - NODO SUPERIORE TRAVE COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=,414* ,19* 0,006*7850*4)+(,22* ,057*0,01*7850*8*2)+(,12* ,42*0,025*7850* 4)+(,12* ,42*0,012*7850*4)+(0,09*0,04*0,01*7850*24)+(2,466* ,15* 6*8)+(1,578* ,2*5)) | 2,00 | 115,24 | | | 230,48 | | |
| | ZONA INTERVENTO "O" - NODO INFERIORE TRAVE COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE *(lung.=,4,4* ,13* ,03*7850*2)+(,54* ,135*0,035*7850*2)+(,19* ,3*0,006*7850*8)+(,1* 0,03*0,01*7850*12)+(,067* ,15*0,012*7850*12)) | 2,00 | 345,13 | | | 690,26 | | |
| | ZONA INTERVENTO "H" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI HEA 200 *(lung.=3,00+3) | 4,00 | 6,00 | | 42,300 | 1'015,20 | | |
| | ZONA INTERVENTO "H" - PILASTRI HEA 200 *(lung.=2,56*2) | 4,00 | 5,12 | | 42,300 | 866,30 | | |
| | ZONA INTERVENTO "H" - NODO SUPERIORE ED INFERIORE TRAVE COLONNA PIATTI VARI/BULLONI/BARRE * (par.ug.=4,00*2)*(lung.=,39* ,2* ,025*7850*2)+(,39* ,2*0,02*7850* 2)+(,39* ,134*0,01*7850*4)+(3,551* ,15*8)) | 8,00 | 75,78 | | | 606,24 | | |
| | ZONA INTERVENTO "H" - PROFILI CAVI CIRCOLARI PER COLLEGAMENTI PROFILI HEA 200 ALLA MURATURA * (lung.=1,43*0,07*20) | 4,00 | 2,00 | | | 8,00 | | |
| | PIASTRE E BARRE DI COLLEGAMENTO MURI ARMATI ALLA PARETE ESISTENTE - ZONA GIUNTO VANO SCALA * (par.ug.=40*2)*(lung.=,2* ,2*0,02*7850)+(1,15*1,578)) | 80,00 | 8,09 | | | 647,20 | | |
| | COLLEGAMENTI VANO ASCENSORE CON IPE 270 PIANO RIALZATO E PIANO PRIMO *(lung.=3+3,8+4,2) | 2,00 | 11,00 | | 36,100 | 794,20 | | |
| | COLLEGAMENTI VANO ASCENSORE CON IPE 240 PIANO SECONDO *(lung.=3,2+3,8+4,5) | | 11,50 | | 30,700 | 353,05 | | |
| | COLLEGAMENTI PARETE ESTERNA / PARETE CORRIDOIO CON IPE 240 PIANO SECONDO | | 3,15 | | 30,700 | 96,71 | | |
| | COLLEGAMENTI CATENE CORPO AULE PIANO SECONDO PARTICOLARE 1 - PIATTI, BULLONI E BARRE FILETTATE * (lung.=,49* ,28*0,015*7850*4)+(,40* ,19*0,015*7850*2)+(1* ,2* 0,015*7850*2)+(2,466* ,45*12)+(1,578* ,25*6)) | 2,00 | 145,30 | | | 290,60 | | |
| | COLLEGAMENTI CATENE CORPO AULE PIANO SECONDO PARTICOLARE 2 - PIATTI, BULLONI E BARRE FILETTATE * (lung.=,4* ,19*0,015*7850*2)+(,4* ,25* ,015*7850*2)+(,44* ,263* 0,015*7850)+(,33* ,18*0,015*7850)+(1,578* ,27*6)+(1,578* ,2*12)) | 2,00 | 68,41 | | | 136,82 | | |
| | COLLEGAMENTI CATENE CORPO AULE PIANO SECONDO PARTICOLARE 3 - PIATTI, BULLONI E BARRE FILETTATE * (lung.=,39* ,19* ,015*7850*2)+(,507* ,25*0,015*7850*2)+(,57* ,15* 0,015*7850*2)+(1,2* ,35*0,015*7850)+(1,2*0,04*0,015*7850*4)+ (0,098*0,098*0,015*7850*12)+(2,466* ,5*12)+(1,578* ,25*6)+(,617* ,3*6)) | 2,00 | 171,34 | | | 342,68 | | |
| | COLLEGAMENTI CATENE CORPO AULE PIANO SECONDO PARTICOLARE 4 - PIATTI, BULLONI E BARRE FILETTATE * (lung.=,1,6* ,25*0,015*7850)+(,96* ,31*0,015*7850)+(,55* ,303* 0,015*7850*2)+(,49* ,303*0,015*7850)+(,85*0,015*7850)+(2,466* ,45*14)+(2,466* ,25*6)+(1,2* ,35*0,015*7850)+(1,2*0,04*0,015* 7850*2)+(0,098*0,098*0,015*7850)+(,617* ,3*6)) | 2,00 | 321,19 | | | 642,38 | | |
| | COLLEGAMENTI CATENE CORPO AULE PIANO SECONDO PARTICOLARE 5 - PIATTI, BULLONI E BARRE FILETTATE * (lung.=,55* ,2,5*0,015*7850*2)+(,73* ,27*0,015*7850*2)+(,76* ,25* 0,015*7850*2)+(,48* ,25*0,015*7850*2)+(,6*0,015*7850)+(1,578* ,27*14)+(2,466* ,25*14)) | 2,00 | 528,48 | | | 1'056,96 | | |
| | COLLEGAMENTI CATENE CORPO AULE PIANO SECONDO PARTICOLARE 6 - PIATTI, BULLONI E BARRE FILETTATE * (lung.=,755* ,19*0,015*7850*2)+(,58* ,34*0,015*7850)+(,52* ,26* 0,015*7850)+(1,21* ,35*0,015*7850)+(1,21*0,04*0,015*7850*4)+ (0,098*0,098*0,015*7850*12)+(,25*0,015*7850)+(2,466* ,25*8)+ (2,466* ,48*12)+(,617* ,3*6)) | 2,00 | 208,84 | | | 417,68 | | |
| | COLLEGAMENTI CATENE CORPO AULE PIANO SECONDO PARTICOLARE 7 - PIATTI, BULLONI E BARRE FILETTATE * (lung.=,1,9* ,25*0,015*7850)+(,51* ,31*0,015*7850)+(,55* ,31* | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 15'075,80 | | 135'741,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 15'075,80 | | 135'741,40 |
| | 0,015*7850*2)+(,96*,31*0,015*7850)+(,65*0,015*7850)+(2,466* ,45*20)+(,617*,3*6)+(1,2*,35*0,015*7850)+(1,2*0,04*0,015*7850* 2)+(0,098*0,098*0,015*7850)) | 2,00 | 311,47 | | | 622,94 | | |
| | COLLEGAMENTI CATENE CORPO AULE PIANO SECONDO PARTICOLARE 8 - PIATTI, BULLONI E BARRE FILETTATE * (lung.=(,74*,25*0,015*7850*2)+(,49*,25*0,015*7850*2)+(,6*,25* 0,015*7850)+(,54*,25*0,015*7850)+(,55*,25*0,015*7850*2)+(,55* 0,015*7850)+(2,466*,45*20)+(1,578*,25*14)) | 2,00 | 230,84 | | | 461,68 | | |
| | COLLEGAMENTI CATENE CORPO AULE PIANO SECONDO PARTICOLARE 9 - PIATTI, BULLONI E BARRE FILETTATE * (lung.=(,6*,19*0,015*7850)+(,54*,19*0,015*7850)+(,49*,34*0,015* 7850)+(,51*,26*0,015*7850)+(1,34*,35*0,015*7850)+(1,34*0,04* 0,015*7850*4)+(0,098*0,098*0,015*7850*12)+(2,466*,47*17)+ (,617*,3*6)+(,3*0,015*7850)) | 2,00 | 210,92 | | | 421,84 | | |
| | COLLEGAMENTI CATENE CORPO AULE PIANO SECONDO PARTICOLARE 10 - PIATTI, BULLONI E BARRE FILETTATE * (lung.=(1,2*,35*0,015*7850*2)+(1,2*0,04*0,015*7850*4*2)+ (0,098*0,098*0,015*7850*19)+(2,466*,5*10)) | | 177,94 | | | 177,94 | | |
| | COLLEGAMENTI CATENE CORPO AULE PIANO SECONDO PARTICOLARE 11/11bis - PIATTI, BULLONI E BARRE FILETTATE *(lung.=(2,05*,35*0,015*7850)+(2,05*0,045*0,015* 7850*4)+(0,098*0,098*0,015*7850*30)+(,48*0,045*0,015*7850* 4)+(,37*0,045*0,015*7850*2*4)+(,37*,35*0,015*7850*2)+(,49*,35* 0,015*7850)+(,79*,35*0,015*7850)+(,77*0,045*0,015*7850*4)+(,2* ,22*0,1*7850*4)+(,41*,12*0,012*7850)+(,41*,12*,015*7850)+(,55* ,12*0,012*7850)+(,55*,12*0,015*7850)+(2,984*,1*20)+(,31*,43* 0,015*7850*4)+(2,466*,63*12)+(2,466*,55*10)+(2,466*,4*4)+(,15* ,32*0,015*7850)) | | 560,42 | | | 560,42 | | |
| | PIATTI COLLEGAMENTI VANO ASCENSORE CON IPE 270 AL PIANO RIALZATO E PIANO PRIMO - PARTICOLARE 1 e 2 - PIATTI, BULLONI, BARRE FILETTATE, PIATTI CATENE * (lung.=(2,05*4*0,045*0,015*7850)+(,49*,42*0,015*7850*2)+(2,05* ,42*0,015*7850)+(,37*0,045*0,015*7850*2*2)+(,48*0,045*0,015* 7850*2*2)+(3,8*0,045*0,015*7850*2*2)+(,15*3,8*0,01*7850*2)+ (,41*,135*0,015*7850)+(,565*,135*0,015*7850)+(,135*,25*0,01* 7850*8)+(,15*,39*0,015*7850)+(0,045*0,015*2,05*7850*2)+ (0,098*0,098*0,015*7850*48)+(2,466*,9*12)+(2,466*,7*12)+(,12* 2,984*20)+(,545*,155*0,015*7850)+(,58*,175*0,015*7850)) | 2,00 | 577,34 | | | 1'154,68 | | |
| | PIATTI COLLEGAMENTI VANO ASCENSORE CON IPE 270 AL PIANO RIALZATO E PIANO PRIMO - PARTICOLARE 3 e 4 - PIATTI, BULLONI, BARRE FILETTATE, PIATTI CATENE * (lung.=(1,17*,25*0,015*7850)+(1,14*,25*0,015*7850)+(,37*2,5* 0,015*7850)+(,29*,25*0,015*7850*2)+(,32*,25*0,015*7850*4)+ (,73*25*0,015*7850)+(,5*28*0,015*7850*2)+(0,07*0,015*7850)+ (,29*,32*0,015*7850)+(,73*,32*0,015*7850)+(,29*,32*0,015* 7850)+(,37*,32*0,015*7850)+(2,466*,45*22)+(2,466*,61*4)) | 2,00 | 388,11 | | | 776,22 | | |
| | A DETRARRE, IN QUANTO CONTEGGIATO NELLA VOCE "PIASTRE CATENE", LA PORZIONE DI PIASTRE DI COLLEGAMENTO CATENE ESISTENTI AL PIANO SECONDO, PARTICOLARE 4 - PIASTRA CORRIDOIO *(lung.=(1,2*,35* 0,015*7850)+(1,2*0,04*0,015*7850*2)+(0,098*0,098*0,015*7850)) | 2,00 | 61,89 | | | -123,78 | | |
| | A DETRARRE, IN QUANTO CONTEGGIATO NELLA VOCE "PIASTRE CATENE", LA PORZIONE DI PIASTRE DI COLLEGAMENTO CATENE ESISTENTI AL PIANO SECONDO, PARTICOLARE 6 - PIASTRA ESTERNA *(lung.=(1,21*,35*0,015* 7850)+(1,21*0,04*0,015*7850*4)+(0,098*0,098*0,015*7850*12)) | 2,00 | 86,23 | | | -172,46 | | |
| | A DETRARRE, IN QUANTO CONTEGGIATO NELLA VOCE "PIASTRE CATENE", LA PORZIONE DI PIASTRE DI COLLEGAMENTO CATENE ESISTENTI AL PIANO SECONDO, PARTICOLARE 7 - PIASTRA CORRIDOIO *(lung.=(1,2*,35* 0,015*7850)+(1,2*0,04*0,015*7850*2)+(0,098*0,098*0,015*7850)) | 2,00 | 61,89 | | | -123,78 | | |
| | A DETRARRE, IN QUANTO CONTEGGIATO NELLA VOCE "PIASTRE CATENE", LA PORZIONE DI PIASTRE DI COLLEGAMENTO CATENE ESISTENTI AL PIANO SECONDO, PARTICOLARE 9 - PIASTRA ESTERNA *(lung.=(1,34*,35*0,015* 7850)+(1,34*0,04*0,015*7850*4)+(0,098*0,098*0,015*7850*12)) | 2,00 | 94,04 | | | -188,08 | | |
| | A DETRARRE, IN QUANTO CONTEGGIATO NELLA VOCE "PIASTRE CATENE", LA PORZIONE DI PIASTRE DI COLLEGAMENTO CATENE ESISTENTI AL PIANO SECONDO, PARTICOLARE 10 - PIASTRA ESTERNA *(lung.=(1,2*,35*0,015* | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 18'643,42 | | 135'741,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|--|--|--|--|---|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 18'643,42 | | 135'741,40 |
| | 7850)+(1,2*0,04*0,015*7850*4)+(0,098*0,098*0,015*7850*10)) MENSOLE E STAFFE CATENE *(par.ug.=3*4)*(lung.=,25*,1* 0,01*7850) PORZIONE DI PIASTRE DI COLLEGAMENTO CATENE ESISTENTI AL PIANO SECONDO, PARTICOLARE 4 - PIASTRA CORRIDOIO *(lung.=(1,2*,35*0,015*7850)+(1,2*0,04*0,015* 7850*2)+(0,098*0,098*0,015*7850)) PORZIONE DI PIASTRE DI COLLEGAMENTO CATENE ESISTENTI AL PIANO SECONDO, PARTICOLARE 7 - PIASTRA CORRIDOIO *(lung.=(1,2*,35*0,015*7850)+(1,2*0,04*0,015* 7850*2)+(0,098*0,098*0,015*7850)) | 2,00 12,00 2,00 2,00 | 83,37 1,96 61,89 61,89 | | | -166,74 23,52 123,78 123,78 | | |
| | Sommano positivi kg Sommano negativi kg | | | | | 19'522,60 -774,84 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 18'747,76 | 3,07 | 57'555,62 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) | | | | | | | |
| 49 A03008 032)D.G.R. 683/2015 | MALTA CEMENTIZIA FACCIA CARPENTERIE METALLICHE Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture in calcestruzzo, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA Cat 6 - Opere strutturali in acciaio ZONA INTERVENTO "A" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=1,94*2*10) ZONA INTERVENTO "A" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,36*2*10) ZONA INTERVENTO "B" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=1,03*2*10) ZONA INTERVENTO "B" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,36*2*10) ZONA INTERVENTO "C" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=1,98*2*10) ZONA INTERVENTO "C" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,41*2*10) ZONA INTERVENTO "D" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=(2,6+2,18)*10) ZONA INTERVENTO "D" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,24*2*10) ZONA INTERVENTO "E" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=(3,1+2,68)*10) ZONA INTERVENTO "E" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,46*2*10) ZONA INTERVENTO "F" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=(4,6+4,18)*10) ZONA INTERVENTO "F" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=1,29*2*10) ZONA INTERVENTO "G" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=(1,6+1,18)*10) ZONA INTERVENTO "G" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,52*2*10) ZONA INTERVENTO "M e N" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=(2,38+1,96)*2*10) ZONA INTERVENTO "M e N" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,4*2*10) | 5,00 5,00 2,00 2,00 1,00 1,00 3,00 3,00 1,00 1,00 3,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 | 38,80 27,20 20,60 27,20 39,60 28,20 47,80 44,80 57,80 49,20 87,80 25,80 27,80 50,40 86,80 48,00 | 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 4,800 4,800 | 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 | 232,80 163,20 49,44 65,28 47,52 33,84 172,08 161,28 69,36 59,04 105,36 30,96 33,36 60,48 333,31 184,32 | | |
| | SOMMANO dmc | | | | | 1'801,63 | 3,90 | 7'026,36 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| 50 A03008 032)D.G.R. 683/2015 | MALTA CEMENTIZIA FACCIA CARPENTERIE METALLICHE Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture in calcestruzzo, conforme ai | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 200'323,38 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 200'323,38 |
| 51 A20051a 033)D.G.R. 683/2015 | requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC. | | | | | | | |
| | SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE | | | | | | | |
| | Cat 6 - Opere strutturali in acciaio | | | | | | | |
| | ZONA INTERVENTO "Q" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=2,53*10) | 1,00 | 25,30 | 3,000 | 0,400 | 30,36 | | |
| | ZONA INTERVENTO "Q" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,4*2*10) | 1,00 | 28,00 | 3,000 | 0,400 | 33,60 | | |
| | ZONA INTERVENTO "R" - TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=2,00*10) | 1,00 | 20,00 | 3,000 | 0,400 | 24,00 | | |
| | ZONA INTERVENTO "R" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=2,2*10) | 1,00 | 22,00 | 3,000 | 0,400 | 26,40 | | |
| | ZONA INTERVENTO "I" - TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=2,48*10) | 3,00 | 24,80 | 3,000 | 0,400 | 89,28 | | |
| | ZONA INTERVENTO "I" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,19*10) | 3,00 | 21,90 | 3,000 | 0,400 | 78,84 | | |
| | ZONA INTERVENTO "L" - TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=2,29*10) | 1,00 | 22,90 | 3,000 | 0,400 | 27,48 | | |
| | ZONA INTERVENTO "L" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,09*10) | 1,00 | 20,90 | 3,000 | 0,400 | 25,08 | | |
| | ZONA INTERVENTO "O" - TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=2,23*10) | 2,00 | 22,30 | 3,000 | 0,400 | 53,52 | | |
| | ZONA INTERVENTO "O" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=2,2*10) | 2,00 | 22,00 | 3,000 | 0,400 | 52,80 | | |
| | ZONA INTERVENTO "H" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI HEA 200 *(lung.=(3,00+3)*10) | 4,00 | 60,00 | 3,000 | 0,400 | 288,00 | | |
| | ZONA INTERVENTO "H" - PILASTRI HEA 200 *(lung.=2,56*10) | 4,00 | 25,60 | 3,000 | 0,400 | 122,88 | | |
| | ARCHITARVI APERTURA PIANO SEMINTERRATO *(lung.=2,9*10) | | 29,00 | 3,000 | 0,400 | 34,80 | | |
| | ARCHITARVI APERTURA PIANO PRIMO ZONA GIUNTO *(lung.=2,4*10) | | 24,00 | 3,000 | 0,400 | 28,80 | | |
| | SOMMANO dmc | | | | | 915,84 | 3,90 | 3'571,78 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) | | | | | | | |
| | VERNICIATURE CARPENTERIE METALLICHE | | | | | | | |
| | Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco. | | | | | | | |
| | SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA | | | | | | | |
| | Cat 6 - Opere strutturali in acciaio | | | | | | | |
| | CATENE PIANO TERRA CORPO PALESTRA DIAM. 30 mm *(lung.=7,8+7,8+6,1) | | | | | | | |
| | CATENE PIANO PRIMO CORPO PALESTRA DIAM. 30 mm *(lung.=7,8+7,8+6,1+6,1) | | | | | | | |
| | CATENE PIANO PRIMO CORPO PALESTRA DIAM. 40 mm | | | | | | | |
| | CATENE PIANO PRIMO CORPO PALESTRA DIAM. 40 mm | | | | | | | |
| | PIASTRE CATENE CORPO PALESTRA PIANO TERRA, COMPRESI BULLONI E BARRE FILETTATE *(lung.=(1,2*,35*2)+(1,2*2*2*2)+(0,098*0,098*2*2)+(,617*,3*6*2*2)) | | | | | | | |
| PIASTRE CATENE CORPO PALESTRA PIANO PRIMO, COMPRESI BULLONI E BARRE FILETTATE *(lung.=(1,2*,35*2)+(1,2*0,08*2*2)+(0,098*0,098*2)+(,617*,3*6*1)) | | | | | | | | |
| MENSOLE E STAFFE CATENE *(par.ug.=21+(20*2))*(lung.=,25*,1*2) | | | | | | | | |
| SOMMANO mq | | | | | | | | |
| CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | | |
| VERNICIATURE CARPENTERIE METALLICHE | | | | | | | | |
| Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco. | | | | | | | | |
| SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE | | | | | | | | |
| Cat 6 - Opere strutturali in acciaio | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 206'488,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 206'488,88 |
| | COLLEGAMENTI CATENE CORPO AULE PIANO SECONDO PARTICOLARE 1 - PIATTI, BULLONI E BARRE FILETTATE * (lung.=(49*,28*2*4)+(40*,19*2*2)+(1*,2*2*2)) | 2,00 | 2,20 | | | 4,40 | | |
| | COLLEGAMENTI CATENE CORPO AULE PIANO SECONDO PARTICOLARE 2 - PIATTI, BULLONI E BARRE FILETTATE * (lung.=(4*,19*2*2)+(4*,25*2*2)+(44*,263*2)+(33*,18*2)) | 2,00 | 1,05 | | | 2,10 | | |
| | COLLEGAMENTI CATENE CORPO AULE PIANO SECONDO PARTICOLARE 3 - PIATTI, BULLONI E BARRE FILETTATE * (lung.=(39*,19*2*2)+(507*,25*2*2)+(57*,15*2*2)+(1,2*,35*2)+(1,2*0,04*2*4)+(0,098*0,098*2*12)) | 2,00 | 2,60 | | | 5,20 | | |
| | COLLEGAMENTI CATENE CORPO AULE PIANO SECONDO PARTICOLARE 4 - PIATTI, BULLONI E BARRE FILETTATE * (lung.=(1,6*,25*2)+(96*,31*2)+(55*,303*2*2)+(49*,303*2)+(85*2)+(1,2*,35*2)+(1,2*0,04*2*2)+(0,098*0,098*2)) | 2,00 | 5,11 | | | 10,22 | | |
| | COLLEGAMENTI CATENE CORPO AULE PIANO SECONDO PARTICOLARE 5 - PIATTI, BULLONI E BARRE FILETTATE * (lung.=(55*2,5*2*2)+(73*,27*2*2)+(76*,25*2*2)+(48*,25*2*2)+(6*2)) | 2,00 | 8,73 | | | 17,46 | | |
| | COLLEGAMENTI CATENE CORPO AULE PIANO SECONDO PARTICOLARE 6 - PIATTI, BULLONI E BARRE FILETTATE * (lung.=(755*,19*2*2)+(58*,34*2)+(52*,26*2)+(1,21*,35*2)+(1,21*0,04*2*4)+(0,098*0,098*2*12)+(2,5*2)) | 2,00 | 3,20 | | | 6,40 | | |
