



COMUNE DI VIBO VALENTIA



LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO E FUNZIONALE DEGLI IMPIANTI DELLA SCUOLA PRIMARIA "D. SAVIO" DI VIBO VALENTIA CITTA'

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA: MARZO 2019

TAV. 10

Il dirigente: Dott.ssa Adriana Teti

Il Tecnico: Ing. Francesco Bagnato

Il R.U. P. : Ing. Lorena Callisti



| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|--------------|------------------------|-------|--|------------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| 1 PR.R.00290. 020.a 20/02/2017 | Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cerni ... manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontag Rimozione manto di copertura | | | | 570,000 | 570,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 570,00 | 10,92 | 6'224,40 |
| 2 PR.R.02115. 010.b 20/02/2017 | Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... tilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Rimozione struttura portante copertura Rimozione grate metalliche | | | | 5000,000 1000,000 | 5'000,00 1'000,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 6'000,00 | 0,60 | 3'600,00 |
| 3 PR.R.00290. 060.a 20/02/2017 | Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di disce ... denti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di Canali di gronda Discendenti Discendenti | | 110,00 6,00 5,00 | | | 110,00 24,00 35,00 | | |
| | SOMMANO m | 4,00 7,00 | | | | 169,00 | 5,27 | 890,63 |
| 4 NP.006 03/05/2015 | Smontaggio, accantonamento e successivo rimontaggio a fine lavori, di lavagna interattiva multimediale LIM. Sono compresi nel prezzo il trasporto e l'accantonamento in locale sito ... a la minuteria (staffe, tasselli, viti, bulloni, cavi, etc) necessaria per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Lavagne multimediali | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 45,00 | 180,00 |
| 5 PR.R.00260. 160.a 20/02/2017 | Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione rivestimenti esterni Prospetto Sud-Ovest Prospetto Nord-Est Prospetto Nord-Ovest Prospetto Sud-Est | | | | 200,000 80,000 135,000 95,000 | 200,00 80,00 135,00 95,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 510,00 | 5,79 | 2'952,90 |
| 6 PR.R.02120. 010.a 20/02/2017 | Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione apparecchi igienico sanitari | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 6,42 | 77,04 |
| 7 PR.R.02130. 030.c 03/05/2015 | Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro da 13 a 20 elementi, per radiatore da 13 a 20 elementi, per | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 13'924,97 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|-------|-------|---------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 13'924,97 |
| 8 | radiatore Rimozione corpi scaldanti | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 9,76 | 195,20 |
| NP.014 08/10/2014 | Rimozione di impianto elettrico esistente mediante sfilaggio dei cavi, rimozione prese, interruttori, cassette, plafoniere ecc., incluso trasporto e compenso oneri di discarica. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 900,00 | 900,00 |
| 9 | Voce riservata!!! Smontaggio Locale Tecnico e successivo ripristino | | | | | 1,00 | | |
| 27/05/2019 | SOMMANO | | | | | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale | | | | | | | |
| PR.R.00260. 050.a 20/02/2017 | Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione pavimenti | | | | 440,000 | 440,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 440,00 | 9,64 | 4'241,60 |
| 11 | Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... ione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm | | | | | | | |
| PR.R.00260. 130.a 03/05/2015 | massetti interni massetto marciapiede | | 30,00 | 1,200 | 440,000 | 440,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 36,00 | | |
| | | | | | | 476,00 | 11,11 | 5'288,36 |
| 12 | Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m² | | | | | | | |
| PR.R.02110. 030.a 20/02/2017 | Smontaggio porte interne | 6,00 | | 1,350 | 2,100 | 17,01 | | |
| | | 12,00 | | 0,700 | 2,100 | 17,64 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 34,65 | 7,95 | 275,47 |
| 13 | Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m² | | | | | | | |
| PR.R.02110. 050.a 20/02/2017 | Smontaggio infissi esterni (fino a 3mq) Prospetto Sud-Ovest Prospetto Sud-Est Prospetto Nord-Ovest Prospetto Nord-Est | | | | 15,000 | 15,00 | | |
| | | | | | 8,500 | 8,50 | | |
| | | | | | 18,500 | 18,50 | | |
| | | | | | 14,000 | 14,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 56,00 | 7,76 | 434,56 |
| 14 | Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati muratura in mattoni forati | | | | | | | |
| PR.R.00220. 020.b 20/02/2017 | Demolizione tamponature | | 50,00 | | 3,500 | 175,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 175,00 | | 25'260,16 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|--------------|-------|------------------|-------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 175,00 | | 25'260,16 |
| | SOMMANO mq | | | | | 175,00 | 8,35 | 1'461,25 |
| 15 PR.R.00220. 030.b 20/02/2017 | Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 10,1 a 15 cm Demolizione tramezzature | | 65,00 | | 3,500 | 227,50 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 227,50 | 6,70 | 1'524,25 |
| 16 PR.R.00270. 010.b 20/02/2017 | Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di de ... ico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 20 cm compresa la caldana spessore 20 cm compresa la caldana Demolizione solai | | 6,05 6,00 | | 6,450 6,450 | 39,02 38,70 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 77,72 | 16,70 | 1'297,92 |
| 17 PR.R.00250. 010.a 20/02/2017 | Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s Rimozione intonaco soffitti solai | | | | 440,000 | 440,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 440,00 | 4,68 | 2'059,20 |
| 18 PR.E.00120. 010.a 11/05/2015 | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavi interventi in fondazione Scavo sistema di raccolta acque | | 110,00 | 0,400 | 400,000 0,500 | 400,00 22,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 422,00 | 8,55 | 3'608,10 |
| 19 PR.R.00120. 080.a 23/05/2019 | Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la compattazione a strati dei materiali imp ... ale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la Vespaio | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 200,00 | 6,16 | 1'232,00 |
| 20 PR.R.00120. 070.a 11/05/2015 | Carico da cumulo in zona ristretta eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni Carico da cumulo in zona ristretta eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni Carico da cumulo | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 50,00 | 6,47 | 323,50 |
| 21 PR.E.00150. 040.a 03/05/2015 | Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito ... a di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta Demolizione murature Demolizione pavimenti, massetto e vespaio Calcestruzzo | | | | | 50,00 450,00 2,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 502,00 | | 36'766,38 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|-------|-------|--------|------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 502,00 | | 36'766,38 |
| | Intonaco | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 507,00 | 6,16 | 3'123,12 |
| 22 PR.E.00150. 070.a 03/05/2015 | 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 peso Tiro in alto e calo in basso | | | | | 50'000,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 50'000,00 | 0,03 | 1'500,00 |
| 23 PR.E.00150. 010.a 03/05/2015 | Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km | | | | | 50,00 | | |
| | Muratura | | | | | 20,00 | | |
| | Pavimenti | | | | | 50,00 | | |
| | Massetti | | | | | 200,00 | | |
| | Vespaio | | | | | 5,00 | | |
| | Intonaco | | | | | 2,00 | | |
| | Calcestruzzo | | | | | 327,00 | 8,48 | 2'772,96 |
| 24 PR.E.00160. 010.f 03/05/2015 | Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03. Muratura, intonaco, pavimenti e massetto | | | | | 250'000,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 250'000,00 | 0,01 | 2'500,00 |
| 25 PR.E.00160. 010.h 03/05/2015 | Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... Il'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01. Calcestruzzo | | | | | 5'000,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 5'000,00 | 0,01 | 50,00 |
| 26 PR.E.00160. 030.a 03/05/2015 | Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 227,70 | 455,40 |
| 27 PR.E.00250. 010.b 20/02/2017 | Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare (coerenti, ghiaiosi o poco coerenti) (resistenza alla compressione fino a 100 kg/cm ²) per diametro esterno da 101 a 130 mm | | | | | | | |
| | Pali esterni | 22,00 | | | 4,000 | 88,00 | | |
| | Pali interni | 42,00 | | | 6,500 | 273,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 361,00 | 66,96 | 24'172,56 |
| 28 PR.E.00250. 080.a 20/02/2017 | Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati e con manicotto | | | | | | | |
| | Armatura micropali esterni (L=5m) | 110,00 | | | 5,600 | 616,00 | | |
| | Armatura micropali interni (L=6m) | 252,00 | | | 5,600 | 1'411,20 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 2'027,20 | | 71'340,42 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|------------------|-------|--|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 2'027,20 | | 71'340,42 |
| | SOMMANO kg | | | | | 2'027,20 | 1,69 | 3'425,97 |
| 29 NP.005 03/05/2015 | Fornitura e posa in opera del trattamento di protezione di elementi in c.a., preventivamente preparati, mediante rasatura, anche in due mani, con malta bicomponente protettiva, pe ... pensate a parte l'asportazione dell'intonaco dagli elementi da trattare e la pitturazione finale delle superfici rasate. Trattamento protettivo elementi in c.a. | | | | | 55,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 55,00 | 20,00 | 1'100,00 |
| 30 NP.008 13/05/2015 | Fornitura e posa in opera di adesivo epossidico bicomponente fluido, a media viscosità ed esente da solventi (tipo Eporip della MAPEI o Rurepox della Ruredil o prodotto simile) p ... compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte: - applicazione mediante pennello, spatola o a spruzzo. Riprese di getto | | | | 350,000 | 350,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 350,00 | 20,00 | 7'000,00 |