| | COLLEGAMENTI CATENE CORPO AULE PIANO SECONDO PARTICOLARE 7 - PIATTI, BULLONI E BARRE FILETTATE * (lung.=(1,9*,25*2)+(55*,31*2*2*2)+(96*,31*2)+(65*2)+(1,2*,35*2)+(1,2*0,04*2*2)+(0,098*0,098*2)) | 2,00 | 5,26 | | | 10,52 | | |
| | COLLEGAMENTI CATENE CORPO AULE PIANO SECONDO PARTICOLARE 8 - PIATTI, BULLONI E BARRE FILETTATE * (lung.=(74*,25*2*2)+(49*,25*2*2)+(6*,25*2)+(54*,25*2)+(55*,25*2*2)+(55*2)) | 2,00 | 3,45 | | | 6,90 | | |
| | COLLEGAMENTI CATENE CORPO AULE PIANO SECONDO PARTICOLARE 9 - PIATTI, BULLONI E BARRE FILETTATE * (lung.=(6*,19*2)+(54*,19*2)+(49*,34*2)+(51*,26*2)+(1,34*,35*2)+(1,34*0,04*2*4)+(0,098*0,098*2*12)+(3*2)) | 2,00 | 3,23 | | | 6,46 | | |
| | COLLEGAMENTI CATENE CORPO AULE PIANO SECONDO PARTICOLARE 10 - PIATTI, BULLONI E BARRE FILETTATE * (lung.=(1,2*,35*2*2)+(1,2*0,04*2*4*2)+(0,098*0,098*2*19)) | | 2,81 | | | 2,81 | | |
| | COLLEGAMENTI CATENE CORPO AULE PIANO SECONDO PARTICOLARE 11/11bis - PIATTI, BULLONI E BARRE FILETTATE * (lung.=(2,05*,35*2)+(2,05*0,045*2*4)+(0,098*0,098*2*30)+(48*0,045*2*4)+(37*0,045*2*2*4)+(37*,35*2*2)+(49*,35*2)+(79*,35*2)+(77*0,045*2*4)+(2*,22*2*4)+(41*,12*2)+(41*,12*2)+(55*,12*2)+(55*,12*2)+(2,984*,1*20)+(31*,43*2*4)+(15*,32*2)) | | 12,82 | | | 12,82 | | |
| | PIATTI COLLEGAMENTI VANO ASCENSORE CON IPE 270 AL PIANO RIALZATO E PIANO PRIMO - PARTICOLARE 1 e 2 - PIATTI, BULLONI, BARRE FILETTATE, PIATTI CATENE * (lung.=(2,05*4*0,045*2)+(49*,42*2*2)+(2,05*,42*2)+(37*0,045*2*2*2)+(48*0,045*2*2*2)+(3,8*0,045*2*2*2)+(1,5*3,8*2*2)+(41*,135*2)+(565*,135*20)+(1,35*,25*2*8)+(1,5*,39*2)+(0,045*2,05*2*2)+(0,098*0,098*2*48)+(545*,155*2)+(58*,175*2)) | 2,00 | 11,19 | | | 22,38 | | |
| | PIATTI COLLEGAMENTI VANO ASCENSORE CON IPE 270 AL PIANO RIALZATO E PIANO PRIMO - PARTICOLARE 3 e 4 - PIATTI, BULLONI, BARRE FILETTATE, PIATTI CATENE * (lung.=(1,17*,25*2)+(1,14*,25*2)+(37*2,5*2)+(29*,25*2*2)+(32*,25*2*4)+(73*,25*2)+(5*,28*2*2)+(0,07*2)+(29*,32*2)+(73*,32*0,02)+(29*,32*2)+(37*,32*2)) | 2,00 | 5,61 | | | 11,22 | | |
| | PIASTRA CATENA DIAM. 30, COMRESA DI BULLONI, AI VARI PIANI *(lung.=,25*0,08*2) | 42,00 | 0,04 | | | 1,68 | | |
| | PIASTRA CATENA DIAM. 30, COMRESA DI BULLONI, AI VARI PIANI *(lung.=,25*0,08*2) | 48,00 | 0,04 | | | 1,92 | | |
| | PIASTRA CATENA DIAM. 40, COMRESA DI BULLONI, AI VARI PIANI *(lung.=,3*,1*2) | 4,00 | 0,06 | | | 0,24 | | |
| | CATENE ZONA ASCENSORE DIAM. 30 mm AI VARI PIANI * (lung.=5,6+4,1) | 2,00 | 9,70 | | 0,094 | 1,82 | | |
| | CATENE ZONA ASCENSORE DIAM. 40 mm AI VARI PIANI | 2,00 | 6,50 | | 0,126 | 1,64 | | |
| | CATENE PIANO SECONDO CORPO AULE DIAM. 30 mm * (lung.=(3,33+3,36)+(5,83+5,82)+(6,36+6,29)+(8,57+8,54)+(2,41+2,41)+(4,69+4,69)+(8,54+8,33)+(6,36+6,29)+(5,81+5,82)+(3,36+3,3)+6,07+4,5+6,11) | | 126,79 | | 0,094 | 11,92 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 138,11 | | 206'488,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|---------------|--------------|-----------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 138,11 | | 206'488,88 |
| 53 A08004d 034)D.G.R. 683/2015 | COLLEGAMENTI VANO ASCENSORE CON IPE 240 PIANO SECONDO *(lung.=3,2+3,8+4,5) | | 11,50 | | 30,700 | 353,05 | | |
| | COLLEGAMENT PARETE ESTERNA / PARETE CORRIDOIO CON IPE 240 PIANO SECONDO | | 3,15 | | 30,700 | 96,71 | | |
| | MENSOLE E STAFFE CATENE ESISTENTI *(par.ug.=3*4)* (lung.=,25*,1*2) | 12,00 | 0,05 | | | 0,60 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 588,47 | 16,39 | 9'645,02 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) Intonaci e tinteggiature (Cat 8) | | | | | | | |
| | INTONACI CIVILI | | | | | | | |
| | Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia. | | | | | | | |
| | SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA | | | | | | | |
| | Cat 8 - Intonaci e tinteggiature | | | | | | | |
| | ZONA INTERVENTO "A" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=1,94*2) | 5,00 | 3,88 | 2,000 | | 38,80 | | |
| | ZONA INTERVENTO "A" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,36*2) | 5,00 | 2,72 | 2,000 | | 27,20 | | |
| | ZONA INTERVENTO "B" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=1,03*2) | 2,00 | 2,06 | 2,000 | | 8,24 | | |
| | ZONA INTERVENTO "B" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,36*2) | 2,00 | 2,72 | 2,000 | | 10,88 | | |
| | ZONA INTERVENTO "C" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=1,98*2) | 1,00 | 3,96 | 2,000 | | 7,92 | | |
| | ZONA INTERVENTO "C" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,41*2) | 1,00 | 2,82 | 2,000 | | 5,64 | | |
| | ZONA INTERVENTO "D" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=2,6+2,18) | 3,00 | 4,78 | 2,000 | | 28,68 | | |
| | ZONA INTERVENTO "D" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,24*2) | 3,00 | 4,48 | 2,000 | | 26,88 | | |
| | ZONA INTERVENTO "E" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=3,1+2,68) | 1,00 | 5,78 | 2,000 | | 11,56 | | |
| | ZONA INTERVENTO "E" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,46*2) | 1,00 | 4,92 | 2,000 | | 9,84 | | |
| | ZONA INTERVENTO "F" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=4,6+4,18) | 1,00 | 8,78 | 2,000 | | 17,56 | | |
| | ZONA INTERVENTO "F" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=1,29*2) | 1,00 | 2,58 | 2,000 | | 5,16 | | |
| | ZONA INTERVENTO "G" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=1,6+1,18) | 1,00 | 2,78 | 2,000 | | 5,56 | | |
| | ZONA INTERVENTO "G" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,52*2) | 1,00 | 5,04 | 2,000 | | 10,08 | | |
| | ZONA INTERVENTO "M e N" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=2,38+1,96) | 2,00 | 4,34 | 2,000 | | 17,36 | | |
| | ZONA INTERVENTO "M e N" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,4*2) | 2,00 | 4,80 | 2,000 | | 19,20 | | |
| | APERTURE SERVIZI IGIENICI TAMPONATE PIANO PRIMO | 2,00 | 0,70 | 0,700 | | 0,98 | | |
| | QUOTA PER RIPRISTINI VARI A SEGUITO DEI LAVORI | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 258,54 | 18,00 | 4'653,72 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| | INTONACI CIVILI | | | | | | | |
| | Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia. | | | | | | | |
| | SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE | | | | | | | |
| | Cat 8 - Intonaci e tinteggiature | | | | | | | |
| | NUOVA MURATURA IN CORRISPONDENZA DEL BANCALE DELLE FINESTRE OGGETTO DI CERCHIATURA - PROSPETTO SUD | 4,00 | 2,50 | | 0,800 | 8,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 8,00 | | 220'787,62 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|---------------|--------------|-----------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 8,00 | | 220'787,62 |
| | NUOVA MURATURA PIANO SECONDO VANO SCALA | 2,00 | 2,50 | | 3,700 | 18,50 | | |
| | MURATURA ARMATA ZONA VANO SCALE PER | | | | | | | |
| | REALIZZAZIONE GIUNTO | | 7,00 | | 12,000 | 84,00 | | |
| | INTRADDOSSO SOLETTA C.A. DI ALLUNGAMENTO | | | | | | | |
| | PIANEROTTOLO PIANO PRIMO - VANO SCALE | | 1,80 | 0,800 | | 1,44 | | |
| | FRONTALE SOLETTA C.A. DI ALLUNGAMENTO | | | | | | | |
| | PIANEROTTOLO PIANO PRIMO - VANO SCALE | | 1,80 | 0,300 | | 0,54 | | |
| | ZONA INTERVENTO "Q" - TRAVI INFERIORE + TRAVI | | | | | | | |
| | SUPERIORI IPE 240 *(lung.=2,53*2) | 1,00 | 5,06 | 2,000 | | 10,12 | | |
| | ZONA INTERVENTO "Q" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,4*3) | 1,00 | 4,20 | 2,000 | | 8,40 | | |
| | ZONA INTERVENTO "R" - TRAVI SUPERIORI IPE 240 | 1,00 | 2,00 | 2,000 | | 4,00 | | |
| | ZONA INTERVENTO "R" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=2,2*2) | 1,00 | 4,40 | 2,000 | | 8,80 | | |
| | ZONA INTERVENTO "I" - TRAVI SUPERIORI IPE 270 | 3,00 | 2,48 | 2,000 | | 14,88 | | |
| | ZONA INTERVENTO "I" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,19*2) | 3,00 | 4,38 | 2,000 | | 26,28 | | |
| | ZONA INTERVENTO "L" - TRAVI SUPERIORI IPE 270 | 1,00 | 2,29 | 2,000 | | 4,58 | | |
| | ZONA INTERVENTO "L" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,09*2) | 1,00 | 4,18 | 2,000 | | 8,36 | | |
| | ZONA INTERVENTO "O" - TRAVI SUPERIORI IPE 240 | 2,00 | 2,23 | 2,000 | | 8,92 | | |
| | ZONA INTERVENTO "O" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=2,2*2) | 2,00 | 4,40 | 2,000 | | 17,60 | | |
| | ZONA INTERVENTO "H" - TRAVI INFERIORE + TRAVI | | | | | | | |
| | SUPERIORI HEA 200 *(lung.=3,00+3) | 4,00 | 6,00 | 2,000 | | 48,00 | | |
| | ZONA INTERVENTO "H" - PILASTRI HEA 200 | 4,00 | 2,56 | 2,000 | | 20,48 | | |
| | MURATURA BANCALE INGRESSO ATRIO CERCHIATURA "Q" | 2,00 | 0,80 | | 1,000 | 1,60 | | |
| | QUOTA PER RIPRISTINI VARI A SEGUITO DEI LAVORI | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 301,50 | 18,00 | 5'427,00 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) | | | | | | | |
| 55 | PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI | | | | | | | |
| A20001 | Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a | | | | | | | |
| 035)D.G.R. | pennello di isolante acrilico all'acqua. | | | | | | | |
| 683/2015 | SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA | | | | | | | |
| | Cat 8 - Intonaci e tinteggiature | | | | | | | |
| | QUOTA PER RIPRISTINI VARI A SEGUITO DEI LAVORI | | | | | 50,00 | | |
| | ZONA INTERVENTO "A" - TRAVI INFERIORE + TRAVI | | | | | | | |
| | SUPERIORI IPE 240 *(lung.=1,94*2) | 5,00 | 3,88 | 2,000 | | 38,80 | | |
| | ZONA INTERVENTO "A" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,36*2) | 5,00 | 2,72 | 2,000 | | 27,20 | | |
| | ZONA INTERVENTO "B" - TRAVI INFERIORE + TRAVI | | | | | | | |
| | SUPERIORI IPE 240 *(lung.=1,03*2) | 2,00 | 2,06 | 2,000 | | 8,24 | | |
| | ZONA INTERVENTO "B" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,36*2) | 2,00 | 2,72 | 2,000 | | 10,88 | | |
| | ZONA INTERVENTO "C" - TRAVI INFERIORE + TRAVI | | | | | | | |
| | SUPERIORI IPE 240 *(lung.=1,98*2) | 1,00 | 3,96 | 2,000 | | 7,92 | | |
| | ZONA INTERVENTO "C" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,41*2) | 1,00 | 2,82 | 2,000 | | 5,64 | | |
| | ZONA INTERVENTO "D" - TRAVI INFERIORE + TRAVI | | | | | | | |
| | SUPERIORI IPE 270 *(lung.=2,6+2,18) | 3,00 | 4,78 | 2,000 | | 28,68 | | |
| | ZONA INTERVENTO "D" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,24*2) | 3,00 | 4,48 | 2,000 | | 26,88 | | |
| | ZONA INTERVENTO "E" - TRAVI INFERIORE + TRAVI | | | | | | | |
| | SUPERIORI IPE 270 *(lung.=3,1+2,68) | 1,00 | 5,78 | 2,000 | | 11,56 | | |
| | ZONA INTERVENTO "E" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,46*2) | 1,00 | 4,92 | 1,500 | | 7,38 | | |
| | ZONA INTERVENTO "F" - TRAVI INFERIORE + TRAVI | | | | | | | |
| | SUPERIORI IPE 270 *(lung.=4,6+4,18) | 1,00 | 8,78 | 2,000 | | 17,56 | | |
| | ZONA INTERVENTO "F" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=1,29*2) | 1,00 | 2,58 | 2,000 | | 5,16 | | |
| | ZONA INTERVENTO "G" - TRAVI INFERIORE + TRAVI | | | | | | | |
| | SUPERIORI IPE 270 *(lung.=1,6+1,18) | 1,00 | 2,78 | 2,000 | | 5,56 | | |
| | ZONA INTERVENTO "G" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,52*2) | 1,00 | 5,04 | 2,000 | | 10,08 | | |
| | ZONA INTERVENTO "M e N" - TRAVI INFERIORE + TRAVI | | | | | | | |
| | SUPERIORI IPE 270 *(lung.=2,38+1,96) | 2,00 | 4,34 | 2,000 | | 17,36 | | |
| | ZONA INTERVENTO "M e N" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,4*2) | 2,00 | 4,80 | 2,000 | | 19,20 | | |
| | APERTURE SERVIZI IGIENICI TAMPONATE PIANO PRIMO | 2,00 | 0,70 | 0,700 | | 0,98 | | |
| | QUOTA PER RIPRISTINI VARI A SEGUITO DEI LAVORI | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 307,08 | 1,82 | 558,89 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| 56 | PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 226'773,51 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 226'773,51 |
| A20001 035)D.G.R. 683/2015 | Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 8 - Intonaci e tinteggiature NUOVA MURATURA IN CORRISPONDENZA DEL BANCALE DELLE FINESTRE OGGETTO DI CERCHIATURA - PROSPETTO SUD QUOTA PER RIPRISTINI VARI A SEGUITO DEI LAVORI NUOVA MURATURA PIANO SECONDO VANO SCALA MURATURA ARMATA ZONA VANO SCALE PER REALIZZAZIONE GIUNTO ZONA INTERVENTO "Q" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=2,53*2) ZONA INTERVENTO "Q" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,4*3) ZONA INTERVENTO "R" - TRAVI SUPERIORI IPE 240 ZONA INTERVENTO "R" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=2,2*2) ZONA INTERVENTO "I" - TRAVI SUPERIORI IPE 270 ZONA INTERVENTO "I" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,19*2) ZONA INTERVENTO "L" - TRAVI SUPERIORI IPE 270 ZONA INTERVENTO "L" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,09*2) ZONA INTERVENTO "O" - TRAVI SUPERIORI IPE 240 ZONA INTERVENTO "O" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=2,2*2) ZONA INTERVENTO "H" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI HEA 200 *(lung.=3,00+3) ZONA INTERVENTO "H" - PILASTRI HEA 200 MURATURA BANCALE INGRESSO ATRIO CERCHIATURA "Q" PARETI INTERNE ZONA ATRIO ESTRADOSSO SOFFITTO ZONA ATRIO A DETRARRE APERTURE ZONA ATRIO *(lung.=(3*1,6)+(1,4*2,1)+(2,36*1,18)+(1*1,6)) INTRADOSSO SOLETTA C.A. DI ALLUNGAMENTO PIANEROTTOLO PIANO PRIMO - VANO SCALE FRONTALE SOLETTA C.A. DI ALLUNGAMENTO PIANEROTTOLO PIANO PRIMO - VANO SCALE QUOTA PER RIPRISTINI VARI A SEGUITO DEI LAVORI | 4,00 | 2,50 | | 0,800 | 8,00 | | |
| | | 2,00 | 2,50 | | 3,700 | 18,50 | | |
| | | | 7,00 | | 12,000 | 84,00 | | |
| | | 1,00 | 5,06 | 2,000 | | 10,12 | | |
| | | 1,00 | 4,20 | 2,000 | | 8,40 | | |
| | | 1,00 | 2,00 | 2,000 | | 4,00 | | |
| | | 1,00 | 4,40 | 2,000 | | 8,80 | | |
| | | 3,00 | 2,48 | 2,000 | | 14,88 | | |
| | | 3,00 | 4,38 | 2,000 | | 26,28 | | |
| | | 1,00 | 2,29 | 2,000 | | 4,58 | | |
| | | 1,00 | 4,18 | 2,000 | | 8,36 | | |
| | | 2,00 | 2,23 | 2,000 | | 8,92 | | |
| | | 2,00 | 4,40 | 2,000 | | 17,60 | | |
| | | 4,00 | 6,00 | 2,000 | | 48,00 | | |
| | | 4,00 | 2,56 | 2,000 | | 20,48 | | |
| | | 2,00 | 0,80 | | 1,000 | 1,60 | | |
| | | | 22,00 | | 2,700 | 59,40 | | |
| | | 30,00 | | | 2,700 | 81,00 | | |
| | | | 12,12 | | 2,700 | -32,72 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | 1,80 | 0,800 | | 1,44 | | |
| | | | 1,80 | 0,300 | | 0,54 | | |
| | | | | | | 8,00 | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | 492,90 | | |
| | Sommano negativi mq | | | | | -32,72 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 460,18 | 1,82 | 837,53 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) | | | | | | | |
| 57 A20011c 036)D.G.R. 683/2015 | TINTEGGIATURE CON IDROPITTURA Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA Cat 8 - Intonaci e tinteggiature INTRADOSSO SOLETTA C.A. DI ALLUNGAMENTO PIANEROTTOLO PIANO PRIMO - VANO SCALE FRONTALE SOLETTA C.A. DI ALLUNGAMENTO PIANEROTTOLO PIANO PRIMO - VANO SCALE QUOTA PER RIPRISTINI VARI A SEGUITO DEI LAVORI ZONA INTERVENTO "A" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=1,94*2) ZONA INTERVENTO "A" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,36*2) ZONA INTERVENTO "B" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=1,03*2) ZONA INTERVENTO "B" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,36*2) ZONA INTERVENTO "C" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=1,98*2) ZONA INTERVENTO "C" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,41*2) ZONA INTERVENTO "D" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=2,6+2,18) ZONA INTERVENTO "D" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,24*2) ZONA INTERVENTO "E" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=3,1+2,68) | | | | | | | |
| | | | 1,80 | 0,800 | | 1,44 | | |
| | | | 5,00 | 0,300 | | 1,50 | | |
| | | | | | | 50,00 | | |
| | | 5,00 | 3,88 | 2,000 | | 38,80 | | |
| | | 5,00 | 2,72 | 2,000 | | 27,20 | | |
| | | 2,00 | 2,06 | 2,000 | | 8,24 | | |
| | | 2,00 | 2,72 | 2,000 | | 10,88 | | |
| | | 1,00 | 3,96 | 2,000 | | 7,92 | | |
| | | 1,00 | 2,82 | 2,000 | | 5,64 | | |
| | | 3,00 | 4,78 | 2,000 | | 28,68 | | |
| | | 3,00 | 4,48 | 2,000 | | 26,88 | | |
| | | 1,00 | 5,78 | 2,000 | | 11,56 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 218,74 | | 227'611,04 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|--------------|-------|--------------|---------------|-------------|-----------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 218,74 | | 227'611,04 |
| 58 A20011c 036)D.G.R. 683/2015 | ZONA INTERVENTO "E" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,46*2) | 1,00 | 4,92 | 2,000 | | 9,84 | | |
| | ZONA INTERVENTO "F" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=4,6+4,18) | 1,00 | 8,78 | 2,000 | | 17,56 | | |