| 31 PR.E.00310. 010.a 03/05/2015 | Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m ² Ricostruzione massetti e marciapiedi | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 50,00 | 93,52 | 4'676,00 |
| 32 PR.R.00340. 010.a 20/02/2017 | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione per opere di fondazione Casseforme nuove travi di fondazione Casseforme Marciapiedi | | 30,00 | 0,300 | 345,000 | 345,00 9,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 354,00 | 22,23 | 7'869,42 |
| 33 PR.E.00310. 020.a 20/02/2017 | Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² Calcestruzzo nuove fondazioni | | | | 150,000 | 150,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 150,00 | 118,55 | 17'782,50 |
| 34 PR.R.00540. 062.a 20/02/2017 | Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K, ad aderenza migliorata compreso taglio, sfrido, legature ed eventuale saldatura, se richiesta, per l'esecuzione di armature di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Armatura nuove fondazioni Armatura perforazioni travi di fondazione Armatura perforazioni pilastri Armatura Setti | | 260,00 600,00 | | 12000,000 1,578 1,578 11000,000 | 12'000,00 410,28 946,80 11'000,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 24'357,08 | 1,42 | 34'587,05 |
| 35 PR.R.00240. | Taglio a sezione obbligatoria di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo In muratura di mattoni | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 147'781,36 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|-------|-------|---------|------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 147'781,36 |
| 010.c 21/02/2017 | Taglio a sezione obbligata murature SOMMANO mc | | | | | 4,50 | | |
| | | | | | | 4,50 | 341,90 | 1'538,55 |
| 36 NP.007 13/05/2015 | Realizzazione di ancoraggio di barre ad aderenza migliorata su strutture in calcestruzzo armato, comprendente realizzazione foro ed iniezione di resina per ancoraggi sismici. Per b ... ione dei ferri di armatura di travi e pilastri, la dove necessario. Per centimetro di foro fino ad un massimo di 120 cm. Sviluppo complessivo fori su travi di fondazione per ancoraggio nuove pareti Sviluppo complessivo fori su pilastri per ancoraggio nuove pareti SOMMANO cm | | | | | 12'200,00 18'800,00 | | |
| | | | | | | 31'000,00 | 0,40 | 12'400,00 |
| 37 PR.R.00340. 010.b 20/02/2017 | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione per opere in elevazione Casseforme nuove pareti SOMMANO mq | | | | 370,000 | 370,00 | | |
| | | | | | | 370,00 | 29,80 | 11'026,00 |
| 38 PR.E.00310. 030.a 20/02/2017 | Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mm ² Calcestruzzo nuove pareti SOMMANO mc | | | | 110,000 | 110,00 | | |
| | | | | | | 110,00 | 129,01 | 14'191,10 |
| 39 PR.R.00570. 030.a 04/05/2015 | Asportazione in profondità' del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con car ... ento che possa fungere da falso aggiramento ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo elementi ammalorati SOMMANO mq | | | | | 55,00 | | |
| | | | | | | 55,00 | 29,13 | 1'602,15 |
| 40 PR.R.00570. 050.a 04/05/2015 | Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura Passivazione armature SOMMANO mq | | | | | 55,00 | | |
| | | | | | | 55,00 | 23,25 | 1'278,75 |
| 41 PR.R.00570. 070.a 04/05/2015 | Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro. Previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino Ricostruzione strutture in cls SOMMANO mc | 55,00 | | | 0,040 | 2,20 | | |
| | | | | | | 2,20 | 820,96 | 1'806,11 |
| 42 PR.E.00410. 010.c 21/02/2017 | Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm ² , costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di congl ... ento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 20 cm | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 191'624,02 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|-------|-------|----------------------|----------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 191'624,02 |
| | per altezza totale di 20 cm Nuovo solaio calpestio Piano Terra | | | | 240,000 | 240,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 240,00 | 60,87 | 14'608,80 |
| 43 PR.E.01150. 010.c 21/02/2017 | Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi Nuovo manto di copertura (30%) | 0,30 | | | 570,000 | 171,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 171,00 | 30,75 | 5'258,25 |
| 44 PR.E.01910. 010.a 21/02/2017 | Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 17/01/2018, compreso eventuali fora ... per dare l'opera finita, escluso l'eventuale trattamento protettivo in acciaio S235 compreso eventuali tiranti e bulloni Struttura portante copertura Arcarecci copertura | | | | 7000,000 2000,000 | 7'000,00 2'000,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 9'000,00 | 3,59 | 32'310,00 |
| 45 PR.E.01040. 030.a 21/02/2017 | Coibentazione termica in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, densità non inferiore a 20 kg/m ³ , resistenza a compressione 2 kg/cm ² , in pannelli con bordi dritti: spessore 30 mm spessore 30 mm Coibentazione termica copertura | | | | 570,000 | 570,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 570,00 | 8,51 | 4'850,70 |