| | ZONA INTERVENTO "F" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=1,29*2) | 1,00 | 2,58 | 2,000 | | 5,16 | | |
| | ZONA INTERVENTO "G" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=1,6+1,18) | 1,00 | 2,78 | 2,000 | | 5,56 | | |
| | ZONA INTERVENTO "G" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,52*2) | 1,00 | 5,04 | 2,000 | | 10,08 | | |
| | ZONA INTERVENTO "M e N" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 270 *(lung.=2,38+1,96) | 2,00 | 4,34 | 2,000 | | 17,36 | | |
| | ZONA INTERVENTO "M e N" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,4*2) | 2,00 | 4,80 | 2,000 | | 19,20 | | |
| | APERTURE SERVIZI IGIENICI TAMPONATE PIANO PRIMO | 2,00 | 0,70 | 0,700 | | 0,98 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 304,48 | 7,53 | 2'292,73 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| | TINTEGGIATURE CON IDROPITTURA | | | | | | | |
| | Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile. | | | | | | | |
| | SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE | | | | | | | |
| | Cat 8 - Intonaci e tinteggiature | | | | | | | |
| | MURATURA ARMATA ZONA VANO SCALE PER REALIZZAZIONE GIUNTO | | 7,00 | | 12,000 | 84,00 | | |
| | NUOVA MURATURA IN CORRISPONDENZA DEL BANCALE DELLE FINESTRE OGGETTO DI CERCHIATURA - PROSPETTO SUD | 4,00 | 2,50 | | 0,800 | 8,00 | | |
| | QUOTA PER RIPRISTINI VARI A SEGUITO DEI LAVORI | | | | | 50,00 | | |
| | NUOVA MURATURA PIANO SECONDO VANO SCALA | 2,00 | 2,50 | | 3,700 | 18,50 | | |
| | INTRADDOSSO SOLETTA C.A. DI ALLUNGAMENTO | | | | | | | |
| | PIANEROTTOLO PIANO PRIMO - VANO SCALE | | 1,80 | 0,800 | | 1,44 | | |
| | FRONTALE SOLETTA C.A. DI ALLUNGAMENTO | | | | | | | |
| | PIANEROTTOLO PIANO PRIMO - VANO SCALE | | 5,00 | 0,300 | | 1,50 | | |
| | ZONA INTERVENTO "Q" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI IPE 240 *(lung.=2,53*2) | 1,00 | 5,06 | 2,000 | | 10,12 | | |
| | ZONA INTERVENTO "Q" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=1,4*3) | 1,00 | 4,20 | 2,000 | | 8,40 | | |
| | ZONA INTERVENTO "R" - TRAVI SUPERIORI IPE 240 | 1,00 | 2,00 | 2,000 | | 4,00 | | |
| | ZONA INTERVENTO "R" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=2,2*2) | 1,00 | 4,40 | 2,000 | | 8,80 | | |
| | ZONA INTERVENTO "I" - TRAVI SUPERIORI IPE 270 | 3,00 | 2,48 | 2,000 | | 14,88 | | |
| | ZONA INTERVENTO "I" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,19*2) | 3,00 | 4,38 | 2,000 | | 26,28 | | |
| | ZONA INTERVENTO "L" - TRAVI SUPERIORI IPE 270 | 1,00 | 2,29 | 2,000 | | 4,58 | | |
| | ZONA INTERVENTO "L" - PILASTRI IPE 270 *(lung.=2,09*2) | 1,00 | 4,18 | 2,000 | | 8,36 | | |
| | ZONA INTERVENTO "O" - TRAVI SUPERIORI IPE 240 | 2,00 | 2,23 | 2,000 | | 8,92 | | |
| | ZONA INTERVENTO "O" - PILASTRI IPE 240 *(lung.=2,2*2) | 2,00 | 4,40 | 2,000 | | 17,60 | | |
| | ZONA INTERVENTO "H" - TRAVI INFERIORE + TRAVI SUPERIORI HEA 200 *(lung.=3,00+3) | 4,00 | 6,00 | 2,000 | | 48,00 | | |
| | ZONA INTERVENTO "H" - PILASTRI HEA 200 | 4,00 | 2,56 | 2,000 | | 20,48 | | |
| | PROSPETTO ATRIO *(lung.=7,50+4,2+1,5) | 2,00 | 13,20 | | 3,500 | 92,40 | | |
| | PARETI INTERNE ZONA ATRIO | | 22,00 | | 2,700 | 59,40 | | |
| | ESTRADOSSO SOFFITTO ZONA ATRIO | 30,00 | | | 2,700 | 81,00 | | |
| | A DETRARRE APERTURE ZONA ATRIO *(lung.=(3*1,6)+(1,4*2,1)+(2,36*1,18)+(1*1,6)) | | 12,12 | | 2,700 | -32,72 | | |
| | INTRADDOSSO SOLETTA C.A. DI ALLUNGAMENTO | | | | | | | |
| | PIANEROTTOLO PIANO PRIMO - VANO SCALE | | 1,80 | 0,800 | | 1,44 | | |
| | FRONTALE SOLETTA C.A. DI ALLUNGAMENTO | | | | | | | |
| | PIANEROTTOLO PIANO PRIMO - VANO SCALE | | 1,80 | 0,300 | | 0,54 | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | 578,64 | | |
| | Sommano negativi mq | | | | | -32,72 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 545,92 | 7,53 | 4'110,78 |
| | Controsoffitti (Cat 9) | | | | | | | |
| | CONTROSOFFITTI IN DOGHE | | | | | | | |
| | Controsoffitto con doghe in metallo preverniciato autoportanti, con | | | | | | | |
| 59 A09020b | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 234'014,55 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|--------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 234'014,55 |
| 037)D.G.R. 683/2015 | bordi squadrate e alette esterne, agganciate tra loro ed alla struttura perimetrale, scuretto chiuso larghezza 10 mm, esclusi i profili perimetrali: alluminio spessore 5/10, dimensioni 190 x 18 mm: finitura liscia colorata. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 9 - Controsoffitti IN CORRISPONDENZA COLLEGAMENTI VANO ASCENSORE AL PIANO TERRA E PRIMO | 2,00 | 3,10 | 10,000 | | 62,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 62,00 | 32,40 | 2'008,80 |
| 60 A09025c 038)D.G.R. 683/2015 | CONTROSOFFITTI IN DOGHE - PROFILI PERIMETRALI Profilo perimetrale in acciaio preverniciato per pannelli e doghe metalliche con bordi interni, fornito e posto in opera: a L: finitura metallizzata. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 9 - Controsoffitti IN CORRISPONDENZA COLLEGAMENTI VANO ASCENSORE AL PIANO TERRA E PRIMO *(par.ug.=2,00*2) IN CORRISPONDENZA COLLEGAMENTI VANO ASCENSORE AL PIANO TERRA E PRIMO *(par.ug.=2*2) | 4,00 | 3,10 | | | 12,40 | | |
| | | 4,00 | | 10,000 | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 52,40 | 3,54 | 185,50 |
| 61 A09027b 039)D.G.R. 683/2015 | CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI FIBRE MINERALI Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, esclusi profili perimetrali: con struttura metallica seminasosta. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 9 - Controsoffitti IN CORRISPONDENZA COLLEGAMENTI VANO ASCENSORE AL PIANO SECONDO | | 3,15 | 13,000 | | 40,95 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 40,95 | 41,06 | 1'681,41 |
| 62 A09029a 040)D.G.R. 683/2015 | CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI FIBRE MINERALI - PROFILO PERIMETRALE Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, fornito in opera, in acciaio preverniciato, con bordi interni: a L: finitura bianca. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 9 - Controsoffitti IN CORRISPONDENZA COLLEGAMENTI VANO ASCENSORE AL PIANO SECONDO IN CORRISPONDENZA COLLEGAMENTI VANO ASCENSORE AL PIANO SECONDO | 2,00 | 3,15 | | | 6,30 | | |
| | | 2,00 | | 13,000 | | 26,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 32,30 | 3,40 | 109,82 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) | | | | | | | |
| 63 041)NUOVO PREZZO 3 | SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO CONTROSOFFITTI - LOCALI CORPO PALESTRA La voce prevede lo smontaggio ed il successivo rimontaggio del controsoffitto interferente con le opere previste in progetto. La voce prevede i ripristini vari e la sostituzione del materiale non più riutilizzabile e tutto ciò che risulta necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA Cat 9 - Controsoffitti IN CORRISPONDENZA DELL'INSERIMENTO DI CATENE AL PIANO TERRA A PRIMO CORPO PALESTRA *(lung.=7+7+6+37+ | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 238'000,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|--|---|--------|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 238'000,08 |
| | 37+17+17+17+17) | | 162,00 | 1,200 | | 194,40 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 194,40 | 17,00 | 3'304,80 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) Opere strutturali in acciaio (Cat 6) | | | | | | | |
| 64 B02085 042)D.G.R. 683/2015 | RICOLLOCAMENTO RINGHIERE Ricollocamento in opera di ringhiere ed inferriate precedentemente rimosse, compresi i tagli, l'ancoraggio, le opere murarie per l'inserimento e la successiva ripresa di muratura completa di fissaggio con malta cementizia e stuccata con malta di calce, nonché la pulizia, la scartavetratura, la verniciatura a due mani di antiruggine e vernice ad olio delle parti rovinare in prossimità degli ancoraggi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La voce prevede le nuove saldature tra le ringhiere ed i tagli necessari, conseguenti all'allargamento del pianerottolo. Sono comprese tutte le accortezze e le finiture necessarie per rendere l'opera eseguita e funzionante a regola d'arte. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 6 - Opere strutturali in acciaio RINGHIERA IN CORRISPONDENZA DEL VANO SCALE AL PIANO PRIMO, PER ALLUNGAMENTO PIANEROTTOLO A SEGUITO DELLA CREAZIONE DEL GIUNTO | | 3,00 | | 1,200 | 3,60 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 3,60 | 29,77 | 107,17 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) Pavimenti, sottofondi, zoccolini, davanzali, soglie (Cat 10) | | | | | | | |
| 65 A15001 043)D.G.R. 683/2015 | MASSETTO PAVIMENTO Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA Cat 10 - Pavimenti, sottofondi, zoccolini, davanzali, soglie PIANO RIALZATO INSERIMENTO CERCHIATURA "M+N" | 2,00 | 1,30 | 0,500 | | 1,30 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1,30 | 20,67 | 26,87 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| 66 A15001 043)D.G.R. 683/2015 | MASSETTO PAVIMENTO Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 10 - Pavimenti, sottofondi, zoccolini, davanzali, soglie PIANO RIALZATO INSERIMENTO CERCHIATURA "Q" PIANO RIALZATO INSERIMENTO CERCHIATURA "I - L" PIANO RIALZATO INSERIMENTO CERCHIATURA "H" PIANO PRIMO INSERIMENTO CERCHIATURA "2" PER REALIZZARE NUOVA MURATURA PIANO SECONDO VANO SCALA PER REALIZZAZIONE FONDAZIONE MURATURA ARMATA ZONA GIUNTO - VANO SCALA PER REALIZZAZIONE ALLARGAMENTO PIANEROTTOLO PIANO PRIMO ZONA GIUNTO | | 1,50 4,00 4,00 2,00 2,40 6,50 1,80 | 0,500 0,500 0,500 0,500 0,600 0,800 0,600 | | 0,75 2,80 5,00 1,30 1,44 5,20 1,08 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 17,57 | 20,67 | 363,17 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 241'802,09 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|----------------------|------------------------------|----------------------------------|--------|------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 241'802,09 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) | | | | | | | |
| 67 A15035a 044)D.G.R. 683/2015 | PAVIMENTAZIONE IN CERAMICA Pavimento di ceramica monocottura in piastrelle ottenute per pressatura, smaltate, per pavimentazioni ad uso residenziale o terziario leggero anche se collegate con l'esterno (PEI IV), con medio grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), posto in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5, con giunti di circa 3 mm, compresi tagli sfridi e pulitura finale: effetto marmo, superficie semilucida o opaca: 40 x 40 cm. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA Cat 10 - Pavimenti, sottofondi, zoccolini, davanzali, soglie PIANO RIALZATO INSERIMENTO CERCHIATURA "M+N" | 2,00 | 1,30 | 0,500 | | 1,30 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1,30 | 43,14 | 56,08 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| 68 A15035a 044)D.G.R. 683/2015 | PAVIMENTAZIONE IN CERAMICA Pavimento di ceramica monocottura in piastrelle ottenute per pressatura, smaltate, per pavimentazioni ad uso residenziale o terziario leggero anche se collegate con l'esterno (PEI IV), con medio grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), posto in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5, con giunti di circa 3 mm, compresi tagli sfridi e pulitura finale: effetto marmo, superficie semilucida o opaca: 40 x 40 cm. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 10 - Pavimenti, sottofondi, zoccolini, davanzali, soglie PIANO RIALZATO INSERIMENTO CERCHIATURA "Q" PIANO RIALZATO INSERIMENTO CERCHIATURA "I - L" PIANO RIALZATO INSERIMENTO CERCHIATURA "H" PIANO PRIMO INSERIMENTO CERCHIATURA "2" PER REALIZZARE NUOVA MURATURA PIANO SECONDO VANO SCALA PER REALIZZAZIONE FONDAZIONE MURATURA ARMATA ZONA GIUNTO - VANO SCALA PER REALIZZAZIONE ALLARGAMENTO PIANEROTTOLO PIANO PRIMO ZONA GIUNTO | 4,00 4,00 2,00 | 1,50 1,40 2,50 1,30 | 0,500 0,500 0,500 0,500 | | 0,75 2,80 5,00 1,30 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 17,57 | 43,14 | 757,97 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) | | | | | | | |
| 69 A16045b 045)D.G.R. 683/2015 | ZOCCOLINI DI CERAMICA Zoccolino di ceramica monocottura ottenuta per pressatura, smaltato, gruppo BIIa GL a norma UNI EN 14411, posto in opera con idoneo collante, dimensioni 8 x 33,3 cm: superficie effetto bagnato lucido. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA Cat 10 - Pavimenti, sottofondi, zoccolini, davanzali, soglie MURATURA ARMATA ZONA VANO SCALE PER REALIZZAZIONE GIUNTO SPALLETTE CERCHIATURE CORPO PALESTRA PIANO TERRA INGRESSO SPOGLIATOI - IPE 270 *(par.ug.=2,00*2) SPALLETTE CERCHIATURE CORPO PALESTRA PIANO TERRA CONFINE CON VANO SCALE - PORTA COLLEGAMENTO - IPE 270 *(par.ug.=2,00*2) | 2,00 4,00 4,00 | 7,00 0,35 1,00 | | | 14,00 1,40 4,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 19,40 | 20,12 | 390,33 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| 70 A16045b | ZOCCOLINI DI CERAMICA Zoccolino di ceramica monocottura ottenuta per pressatura, smaltato, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 243'006,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 243'006,47 |
| 045)D.G.R. 683/2015 | gruppo Blla GL a norma UNI EN 14411, posto in opera con idoneo collante, dimensioni 8 x 33,3 cm: superficie effetto bagnato lucido. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 10 - Pavimenti, sottofondi, zoccolini, davanzali, soglie MURATURA ARMATA PIANO SECONDO CORPO AULE NUOVA MURATURA IN CORRISPONDENZA DEL BANCALE DELLE FINESTRE OGGETTO DI CERCHIATURA - PROSPETTO SUD SPALLETTE CERCHIATURE CORPO AULE PIANO TERRA MURO LONGITUDINALE INTERNO - IPE 270 *(par.ug.=4,00*2*2) SPALLETTE CERCHIATURE CORPO AULE PIANO PRIMO MURO LONGITUDINALE INTERNO - IPE 240 *(par.ug.=2,00*2*2) A SEGUITO NUOVA MURATURA PIANO SECONDO VANO SCALA MODIFICHE A SEGUITO ALLUNGAMENTO PIANEROTTOLO PIANO PRIMO - VANO SCALE | 2,00 | 7,00 | | | 14,00 | | |
| | | 4,00 | 2,50 | | | 10,00 | | |
| | | 16,00 | 0,35 | | | 5,60 | | |
| | | 8,00 | 0,35 | | | 2,80 | | |
| | | 2,00 | 1,60 | | | 3,20 | | |
| | | | 5,00 | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 40,60 | 20,12 | 816,87 |
| | Lattenerie (Cat 11) | | | | | | | |
| 71 A07073d 046)D.G.R. 683/2015 | LATTONERIA Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda:sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 11 - Lattenerie COPRIGIUNTO ZONA VANO SCALE RACCORDI VARI NELLA COPERTURA VANO SCALE CON LA COPERTURA CORPO PALESTRA COPRIFILI PIASTRE ESTERNE MURO ARMATO | 2,00 | | | 12,000 | 24,00 | | |
| | | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | | 2,00 | | | 12,000 | 24,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 58,00 | 28,95 | 1'679,10 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) Pavimenti, sottofondi, zoccolini, davanzali, soglie (Cat 10) | | | | | | | |
| 72 A14003c 047)D.G.R. 683/2015 | DAVANZALE FINESTRE Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm, della lunghezza necessaria, con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilate, sigillature e grappe: travertino. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA Cat 10 - Pavimenti, sottofondi, zoccolini, davanzali, soglie INSERIMENTO CERCHIATURE "A" INSERIMENTO CERCHIATURE "B" INSERIMENTO CERCHIATURE "C" INSERIMENTO CERCHIATURE "D" INSERIMENTO CERCHIATURE "E" INSERIMENTO CERCHIATURE "G" INSERIMENTO CERCHIATURE "F" | 5,00 | 1,17 | 0,350 | | 2,05 | | |
| | | 2,00 | 0,35 | 0,350 | | 0,25 | | |
| | | | 1,30 | 0,350 | | 0,46 | | |
| | | 3,00 | 1,45 | 0,550 | | 2,39 | | |
| | | | 1,95 | 0,550 | | 1,07 | | |
| | | | 0,45 | 0,350 | | 0,16 | | |
| | | | 3,45 | 0,350 | | 1,21 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 7,59 | 79,66 | 604,62 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| 73 A14003c 047)D.G.R. | DAVANZALE FINESTRE Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm, della lunghezza necessaria, con la superficie a vista levigata e | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 246'107,06 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|--------------|------------------------------|----------------------------------|----------------|------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 246'107,06 |