| 46 PR.E.01040. 030.b 21/02/2017 | Coibentazione termica in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, densità non inferiore a 20 kg/m ³ , resistenz ... ³ , in pannelli con bordi dritti: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore Maggiorazione spessore coibentazione | 2,00 | | | 570,000 | 1'140,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'140,00 | 2,37 | 2'701,80 |
| 47 PR.E.00410. 010.c 21/02/2017 | Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm ² , costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di congl ... ento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 20 cm per altezza totale di 20 cm Nuovo Solaio Sottotetto | | | | 80,000 | 80,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 80,00 | 60,87 | 4'869,60 |
| 48 PR.E.00820. 120.d 21/02/2017 | Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70 ... regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 30 cm spessore 30 cm Nuova tamponatura Muricci Copertura | | | | 175,000 23,000 | 175,00 23,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 198,00 | 43,50 | 8'613,00 |
| 49 PR.E.00850. 010.a | Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 264'836,17 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|-------|-------|---------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 264'836,17 |
| 21/02/2017 | perfetta regola d'arte spessore 8 cm spessore 8 cm Nuove tramezzature Tramezzature Nuovi Bagni Alunni *(lung.=3,75+2,14+2*1,55+3,74+1,80) Tramezzature Nuovi Bagni Personale *(lung.=3*2,83+2*1,15) | | | | 150,000 | 150,00 | | |
| | | | 14,53 | | 3,450 | 50,13 | | |
| | | | 10,79 | | 3,450 | 37,23 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 237,36 | 27,08 | 6'427,71 |
| 50 PR.E.01620. 020.e 30/01/2017 | Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per pareti verticali: con malta di cemento Pareti bagni Alunni Pareti bagni Personale | | 44,92 | | 2,000 | 89,84 | | |
| | | | 29,50 | | 2,000 | 59,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 148,84 | 13,00 | 1'934,92 |
| 51 PR.E.01620. 050.a 21/02/2017 | Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... zo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di pozzolana Intonaci interni Intonaci Bagni Alunni *(lung.=2*2,14+6*3,74+4*1,55+2*2,4+4*1,8) Intonaci Bagni Personale *(lung.=6*2,85+2*3,9+2*2,3) | | 44,92 | | 1,450 | 65,13 | | |
| | | | 29,50 | | 1,450 | 42,78 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 357,91 | 19,73 | 7'061,56 |
| 52 PR.E.01620. 070.e 21/02/2017 | Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... ata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta di cemento Intonaco soffitti | | | | | 440,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 440,00 | 21,70 | 9'548,00 |
| 53 PR.E.01620. 060.a 21/02/2017 | Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... o metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di pozzolana Intonaci esterni | | | | | 365,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 365,00 | 20,99 | 7'661,35 |
| 54 PR.E.02110. 010.a 04/05/2015 | Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua Preparazione del fondo | | | | | 765,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 765,00 | 2,10 | 1'606,50 |
| 55 PR.E.02120. 040.a 04/05/2015 | Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante con idropittura traspirante Tinteggiatura | | | | | 765,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 765,00 | 5,27 | 4'031,55 |
| 56 PR.E.00720. 020.a | Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente, con spessore oltre | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 303'107,76 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 303'107,76 |
| 27/05/2019 | i 7 cm. Massetto | | | | | 440,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 440,00 | 20,13 | 8'857,20 |
| 57 PR.E.01330. 070.a 07/05/2015 | Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresc ... li. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e granigliato naturale opaco tinta unita naturale opaca Pavimenti | | | | | 440,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 440,00 | 40,95 | 18'018,00 |
| 58 PR.E.01580. 020.a 15/05/2015 | Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, posto in opera con idoneo collante comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature e sigillature: Trani, dimensioni 8 cm spessore 10 mm Battiscopa | | | | | 250,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 250,00 | 12,29 | 3'072,50 |
| 59 PR.E.01520. 010.a 27/05/2015 | Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... ra dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta Rivestimenti Bagni Alunni *(lung.=45,00-6,5) Rivestimenti Bagni Personale *(lung.=30,00-3,7) | | 38,50 26,30 | 2,000 2,000 | | 77,00 52,60 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 129,60 | 41,21 | 5'340,82 |
| 60 NP.004 05/05/2015 | Posa in opera di porte e infissi precedentemente smontate ed accantonate in locale interno al complesso. Il tutto comprensivo di tasselli e minuteria adeguati allo scopo, nonchè di eventuali pezzi aggiuntivi di mostrine e pulizia finale della porta stessa. Montaggio porte interne Montaggio infissi esterni | | | | | 34,65 56,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 90,65 | 12,00 | 1'087,80 |
| 61 PR.E.01410. 020.c 04/05/2015 | 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 lunghezz ... ta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Botticino botticino Soglie finestre | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 12,00 | 137,04 | 1'644,48 |
| 62 NP.003 21/02/2017 | Fornitura e posa in opera di impianto idrico sanitario completo di sistema di distribuzione, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Impianto idrico sanitario | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 9'000,00 | 9'000,00 |
| 63 NP.013 25/04/2019 | Intervento parziale per la sola sostituzione di vaso in vitreous-china completo di cassetta e apparecchiatura di scarico. Compreso l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatu ... due tasti, compreso raccordi per attacco tubi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 350'128,56 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|--------|-------|--------|----------|-----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 350'128,56 |
| | regola d'arte. Nuovi Vasi | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 250,00 | 1'500,00 |
| 64 PR.I.00120.0 50.a 21/02/2017 | Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtr ... per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando Nuovi lavabi | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 390,58 | 1'562,32 |
| 65 NP.012 25/04/2019 | Fornitura e posa in di aeratore kit frangigetto costituito da filtro con retina metallica per la miscelazione con aria per rubinetteria servizi igienici, fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero. Aeratore Frangigetto | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 15,00 | 60,00 |
| 66 NP.002 21/02/2017 | Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento completo di sistema di distribuzione, elementi, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per ... Compreso nel prezzo smontaggio della caldaia del locale tecnico, accantonamento e successivo ripristino a regola d'arte. Impianto di riscaldamento | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 12'000,00 | 12'000,00 |
| 67 PR.E.01170. 040.b 21/02/2017 | 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 compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato da 8/10 Canali di gronda | | 110,00 | | | 110,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 110,00 | 12,83 | 1'411,30 |
| 68 PR.E.01170. 120.b 21/02/2017 | Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in acciaio zincato da 8/10 Discendenti | | 59,00 | | | 59,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 59,00 | 9,24 | 545,16 |
| 69 PR.U.00240. 080.a 03/05/2015 | Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m DN 110 Ripristino Tubi di raccolta | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 9,11 | 455,50 |
| 70 PR.U.00410. 010.b 03/05/2015 | Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Letto di posa e rinfiacco (al netto del tubo) | | 110,00 | 0,400 | 0,400 | 17,60 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 17,60 | 47,29 | 832,30 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 368'495,14 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 368'495,14 |
| 71 NP.001 13/05/2015 | Fornitura e posa in opera di impianto elettrico completo di punti luce e prese(computate a parte), ripristino linea dati e telefonica, impianto citofonico, impianto di messa a ter ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Impianto elettrico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 10'000,00 | 10'000,00 |
| 72 NP.009 08/03/2019 | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale, come da schema unificare allegato.Fornito e montato completo di tutti gli accessori, così come indicato negli appositi elabo ... forniti a corredo del progetto elettrico, completo di tutto quanto serve a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 4'000,00 | 4'000,00 |
| 73 PR.L.00110. 020.d 08/03/2019 | Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... gni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 16 A Punto luce in vista IP 5X Punti Luce | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 50,57 | 758,55 |
| 74 PR.L.00110. 170.b 13/07/2015 | Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... issaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Punto PRESA 16A con corrugato pesante Prese | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 36,60 | 549,00 |
| 75 PR.L.00110. 250.d 08/03/2019 | Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... presa-UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A-con alimentazione unica Doppia presa - UNEL e Bivalente 10/16A - in vista IP 5X Prese Edificio | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 54,66 | 601,26 |
| 76 PR.L.00110. 360.e 27/05/2019 | Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte);-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 post ... re l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa telefonica/EDP Posa di presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia Prese dati uffici ed aule | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 23,42 | 257,62 |