| 683/2015 | coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: travertino. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 10 - Pavimenti, sottofondi, zoccolini, davanzali, soglie INSERIMENTO CERCHIATURE "H" INSERIMENTO CERCHIATURE "Q+R" *(lung.=,8+2,45) INSERIMENTO CERCHIATURE "P" | 4,00 2,00 | 2,50 1,45 | 0,400 0,250 0,350 | | 4,00 0,81 1,02 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 5,83 | 79,66 | 464,42 |
| 74 A14002c 048)D.G.R. 683/2015 | SOGLIE PORTE Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per pedate o sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: travertino. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 10 - Pavimenti, sottofondi, zoccolini, davanzali, soglie INSERIMENTO CERCHIATURE "I+L" INSERIMENTO CERCHIATURE "O" APERTURE SU MURO ARMATO *(lung.=1,2+2) SPOSTAMENTO APERTURA ZONA GIUNTO | 4,00 2,00 | 1,30 1,10 3,20 1,20 | 0,300 0,300 0,300 0,300 | | 1,56 0,66 0,96 0,36 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 3,54 | 77,58 | 274,63 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) | | | | | | | |
| 75 A14002c 048)D.G.R. 683/2015 | SOGLIE PORTE Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per pedate o sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: travertino. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA Cat 10 - Pavimenti, sottofondi, zoccolini, davanzali, soglie INSERIMENTO CERCHIATURE "M" INSERIMENTO CERCHIATURE "N" | | 1,50 1,50 | | 0,300 0,470 | 0,45 0,71 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1,16 | 77,58 | 89,99 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) Manto di copertura (Cat 12) | | | | | | | |
| 76 A07023c 049)D.G.R. 683/2015 | COPERTURA IN LASTRE DI ACCIAIO Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo greco, costituite da una lamiera di acciaio zincato (procedimento Sendzimir secondo UNI EN 10326) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo insonorizzante a base bituminosa dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni e gruppi di fissaggio: con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,8 mm. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 12 - Manto di copertura RACCORDI VARI NELLA COPERTURA VANO SCALE CON LA COPERTURA CORPO PALESTRA | | 10,00 | 3,000 | | 30,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 30,00 | 49,52 | 1'485,60 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 248'421,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 248'421,70 |
| | Infissi (Cat 14) | | | | | | | |
| 77 | NUOVE PORTE INTERNE | | | | | | | |
| A18014a | Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi | | | | | | | |
| 050)D.G.R. | impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato | | | | | | | |
| 683/2015 | dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la | | | | | | | |
| | ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle | | | | | | | |
| | dimensioni e numero di ante come nello stato di fatto: con anta cieca | | | | | | | |
| | liscia: noce tanganika. | | | | | | | |
| | Comprese cerniere per apertura a 180° dove richiesto, vedere EL A16 | | | | | | | |
| | "abaco degli infissi". Compreso maniglione antipanico o altro sistema | | | | | | | |
| | idoneo tipo "Machiavello" o equivalente dove richiesto, vedere EL | | | | | | | |
| | A16 "abaco degli infissi". | | | | | | | |
| | SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE | | | | | | | |
| | Cat 14 - Infissi | | | | | | | |
| | PIANO TERRA IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "I+L" | 4,00 | 1,30 | | 2,100 | 10,92 | | |
| | PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "O" | 2,00 | 1,10 | | 2,100 | 4,62 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 15,54 | 249,33 | 3'874,59 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) | | | | | | | |
| 78 | NUOVI INFISSI ESTERNI | | | | | | | |
| A17052 | Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri | | | | | | | |
| 051)D.G.R. | epossidiche, dello spessore di 50 mm a taglio termico con setti | | | | | | | |
| 683/2015 | intermedi di poliammide rinforzato, con spessore massimo per | | | | | | | |
| | vetrocamera di 30 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di | | | | | | | |
| | vetricamera con caratteristiche minime come da elaborato EL A16 | | | | | | | |
| | "abaco degli infissi", coprifili, guarnizioni in EPDM, cerniere e | | | | | | | |
| | meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelaio metallico da | | | | | | | |
| | valutare a parte, valutato al mq, per infissi ad un'anta non inferiore a 1 | | | | | | | |
| | mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq. | | | | | | | |
| | Comprese cerniere per apertura a 180° dove richiesto, vedere EL A16 | | | | | | | |
| | "abaco degli infissi". Compreso maniglione antipanico o altro sistema | | | | | | | |
| | idoneo tipo "Machiavello" o equivalente dove richiesto, vedere EL | | | | | | | |
| | A16 "abaco degli infissi". | | | | | | | |
| | SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA | | | | | | | |
| | Cat 14 - Infissi | | | | | | | |
| | PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "A" | 5,00 | 1,14 | | 1,310 | 7,47 | | |
| | PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "B" | 2,00 | 0,32 | | 1,270 | 0,81 | | |
| | PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "C" | | 1,27 | | 1,210 | 1,54 | | |
| | PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "D" | 3,00 | 1,42 | | 2,040 | 8,69 | | |
| | PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "F" | | 3,42 | | 0,980 | 3,35 | | |
| | PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "M" | | 1,20 | | 2,000 | 2,40 | | |
| | PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "G" | | 0,42 | | 0,980 | 0,41 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 24,67 | 284,87 | 7'027,74 |
| | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| 79 | NUOVI INFISSI ESTERNI | | | | | | | |
| A17052 | Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri | | | | | | | |
| 051)D.G.R. | epossidiche, dello spessore di 50 mm a taglio termico con setti | | | | | | | |
| 683/2015 | intermedi di poliammide rinforzato, con spessore massimo per | | | | | | | |
| | vetrocamera di 30 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di | | | | | | | |
| | vetricamera con caratteristiche minime come da elaborato EL A16 | | | | | | | |
| | "abaco degli infissi", coprifili, guarnizioni in EPDM, cerniere e | | | | | | | |
| | meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelaio metallico da | | | | | | | |
| | valutare a parte, valutato al mq, per infissi ad un'anta non inferiore a 1 | | | | | | | |
| | mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq. | | | | | | | |
| | Comprese cerniere per apertura a 180° dove richiesto, vedere EL A16 | | | | | | | |
| | "abaco degli infissi". Compreso maniglione antipanico o altro sistema | | | | | | | |
| | idoneo tipo "Machiavello" o equivalente dove richiesto, vedere EL | | | | | | | |
| | A16 "abaco degli infissi". | | | | | | | |
| | SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 259'324,03 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|----------------------|-------|-------------------------|----------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 259'324,03 |
| 80 A18080e 052)D.G.R. 683/2015 | Cat 14 - Infissi PIANO TERRA IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "Q" PIANO TERRA IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "R" PIANO TERRA IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "P" | 2,00 | 0,77 2,38 1,42 | | 0,680 1,270 2,820 | 0,52 3,02 8,01 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 11,55 | 284,87 | 3'290,25 |
| | CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1) | | | | | | | |
| | CONTROTELAIO Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 15 cm. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA Cat 14 - Infissi PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "A" * (par.ug.=5,00*2)*(lung.=1,14+1,1) | 10,00 | 2,24 | | | 22,40 | | |
| | PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "B" * (par.ug.=2,00*2)*(lung.=0,32+1,27) | 4,00 | 1,59 | | | 6,36 | | |
| | PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "C" * (lung.=1,27+1,21) | 2,00 | 2,48 | | | 4,96 | | |
| | PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "D" * (par.ug.=3,00*2)*(lung.=1,42+2,04) | 6,00 | 3,46 | | | 20,76 | | |
| | PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "F" * (lung.=3,42+98) | 2,00 | 4,40 | | | 8,80 | | |
| | PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "M" * (lung.=1,20+2) | 2,00 | 3,20 | | | 6,40 | | |
| | PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "G" * (lung.=0,42+98) | 2,00 | 1,40 | | | 2,80 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 72,48 | 13,00 | 942,24 |
| 81 A18080e 052)D.G.R. 683/2015 | CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2) | | | | | | | |
| | CONTROTELAIO Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 15 cm. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 14 - Infissi PIANO TERRA IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "I+L" * (lung.=1,30+2,1+2,1) | 4,00 | 5,50 | | | 22,00 | | |
| | PIANO PRIMO IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "O" * (lung.=1,10+2,1+2,1) | 2,00 | 5,30 | | | 10,60 | | |
| | PIANO TERRA IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "Q" * (lung.=0,77+68) | 2,00 | 1,45 | | | 2,90 | | |
| | PIANO TERRA IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "R" * (lung.=2,38+1,27) | 2,00 | 3,65 | | | 7,30 | | |
| | PIANO TERRA IN CORRISPONDENZA CERCHIATURE "P" * (par.ug.=2*2)*(lung.=1,42+2,82) | 4,00 | 4,24 | | | 16,96 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 59,76 | 13,00 | 776,88 |
| | SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO PORTA REI La voce prevede la rimozione della porta REI esistente, in corrispondenza del corpo Palestra - cerchiatura "N", e successivo ricollocamento della stessa porta in corrispondenza del muro in laterizio armato, zona giunto, corpo Aule. La voce prevede l'accurata rimozione ed accatastamento in cantiere ed il successivo ricollocamento, della porta, nella nuova posizione e come indicato negli elaborati grafici. La voce prevede la sostituzione di tutti gli elementi non più riutilizzabili, la voce prevede la posa di nuovi: controtelai, coprifili vari e tutto ciò che risulta necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 264'333,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|--------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 264'333,40 |
| 83 054) NUOVO PREZZO 5 | Cat 14 - Infissi ZOAN GIUNTO PIANO TERRA | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 450,00 | 450,00 |
| | Pavimenti, sottofondi, zoccolini, davanzali, soglie (Cat 10) | | | | | | | |
| | RACCORDI PAVIMENTI La voce prevede, in corrispondenza delle porte oggetto di cerchiatura, maggiori oneri per il rifacimento della pavimentazione, con relativo sottofondo, compresi i raccordi con la pavimentazione esistente come da elaborati grafici. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 10 - Pavimenti, sottofondi, zoccolini, davanzali, soglie APERTURE PIANO RIALZATO APERTURE PIANO PRIMO | | | | | 4,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 193,00 | 1'158,00 |
| 84 055) NUOVO PREZZO 6 | Opere strutturali in acciaio (Cat 6) | | | | | | | |
| | RIMOZIONE E RIMONTAGGIO CATENE ESISTENTI La voce prevede la rimozione delle catene esistenti, poste al piano secondo, ed il loro successivo rimontaggio come da elaborati grafici. La voce prevede tutti i ripristini necessari e tutto ciò che risulta necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 6 - Opere strutturali in acciaio CATENE PIANO SECONDO | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 150,00 | 600,00 |
| 85 056) NUOVO PREZZO 7 | Manto di copertura (Cat 12) | | | | | | | |
| | SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO FERMANEVE IN COPERTURA ZONA VANO SCALE La voce prevede la rimozione del canale fermaneave nella copertura del corpo scale, in corrispondenza delle lavorazioni a seguito della realizzazione del giunto. La voce prevede tutti i ripristini necessari, compresa la sostituzione di elementi vari non più riutilizzabili e tutto ciò che risulta necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 12 - Manto di copertura | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 400,00 | 400,00 |
| 86 057) NUOVO PREZZO 8 | Smontaggi e rimontaggi impianti meccanici (Cat 15) | | | | | | | |
| | SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI MECCANICI CANALE ARIA PARETE FILTRO SCALE, LATO EST E PIANO SECONDO La voce prevede la rimozione ed il successivo rimontaggio dei seguenti impianti: - canale aria in adiacenza alla parete del vano scale, lato esterno, interferente con la lavorazione di realizzazione del giunto. La voce prevede tutti i ripristini necessari, compresa la sostituzione di elementi vari non più riutilizzabili e tutto ciò che risulta necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte; - impianto meccanico di condutture aria , al piano secondo, che risultano interferenti con le lavorazioni previste in progetto. La voce prevede tutti i ripristini necessari, compresa la sostituzione di elementi | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 266'941,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 266'941,40 |
| 87 058) NUOVO PREZZO 9 | vari non più riutilizzabili e tutto ciò che risulta necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. La voce comprende il nuovo materiale per i raccordi necessari per le modifiche da effettuare. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 15 - Smontaggi e rimontaggi impianti meccanici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 250,00 | 250,00 |
| | Smontaggi e rimontaggi impianti elettrici (Cat 3) | | | | | | | |
| | SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI ELETTRICI INTERFERENTI CON LE LAVORAZIONI - CORPO AULE E CORPO PALESTRA La voce prevede la rimozione ed il successivo rimontaggio di tutti gli impianti elettrici, ai vari piani, che risultano interferenti con tutte le lavorazioni previste in progetto. La voce prevede tutti i ripristini necessari, compresa la sostituzione di elementi vari non più riutilizzabili e tutto ciò che risulta necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 3 - Smontaggi e rimontaggi impianti elettrici CORPO AULE + CORPO PALESTRA | | | | | 1,00 | | |
| 88 059) NUOVO PREZZO 10 | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'050,00 | 1'050,00 |
| | Facchinaggio arredi e pulizia locali (Cat 16) | | | | | | | |
| | ONERI DI FACCHINAGGIO PER SPOSTARE GLI ARREDI E PULIZIE FINALI - CORPO AULE E CORPO PALESTRA La voce prevede: 1) Facchinaggio per spostamento arredi e successivo ricollocamento degli arredi a fine lavori; 2) spazzatura, aspiratura e lavaggio meccanico e/o manuale dei pavimenti al fine di eliminare segni e sporco di vario tipo, anche sotto agli arredi presenti (da spostare); 3) spazzatura, aspiratura e lavaggio delle scale; 4) lavaggio a fondo ed igienizzazione dei servizi igienici: pavimenti, sanitari, piastrellature e dosatori; 5) detersione completa di armadi, mobiletti di vario tipo, cassettiere, mensole, tavoli, scrivanie, pezzi e ante smontati (anche nelle parti alte, interne ed esterne); 6) detersione completa delle pareti attrezzate (anche nelle parti alte, interne ed esterne); 7) lavaggio delle superfici vetrate, degli infissi e dei vetri interni su ambo i lati, compresa l'eliminazione dei residui di verniciatura; 8) detersione delle tende/tapparelle/scuri su entrambi i lati; 9) aspirazione polvere e ragnatele dalle tende a lamelle in tessuto, senza lo smontaggio delle stesse; 10) detersione delle porte interne; 11) rimozione ragnatele su tutte le pareti ed i soffitti; 12) rimozione polvere da battiscopa punti luce e davanzi interni ed esterni; 13) aspirazione polvere e spolveratura a secco dalle canaline, scatole elettriche, interruttori e tubature, ove le superfici lo consentano, in particolar modo nei casi ove non siano presenti cavi elettrici, si potrà procedere utilizzando la metodica "ad umido"; 14) pulizia di tutto quanto si trova presente nei locali non espressamente menzionato. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE Cat 16 - Facchinaggio arredi e pulizia locali CORPO AULE + CORPO PALESTRA | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 3'039,54 | 3'039,54 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 271'280,94 |

Miglioramento Sismico della Scuola Elementare "Filippo Bassi" - Via Gramsci, 175.

| voce di lavorazione | | | prezzo unitario |
|---|--|---------|-------------------|
| codice | descrizione sintetica | u.m. | |
| NUOVO PREZZO 1 | ONERI DI DISCARICA MATERIALE DI RISULTA DAGLI SCAVI, TERRENO Oneri di discarica del materiale proveniente dagli scavi, comprese indagini del terreno e tutto ciò che risulta necessario. | mc | € 9,00 |
| Analisi del prezzo NP 1 | | | |
| a1 (1) | costo dei materiali di base e/o dei semilavorati | | |
| | voce | u.m. | Q.tà P.U. importo |
| | | | |
| | | | |
| Totale costi a1 | | | |
| a2 (1) | costi dei noli e dei trasporti | | |
| | voce | u.m. | Q.tà P.U. importo |
| | Oneri di discarica | mc | 1 € 7,12 € 7,12 |
| Totale costi a2 | | | € 7,12 |
| a3 (1) | costi della manodopera | | |
| | voce | u.m. | Q.tà P.U. importo |
| | | | |
| | | | |
| Totale costi a3 | | | |
| Sommano a1 + a2 + a3 | | | € 7,12 |
| b | spese generali | 15,0000 | € 1,07 |
| | di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosiddetti costi "ex lege") | 3,0000 | |
| c | utile d'impresa perseguito | 10,0000 | € 0,82 |
| Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c] | | | € 9,00 |