| 77 PR.L.00380. 040.d 10/10/2014 | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; r ... policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 2x36 W Plafoniere | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 123,31 | 1'849,65 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 386'511,22 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 386'511,22 |
| 78 PR.L.00380. 040.b 31/01/2017 | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; r ... policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 1x36 W Plafoniere piccoli ambienti | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 82,15 | 410,75 |
| 79 PR.L.01510. 010.a 10/10/2014 | Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... e ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd.Non permanente con lampada fluorescente: 6 W Illuminazione Emergenza | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 142,79 | 1'713,48 |
| 80 PR.L.00110. 380.b 10/10/2014 | Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-cavo N07V-K ;-scatola di derivazione;-scatola portafrutto incassata a mu ... pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per suoneria da parete SUONERIE da parete da 220 V campanella | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 60,74 | 60,74 |
| 81 PR.L.03150. 040.d 21/10/2014 | Apparecchio di illuminazione per esterno con corpo in fusione per accoppiamento orizzontale ed equipaggiamento, 220 V-rifasato, per lampade a LED da 100 W , cassa esterna in alluminio, con staffa regolabile Illuminazione esterna | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 90,70 | 362,80 |
| 82 PR.C.00910. 140.c 10/10/2014 | Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 5 | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 25,83 | 103,32 |
| 83 PR.C.00910. 080.i 08/03/2019 | Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 21A 113BC | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 78,96 | 315,84 |
| 84 PR.L.00230. 010.a 08/03/2019 | Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, rispondente alla norma CEI 23-32, protezione contro i contatti indiretti, mon ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da mm 40x40 | 1,00 | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 9,65 | 289,50 |
| 85 PR.L.00230. 010.b 08/03/2019 | Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, rispondente alla norma CEI 23-32, protezione contro i contatti indiretti, mon ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da mm 60x40 | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 389'767,65 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 389'767,65 |
| | | 1,00 | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 13,07 | 392,10 |
| 86 PR.L.00230. 010.d 08/03/2019 | Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, rispondente alla norma CEI 23-32, protezione contro i contatti indiretti, mon ... zione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da mm 100x40 | 1,00 | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 19,83 | 594,90 |
| 87 PR.I.00130.0 70.a 08/03/2019 | Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicaz ... nte in ogni sua parte e di opportuna segnaletica di segnalazione. Arredo completo per locale bagno per persone disabili | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 3'164,03 | 3'164,03 |
| 88 PR.C.00710. 040.1 08/03/2019 | Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2. ... reso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacita' litri: C Cilindro Orizzontale C = 1000 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 677,47 | 677,47 |
| 89 PR.C.00710. 090.a 26/11/2018 | Gruppo di sollevamento acqua per medi impianti, tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale, con piedini antivibranti, colettori di aspirazione e mandata ... nza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/3/6 H = 5,2/4,0/2,7 P = 2 x 0,74 Gruppo Autoclave | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'595,34 | 1'595,34 |
| 90 NP.010 08/03/2019 | Fornitura e posa in opera di Box da esterno per alloggio gruppo autoclave, costruito secondo le normative EN12845 - UNI10779 - UNI11292: Struttura in acciaio verniciato con vernice ... Porta frontale REI60, Tetto inclinato, completo di raccolta per le acque piovane, realizzato con pannelli sandwich EI60. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 2'200,00 | 2'200,00 |
| 91 NP.011 18/03/2019 | Fornitura e posa in opera di servoscala per il trasporto di persone su sedie a ruote, a norma di legge, per edifici pubblici, da installare sul lato interno di rampa di scale, con ... istini a perfetta regola d'arte, il tutto per dare l'impianto servoscala perfettamente finito e funzionante A una rampa Servoscala Ingresso | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 5'000,00 | 5'000,00 |
| 92 PR.E.02140. 030.b 31/01/2017 | Preparazione di superficie in ferro con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi Ringhiera e cancello cortile esistente Grate finestre esistenti | | | | | 100,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 100,00 | | 403'391,49 |