Miglioramento Sismico della Scuola Elementare "Filippo Bassi" - Via Gramsci, 175.

| voce di lavorazione | | | prezzo unitario |
|---|---|---------|-------------------|
| codice | descrizione sintetica | u.m. | |
| NUOVO PREZZO 2 | ONERI DI DISCARICA MATERIALE DI RISULTA DALLE DEMOLIZIONI Oneri di discarica del materiale proveniente dalle demolizioni, compresa la separazione del materiale se necessaria e tutto ciò che risulta necessario. | t | € 9,64 |
| Analisi del prezzo NP 2 | | | |
| a1 (1) | costo dei materiali di base e/o dei semilavorati | | |
| | voce | u.m. | Q.tà P.U. importo |
| | | | |
| | | | |
| Totale costi a1 | | | |
| a2 (1) | costi dei noli e dei trasporti | | |
| | voce | u.m. | Q.tà P.U. importo |
| | Oneri di discarica | t | 1 € 7,62 € 7,62 |
| Totale costi a2 | | | € 7,62 |
| a3 (1) | costi della manodopera | | |
| | voce | u.m. | Q.tà P.U. importo |
| | | | |
| | | | |
| Totale costi a3 | | | |
| Sommano a1 + a2 + a3 | | | € 7,62 |
| b | spese generali | 15,0000 | € 1,14 |
| | di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege") | 3,0000 | |
| c | utile d'impresa perseguito | 10,0000 | € 0,88 |
| Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c] | | | € 9,64 |