COMUNE DI VIBO VALENTIA



LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO E FUNZIONALE DEGLI IMPIANTI DELLA SCUOLA PRIMARIA "D. SAVIO" DI VIBO VALENTIA CITTA'

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:
STIMA COSTI SICUREZZA

DATA: MARZO 2019

Il dirigente: Dott.ssa Adriana Teti

Il Tecnico: Ing. Francesco Bagnato

Il R.U. P. : Ing. Lorena Callisti



| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| 1 PR.S.00150. 010.a 22/05/2019 | Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... ti con collare, comprese aste di controventatura allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 40,00 | 6,98 | 279,20 |
| 2 PR.S.00150. 010.b 22/05/2019 | Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... zza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura costo di utilizzo mensile | 4,00 | 40,00 | | | 160,00 | | |
| | SOMMANO m/30gg | | | | | 160,00 | 0,32 | 51,20 |
| 3 PR.S.00140. 060.a 22/05/2019 | Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali compreso allacciamenti alle reti di servizi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 316,78 | 316,78 |
| 4 PR.S.00140. 050.h 22/05/2019 | dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm | 4,00 | 1,00 | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad/30gg | | | | | 4,00 | 58,33 | 233,32 |
| 5 PR.S.00140. 070.b 22/05/2019 | Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zi ... er produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600 x 2400 mm | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad/30gg | | | | | 2,00 | 157,45 | 314,90 |
| 6 ARR.PR.M.0 01 22/05/2019 | Noleggio arredi per prefabbricato monoblocco adibito ad ufficio, spogliatoio, mensa. Nel prezzo sono compresi: scrivania 1.4 x 0.80 m, 01 I seduta per scrivania, n.6 sedute, n.1 t ... , n.6 armadietti, n.1 libreria con ante. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Per la durata minima dei prime sei mesi. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO corpo/settimana | | | | | 1,00 | 423,70 | 423,70 |
| 7 01.06.420.00 23/05/2019 | Noleggio modulo container per stoccaggio fusti, con due ante, zincato, dimensioni cm 400x218x300h. Costo mensile. Per materiali di risulta Per materiali di risulta | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad*mesi | | | | | 2,00 | 80,00 | 160,00 |
| 8 01.08.001.00 23/05/2019 | Impianto per innaffiamento antipolvere eseguito sistema mobile a pioggia, con collegamento diretto alla rete idrica del cantiere, con almeno 3 terminali del tipo a rotazione automatica, con regolazione del getto. | | | | | 1,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 1,00 | | 1'779,10 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|-------|-------|---------|--------------------------------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 1,00 | | 1'779,10 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 50,00 | 50,00 |
| 9 01.07.001.00 1 23/05/2019 | CASSETTA PRIMO SOCCORSO. D.M. 388/2003 - CONTENUTO MINIMO DEL PACCHETTO DI MEDICAZIONE - Aziende 1 classificare come Gruppo A - art.2 Guanti sterili monouso (5 paia), Visiera paras ... monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (2), Termometro, Apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 55,00 | 55,00 |
| 10 01.08.001.00 6a 23/05/2019 | Estintore a polvere omologato, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi 6a periodicamente, da Kg 12 ; classe 43 A 183BC. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 6,35 | 12,70 |
| 11 01.08.020.00 2b 23/05/2019 | Estintore ad anidride carbonica CO2 omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 5 ; classe 89BC. | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 6,50 | 19,50 |