Miglioramento Sismico della Scuola Elementare "Filippo Bassi" - Via Gramsci, 175.

| voce di lavorazione | | | | | | prezzo unitario | |
|--|---|---------|------|---------|---------|-----------------|---------|
| codice | descrizione sintetica | u.m. | | | | | |
| NUOVO PREZZO 3 | SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO CONTROSOFFITTI - LOCALI CORPO PALESTRA La voce prevede lo smontaggio ed il successivo rimontaggio del controsoffitto interferente con le opere previste in progetto. La voce prevede i ripristini vari e la sostituzione del materiale non più riutilizzabile e tutto ciò che risulta necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. | mq | | | | € 17,00 | |
| | | | | | | | |
| Analisi del prezzo NP 3 | | | | | | | |
| a1 (1) costo dei materiali di base e/o dei semilavorati | | | | | | | |
| voce | | u.m. | Q.tà | P.U. | importo | | |
| | Nuovo materiale necessario a seguito delle rimozioni | a corpo | 1 | € 2,03 | € 2,03 | | |
| | | | | | | | |
| Totale costi a1 | | | | | € 2,03 | | |
| a2 (1) costi dei noli e dei trasporti | | | | | | | |
| voce | | u.m. | Q.tà | P.U. | importo | | |
| | | | | | | | |
| Totale costi a2 | | | | | | | |
| a3 (1) costi della manodopera | | | | | | | |
| voce | | u.m. | Q.tà | P.U. | importo | | |
| M01001 – D.G.R. 683/2015 | IV livello edile | ora | 0,2 | € 29,29 | € 5,86 | | |
| M01002 – D.G.R. 683/2015 | Specializzato edile | ora | 0,2 | € 27,78 | € 5,56 | | |
| Totale costi a3 | | | | | € 11,41 | | |
| Sommano a1 + a2 + a3 | | | | | | | € 13,44 |
| b spese generali | | | | | 15,0000 | | € 2,02 |
| di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'impresa (cosidetti costi "ex lege") | | | | | 3,0000 | | |
| c utile d'impresa perseguito | | | | | 10,0000 | € 1,55 | |
| Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c] | | | | | | € 17,00 | |

Miglioramento Sismico della Scuola Elementare "Filippo Bassi" - Via Gramsci, 175.

| voce di lavorazione | | | | | | prezzo unitario |
|---|---|--|------|----------|----------|-----------------|
| codice | descrizione sintetica | | | | u.m. | |
| NUOVO PREZZO 4 | SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO PORTA REI La voce prevede la rimozione della porta REI esistente, in corrispondenza del corpo Palestra - cerchiatura "N", e successivo ricollocamento della stessa porta in corrispondenza del muro in laterizio armato, zona giunto, corpo Aule. La voce prevede l'accurata rimozione ed accatastamento in cantiere ed il successivo ricollocamento, della porta, nella nuova posizione e come indicato negli elaborati grafici. La voce prevede la sostituzione di tutti gli elementi non più riutilizzabili, la voce prevede la posa di nuovi: controtelai, coprifili vari e tutto ciò che risulta necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.. | | | | a corpo | € 450,00 |
| Analisi del prezzo NP 4 | | | | | | |
| a1 (1) | | costo dei materiali di base e/o dei semilavorati | | | | |
| voce | | u.m. | Q.tà | P.U. | importo | |
| | Nuovo materiale necessario a seguito delle rimozioni quali: controtelai, coprifili ecc.. | a corpo | 1 | € 213,06 | € 213,06 | |
| | | | | | | |
| Totale costi a1 | | | | | € 213,06 | |
| a2 (1) | | costi dei noli e dei trasporti | | | | |
| voce | | u.m. | Q.tà | P.U. | importo | |
| | | | | | | |
| Totale costi a2 | | | | | | |
| a3 (1) | | costi della manodopera | | | | |
| voce | | u.m. | Q.tà | P.U. | importo | |
| M01001 – D.G.R. 683/2015 | IV livello edile | ora | 2,5 | € 29,29 | € 73,23 | |
| M01002 – D.G.R. 683/2015 | Specializzato edile | ora | 2,5 | € 27,78 | € 69,45 | |
| Totale costi a3 | | | | | € 142,68 | |
| Sommano a1 + a2 + a3 | | | | | € 355,74 | |
| b spese generali | | | | | 15,0000 | € 53,36 |
| di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosiddetti costi "ex lege") | | | | | 3,0000 | |
| c utile d'impresa perseguito | | | | | 10,0000 | € 40,91 |
| Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c] | | | | | | € 450,00 |

Miglioramento Sismico della Scuola Elementare "Filippo Bassi" - Via Gramsci, 175.

| voce di lavorazione | | | | | | prezzo unitario |
|--|--|--|------|---------|----------|-----------------|
| codice | descrizione sintetica | | | | u.m. | |
| NUOVO PREZZO 5 | RACCORDI PAVIMENTI La voce prevede la rimozione delle catene esistenti, poste al piano secondo, ed il loro successivo rimontaggio come da elaborati grafici. La voce prevede tutti i ripristini necessari e tutto ciò che risulta necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. | | | | cadauno | € 193,00 |
| | | | | | | |
| Analisi del prezzo NP 5 | | | | | | |
| a1 (1) | | costo dei materiali di base e/o dei semilavorati | | | | |
| voce | | u.m. | Q.tà | P.U. | importo | |
| | Nuovo materiale necessario vario | a corpo | 1 | € 9,90 | € 9,90 | |
| | | | | | | |
| Totale costi a1 | | | | | € 9,90 | |
| a2 (1) | | costi dei noli e dei trasporti | | | | |
| voce | | u.m. | Q.tà | P.U. | importo | |
| | | | | | | |
| Totale costi a2 | | | | | | |
| a3 (1) | | costi della manodopera | | | | |
| voce | | u.m. | Q.tà | P.U. | importo | |
| M01001 – D.G.R. 683/2015 | IV livello edile | ora | 2,5 | € 29,29 | € 73,23 | |
| M01002 – D.G.R. 683/2015 | Specializzato edile | ora | 2,5 | € 27,78 | € 69,45 | |
| Totale costi a3 | | | | | € 142,68 | |
| Sommano a1 + a2 + a3 | | | | | | € 152,57 |
| b spese generali | | | | | 15,0000 | € 22,89 |
| di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'impresa (cosidetti costi "ex lege") | | | | | 3,0000 | |
| c utile d'impresa perseguito | | | | | 10,0000 | € 17,55 |
| Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c] | | | | | | € 193,00 |

Miglioramento Sismico della Scuola Elementare "Filippo Bassi" - Via Gramsci, 175.

| voce di lavorazione | | | | | | prezzo unitario |
|--|---|--|------|---------|----------|-----------------|
| codice | descrizione sintetica | u.m. | | | | |
| NUOVO PREZZO 6 | RIMOZIONE E RIMONTAGGIO CATENE ESISTENTI La voce prevede la rimozione delle catene esistenti, poste al piano secondo, ed il loro successivo rimontaggio come da elaborati grafici. La voce prevede tutti i ripristini necessari e tutto ciò che risulta necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. | cadauno | | | | € 150,00 |
| | | | | | | |
| Analisi del prezzo NP 6 | | | | | | |
| a1 (1) | | costo dei materiali di base e/o dei semilavorati | | | | |
| voce | | u.m. | Q.tà | P.U. | importo | |
| | Nuovo materiale necessario vario | a corpo | 1 | € 4,44 | € 4,44 | |
| | | | | | | |
| Totale costi a1 | | | | | € 4,44 | |
| a2 (1) | | costi dei noli e dei trasporti | | | | |
| voce | | u.m. | Q.tà | P.U. | importo | |
| | | | | | | |
| Totale costi a2 | | | | | | |
| a3 (1) | | costi della manodopera | | | | |
| voce | | u.m. | Q.tà | P.U. | importo | |
| M01001 – D.G.R. 683/2015 | IV livello edile | ora | 2 | € 29,29 | € 58,58 | |
| M01002 – D.G.R. 683/2015 | Specializzato edile | ora | 2 | € 27,78 | € 55,56 | |
| Totale costi a3 | | | | | € 114,14 | |
| Sommano a1 + a2 + a3 | | | | | | € 118,58 |
| b spese generali | | | | | 15,0000 | € 17,79 |
| di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'impresa (cosidetti costi "ex lege") | | | | | 3,0000 | |
| c utile d'impresa perseguito | | | | | 10,0000 | € 13,64 |
| Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c] | | | | | | € 150,00 |

Miglioramento Sismico della Scuola Elementare "Filippo Bassi" - Via Gramsci, 175.

| voce di lavorazione | | | | | | prezzo unitario |
|--|---|--|------|---------|----------|-----------------|
| codice | descrizione sintetica | u.m. | | | | |
| NUOVO PREZZO 7 | SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO FERMANEVE IN COPERTURA ZONA VANO SCALE La voce prevede la rimozione del canale fermaneve nella copertura del corpo scale, in corrispondenza delle lavorazioni a seguito della realizzazione del giunto. La voce prevede tutti i ripristini necessari, compresa la sostituzione di elementi vari non più riutilizzabili e tutto ciò che risulta necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. | a corpo | | | | € 400,00 |
| | | | | | | |
| Analisi del prezzo NP 7 | | | | | | |
| a1 (1) | | costo dei materiali di base e/o dei semilavorati | | | | |
| voce | | u.m. | Q.tà | P.U. | importo | |
| | Nuovo materiale necessario vario a seguito delle rimozioni | a corpo | 1 | € 87,93 | € 87,93 | |
| | | | | | | |
| Totale costi a1 | | | | | € 87,93 | |
| a2 (1) | | costi dei noli e dei trasporti | | | | |
| voce | | u.m. | Q.tà | P.U. | importo | |
| | | | | | | |
| Totale costi a2 | | | | | | |
| a3 (1) | | costi della manodopera | | | | |
| voce | | u.m. | Q.tà | P.U. | importo | |
| M01001 – D.G.R. 683/2015 | IV livello edile | ora | 4 | € 29,29 | € 117,16 | |
| M01002 – D.G.R. 683/2015 | Specializzato edile | ora | 4 | € 27,78 | € 111,12 | |
| Totale costi a3 | | | | | € 228,28 | |
| Sommano a1 + a2 + a3 | | | | | | € 316,21 |
| b spese generali | | | | | 15,0000 | € 47,43 |
| di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'impresa (cosidetti costi "ex lege") | | | | | 3,0000 | |
| c utile d'impresa perseguito | | | | | 10,0000 | € 36,36 |
| Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c] | | | | | | € 400,00 |

Miglioramento Sismico della Scuola Elementare "Filippo Bassi" - Via Gramsci, 175.

| voce di lavorazione | | | prezzo unitario |
|---|--|---------|-------------------|
| codice | descrizione sintetica | u.m. | |
| NUOVO PREZZO 8 | SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI MECCANICI CANALE ARIA PARETE FILTRO SCALE LATO EST E PIANO SECONDO La voce prevede la rimozione ed il successivo rimontaggio dei seguenti impianti: - canale aria in adiacenza alla parete del vano scale, lato esterno, interferente con la lavorazione di realizzazione del giunto. La voce prevede tutti i ripristini necessari, compresa la sostituzione di elementi vari non più riutilizzabili e tutto ciò che risulta necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte; - impianto meccanico di condutture aria, al piano secondo, che risultano interferenti con le lavorazioni previste in progetto. La voce prevede tutti i ripristini necessari, compresa la sostituzione di elementi vari non più riutilizzabili e tutto ciò che risulta necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. | a corpo | € 250,00 |
| Analisi del prezzo NP 8 | | | |
| a1 (1) | costo dei materiali di base e/o dei semilavorati | | |
| | voce | u.m. | Q.tà P.U. importo |
| | Nuovo materiale necessario vario a seguito delle rimozioni | a corpo | 1 € 92,79 € 92,79 |
| | | | |
| Totale costi a1 | | | € 92,79 |
| a2 (1) | costi dei noli e dei trasporti | | |
| | voce | u.m. | Q.tà P.U. importo |
| | | | |
| Totale costi a2 | | | |
| a3 (1) | costi della manodopera | | |
| | voce | u.m. | Q.tà P.U. importo |
| | M01005 – D.G.R. 683/2015 Installatore 5ª categoria | ora | 2 € 26,21 € 52,42 |
| | M01005 – D.G.R. 683/2015 Installatore 5ª categoria | ora | 2 € 26,21 € 52,42 |
| Totale costi a3 | | | € 104,84 |
| Sommano a1 + a2 + a3 | | | € 197,63 |
| b | spese generali | | 15,0000 € 29,64 |
| | di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosiddetti costi "ex lege") | | 3,0000 |
| c | utile d'impresa perseguito | | 10,0000 € 22,73 |
| Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c] | | | € 250,00 |

Miglioramento Sismico della Scuola Elementare "Filippo Bassi" - Via Gramsci, 175.

| voce di lavorazione | | | | | | prezzo unitario |
|---|---|--|------|----------|----------|-----------------|
| codice | descrizione sintetica | | | | u.m. | |
| NUOVO PREZZO 9 | SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI MECCANICI CANALE ARIA PARETE FILTRO SCALE LATO EST E PIANO SECONDO La voce prevede la rimozione ed il successivo rimontaggio dei seguenti impianti: - canale aria in adiacenza alla parete del vano scale, lato esterno, interferente con la lavorazione di realizzazione del giunto. La voce prevede tutti i ripristini necessari, compresa la sostituzione di elementi vari non più riutilizzabili e tutto ciò che risulta necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte; - impianto meccanico di condutture aria , al piano secondo, che risultano interferenti con le lavorazioni previste in progetto. La voce prevede tutti i ripristini necessari, compresa la sostituzione di elementi vari non più riutilizzabili e tutto ciò che risulta necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. | | | | a corpo | € 1.050,00 |
| Analisi del prezzo NP 9 | | | | | | |
| a1 (1) | | costo dei materiali di base e/o dei semilavorati | | | | |
| | voce | u.m. | Q.tà | P.U. | importo | |
| | Nuovo materiale necessario vario a seguito delle rimozioni | a corpo | 1 | € 253,42 | € 253,42 | |
| Totale costi a1 | | | | | € 253,42 | |
| a2 (1) | | costi dei noli e dei trasporti | | | | |
| | voce | u.m. | Q.tà | P.U. | importo | |
| Totale costi a2 | | | | | | |
| a3 (1) | | costi della manodopera | | | | |
| | voce | u.m. | Q.tà | P.U. | importo | |
| M01005 – D.G.R. 683/2015 | Installatore 5a categoria | ora | 11 | € 26,21 | € 288,31 | |
| M01005 – D.G.R. 683/2015 | Installatore 5a categoria | ora | 11 | € 26,21 | € 288,31 | |
| Totale costi a3 | | | | | € 576,62 | |
| Sommano a1 + a2 + a3 | | | | | € 830,04 | |
| b spese generali | | | | | 15,0000 | € 124,51 |
| di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosiddetti costi "ex lege") | | | | | 3,0000 | |
| c utile d'impresa perseguito | | | | | 10,0000 | € 95,45 |
| Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c] | | | | | | € 1.050,00 |

Miglioramento Sismico della Scuola Elementare "Filippo Bassi" - Via Gramsci, 175.

| voce di lavorazione | | | prezzo unitario |
|---|--|---------|---------------------|
| codice | descrizione sintetica | u.m. | |
| B02022 | PIASTRE CATENE Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo. | kg | € 5,50 |
| Analisi del prezzo B02022 | | | |
| a1 (1) | costo dei materiali di base e/o dei semilavorati | | |
| | voce | u.m. | Q.tà P.U. importo |
| | MATERIALE: piastre in acciaio compresa zincatura o trattamento anticorrosivo | a corpo | 1 € 1,29 € 1,29 |
| | | | |
| Totale costi a1 | | | € 1,29 |
| a2 (1) | costi dei noli e dei trasporti | | |
| | voce | u.m. | Q.tà P.U. importo |
| | | | |
| Totale costi a2 | | | |
| a3 (1) | costi della manodopera | | |
| | voce | u.m. | Q.tà P.U. importo |
| | M01002 – D.G.R. 683/2015 Specializzato edile | ora | 0,11 € 27,78 € 3,06 |
| | | | |
| Totale costi a3 | | | € 3,06 |
| Sommano a1 + a2 + a3 | | | € 4,35 |
| b | spese generali | | 15,0000 € 0,65 |
| | di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosiddetti costi "ex lege") | | 3,0000 |
| c | utile d'impresa perseguito | | 10,0000 € 0,50 |
| Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c] | | | € 5,50 |

Miglioramento Sismico della Scuola Elementare "Filippo Bassi" - Via Gramsci, 175.

| voce di lavorazione | | | | | | prezzo unitario |
|---|---|---------|------|---------|---------|-----------------|
| codice | descrizione sintetica | | | | u.m. | |
| B02024 | CATENE Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature. | | | | kg | € 8,00 |
| | | | | | | |
| Analisi del prezzo B02024 | | | | | | |
| a1 (1) | costo dei materiali di base e/o dei semilavorati | | | | | |
| voce | | u.m. | Q.tà | P.U. | importo | |
| | MATERIALE: catene in acciaio, pezzi speciali, bulloneria, guaina di protezione, intonaci per riprese, vernice antiruggine | a corpo | 1 | € 1,32 | € 1,32 | |
| | | | | | | |
| Totale costi a1 | | | | | € 1,32 | |
| a2 (1) | costi dei noli e dei trasporti | | | | | |
| voce | | u.m. | Q.tà | P.U. | importo | |
| | | | | | | |
| Totale costi a2 | | | | | | |
| a3 (1) | costi della manodopera | | | | | |
| voce | | u.m. | Q.tà | P.U. | importo | |
| M01002 – D.G.R. 683/2015 | Specializzato edile | ora | 0,09 | € 27,78 | € 2,50 | |
| M01002 – D.G.R. 683/2015 | Specializzato edile | ora | 0,09 | € 27,78 | € 2,50 | |
| Totale costi a3 | | | | | € 5,00 | |
| Sommano a1 + a2 + a3 | | | | | | € 6,32 |
| b spese generali | | | | | 15,0000 | € 0,95 |
| di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosiddetti costi "ex lege") | | | | | 3,0000 | |
| c utile d'impresa perseguito | | | | | 10,0000 | € 0,73 |
| Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c] | | | | | | € 8,00 |

Miglioramento Sismico della Scuola Elementare "Filippo Bassi" - Via Gramsci, 175.

| voce di lavorazione | | | prezzo unitario |
|---|---|---------|---------------------|
| codice | descrizione sintetica | u.m. | |
| B02012 | CUCITURE ARMATE Esecuzione di cucitura armata mediante la fornitura e posa in opera in fori praticati con trapano a rotazione/rotopercussione (diametro max di 36 mm) di barre ad aderenza migliorata di diametro minimo 12-16 mm, compreso il lavaggio dei fori, l'iniezione con boiacca fluida per sigillatura eseguita a pressione a dosatura variabile secondo le indicazioni della Direzione Lavori, il tamponamento delle fessure della muratura con cemento in polvere, la ripulitura delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. | m | € 55,84 |
| Analisi del prezzo B02012 | | | |
| a1 (1) | costo dei materiali di base e/o dei semilavorati | | |
| | voce | u.m. | Q.tà P.U. importo |
| | MATERIALE:barre ad aderenza migliorata,boiacca fluida, cemento in polvere | a corpo | 1 € 30,25 € 30,25 |
| | | | |
| Totale costi a1 | | | € 30,25 |
| a2 (1) | costi dei noli e dei trasporti | | |
| | voce | u.m. | Q.tà P.U. importo |
| | | | |
| Totale costi a2 | | | |
| a3 (1) | costi della manodopera | | |
| | voce | u.m. | Q.tà P.U. importo |
| | M01002 – D.G.R. 683/2015 Specializzato edile | ora | 0,5 € 27,78 € 13,89 |
| | | | |
| Totale costi a3 | | | € 13,89 |
| Sommano a1 + a2 + a3 | | | € 44,14 |
| b | spese generali | 15,0000 | € 6,62 |
| | di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege") | 3,0000 | |
| c | utile d'impresa perseguito | 10,0000 | € 5,08 |
| Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c] | | | € 55,84 |

Miglioramento Sismico della Scuola Elementare "Filippo Bassi" - Via Gramsci, 175.

| voce di lavorazione | | | | | | prezzo unitario |
|--|--|--|-------|---------|---------|-----------------|
| codice | descrizione sintetica | | | | u.m. | |
| A03008 | MALTA CEMENTIZIA FACCIA CARPENTERIE METALLICHE Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture in calcestruzzo, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC. | | | | dmc | € 3,90 |
| | | | | | | |
| Analisi del prezzo A03008 | | | | | | |
| a1 (1) | | costo dei materiali di base e/o dei semilavorati | | | | |
| | | voce | u.m. | Q.tà | P.U. | importo |
| | MATERIALE: Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva | a corpo | 1 | € 1,00 | | € 1,00 |
| | | | | | | |
| Totale costi a1 | | | | | | € 1,00 |
| a2 (1) | | costi dei noli e dei trasporti | | | | |
| | | voce | u.m. | Q.tà | P.U. | importo |
| | | | | | | |
| Totale costi a2 | | | | | | |
| a3 (1) | | costi della manodopera | | | | |
| | | voce | u.m. | Q.tà | P.U. | importo |
| M01002 – D.G.R. 683/2015 | Specializzato edile | ora | 0,075 | € 27,78 | | € 2,08 |
| | | | | | | |
| Totale costi a3 | | | | | | € 2,08 |
| Sommano a1 + a2 + a3 | | | | | | € 3,08 |
| b spese generali | | | | | 15,0000 | € 0,46 |
| di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'impresa (cosidetti costi "ex lege") | | | | | 3,0000 | |
| c utile d'impresa perseguito | | | | | 10,0000 | € 0,35 |
| Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c] | | | | | | € 3,90 |

Miglioramento Sismico della Scuola Elementare "Filippo Bassi" - Via Gramsci, 175.

| voce di lavorazione | | | prezzo unitario |
|---|---|---------|---------------------|
| codice | descrizione sintetica | u.m. | |
| A08004d | INTONACI CIVILI Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia. | mq | € 18,00 |
| Analisi del prezzo A08004d | | | |
| a1 (1) | costo dei materiali di base e/o dei semilavorati | | |
| | voce | u.m. | Q.tà P.U. importo |
| | MATERIALE: malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia. | a corpo | 1 € 2,01 € 2,01 |
| | | | |
| Totale costi a1 | | | € 2,01 |
| a2 (1) | costi dei noli e dei trasporti | | |
| | voce | u.m. | Q.tà P.U. importo |
| | | | |
| Totale costi a2 | | | |
| a3 (1) | costi della manodopera | | |
| | voce | u.m. | Q.tà P.U. importo |
| | M01002 – D.G.R. 683/2015 Specializzato edile | ora | 0,22 € 27,78 € 6,11 |
| | M01002 – D.G.R. 683/2015 Specializzato edile | ora | 0,22 € 27,78 € 6,11 |
| Totale costi a3 | | | € 12,22 |
| Sommano a1 + a2 + a3 | | | € 14,23 |
| b | spese generali | | 15,0000 € 2,13 |
| | di cui per costi riguardanti l'applicazione delle misure di sicurezza e quelli connessi a rischi relativi alle attività proprie dell'Impresa (cosidetti costi "ex lege") | | 3,0000 |
| c | utile d'impresa perseguito | | 10,0000 € 1,64 |
| Importo risultante della voce di lavorazione [(a1+a2+a3) + b + c] | | | € 18,00 |