| 12 PR.S.00230. 010.a 21/02/2017 | Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... di facciata. montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali Prospetto Sud-Ovest Prospetto Sud-Est Prospetto Nord-Ovest Prospetto Nord-Est | | | | | 215,00 130,00 190,00 100,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 635,00 | 1,89 | 1'200,15 |
| 13 PR.S.00230. 010.b 21/02/2017 | Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... ese, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente il mantenimento della sicurezza delle opere finite Estensione ponteggi | 9,00 | | | 635,000 | 5'715,00 | | |
| | SOMMANO mq/30gg | | | | | 5'715,00 | 0,25 | 1'428,75 |
| 14 PR.S.00230. 010.c 21/02/2017 | Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Smontaggio ponteggi | | | | | 635,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 635,00 | 1,00 | 635,00 |
| 15 PR.S.00240. 010.a 21/02/2017 | Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutat ... ie del piano di lavoro (proiezione orizzontale). montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 5'180,20 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|-------|-------|---------|--------------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 5'180,20 |
| | Prospetto Sud-Ovest | 2,00 | 32,00 | 1,200 | | 76,80 | | |
| | Prospetto Sud-Est | 3,00 | 20,00 | 1,200 | | 72,00 | | |
| | Prospetto Nord-Ovest | 2,00 | 32,00 | 1,200 | | 76,80 | | |
| | Prospetto Nord-Est | 2,00 | 20,00 | 1,200 | | 48,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 273,60 | 6,33 | 1'731,89 |
| 16 PR.S.00240. 020.b 21/02/2017 | Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutato a mq di facciata (proiezione prospettica). noleggio per ogni mese o frazione di mese Estensione piani di lavoro | 5,00 | | | 273,600 | 1'368,00 | | |
| | SOMMANO mq/30gg | | | | | 1'368,00 | 0,17 | 232,56 |
| 17 PR.S.00250. 010.a 21/02/2017 | Scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fer ... atura pari ad un anno circa. approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Scale ponteggi | 4,00 | 4,00 | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 16,00 | 17,10 | 273,60 |
| 18 PR.S.00250. 010.b 21/02/2017 | Scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fer ... ni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa. noleggio per ogni mese o frazione di mese Estensione scale ponteggi | 5,00 | 16,00 | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m/30gg | | | | | 80,00 | 1,52 | 121,60 |
| 19 PR.S.00260. 010.a 23/05/2019 | Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista; valutata a mq. approvvigionamento, montaggio, manutenzione e smontaggio a fine lavori Prospetto Sud Ovest Prospetto Sud Est Prospetto Nord Ovest Prospetto Nord Est | | | | | 215,00 130,00 190,00 100,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 635,00 | 3,13 | 1'987,55 |
| 20 PS.1 23/05/2019 | Incidenza oneri dispositivi di protezione individuale (DPI) e costi generali Per predisposizione cantiere pari allo 0,45% dell'importo dei lavori a base d'asta | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 1'818,55 | 1'818,55 |
| 21 PR.S.00270. 010.a 23/05/2019 | Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita. per altezze fino a 4 m | | | | | 95,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 95,00 | 2,25 | 213,75 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 11'559,70 |
| | TOTALE euro | | | | | | | 11'559,70 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 11'559,70 |

