



COMUNE DI SAN GERVASIO BRESCIANO

Provincia di Brescia

Lavori di

"RIQUALIFICAZIONE IMMOBILE EX ASILO DELL'INFANZIA BARBARA FERRAZZI SITO IN VIA IV NOVEMBRE - CENTRO POLIFUNZIONALE PER SERVIZI ALLA FAMIGLIA"

LAVORI FINANZIATI CON RISORSE PREVISTE DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

M4C1 - Investimento 1.1

CUP H78I21000820001

CENTRO POLIFUNZIONALE PER SERVIZI ALLA FAMIGLIA

RUP dott. ing. Silvia Migliorati



PROGETTISTA

FABIO ZANOLA
ARCHITETTO

VIA UMBRIA N° 1
25024 LENO (BS)
TEL. 030 906625
C.F. ZNL FBA 70H02 E5260
P.IVA 01978540985
E-MAIL: FABIOZANOLAARCH@LIBERO.IT
PEG: FABIO.ZANOLA@ARCHIWORLDPEG.IT

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI E AFFINI

LIVELLO DI PROGETTAZIONE ART. 23 D.LGS 50/16

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

TAVOLA

AR.C

REV. 02
Maggio 2023

MAGGIO 2021

VARIE

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| | CORPO PRINCIPALE (SpCat 1) OPERE GENERALI (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 1C.01.020.00 10.a | Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. - con struttura in muratura, solai in legno, in ferro e tavelloni o misti in laterizio e c.a. | | | | | 4'850,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 4'850,00 | 10,55 | 51'167,50 |
| 2 / 22 1C.01.140.00 10.a | Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito | | 1,50 | 1,000 | | 1,50 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1,50 | 21,19 | 31,79 |
| 3 / 23 2C.06.750.00 60.a | Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro, di spessore: - spessore finito da 13 a 20 cm | | 1,50 | 1,000 | | 1,50 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1,50 | 190,29 | 285,44 |
| 4 / 24 2C.07.710.00 80 | Intonaco a civile su superfici limitate e circoscritte quali tracce su tavolati e muri, riquadrature di vani, tamponamenti di vani e simili. Compresi: i piani di lavoro, il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi all'esistente AERAZIONE SOTTO SCALA FABBRICATO ESISTENTE | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 30,00 | 44,01 | 1'320,30 |
| 5 / 95 NV 05 | ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione. NUMERO INDICATIVO DI CAMPIONI | | | | | 9,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 9,00 | 285,00 | 2'565,00 |
| 6 / 96 1C.01.150.00 20.a | Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito | | 1,50 | 1,000 | | 1,50 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1,50 | 7,18 | 10,77 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 55'380,80 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 55'380,80 |
| 7 / 97 1C.27.050.01 00.f | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Demolizione *(par.ug.=4850,00*0,2107) | 1021,90 | | | 16,000 | 16'350,40 | | |
| | SOMMANO 100 kg | | | | | 16'350,40 | 1,85 | 30'248,24 |
| 8 / 98 NC.10.100.0 010.b | Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica: - altezza fino a 34 m - sbraccio fino a 31 m - portata 800/1000 Kg | 35,00 | | | 8,000 | 280,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 280,00 | 64,50 | 18'060,00 |
| 9 / 135 NC.10.350.0 015.a | Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio (lung.=28,80+37,50+31,50+9,10+15,50+21,50+16,60) | | 160,50 | | 8,900 | 1'428,45 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1'428,45 | 12,04 | 17'198,54 |
| 10 / 136 1C.01.040.02 00.b | Esecuzione di foro di ventilazione con l'ausilio di carotatrice, compresa la fornitura e posa di tubazione passante in pvc serie 301, ripristino della superficie circostante e la fornitura e posa di griglie in plastica (interno ed esterno) complete di rete antiseti: - senza piattaforma aerea foro Ø 160 AERAZIONE SOTTO SCALA FABBRICATO ESISTENTE | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 122,50 | 245,00 |
| 11 / 137 1M.05.010.0 010.a | Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] AERAZIONE SOTTO SCALA FABBRICATO ESISTENTE | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 441,83 | 883,66 |
| 12 / 138 1C.01.110.01 00.a | Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm Piazzale e Marciapiedi Esistenti | | | | | 260,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 260,00 | 7,27 | 1'890,20 |
| 13 / 157 NC.10.350.0 040.b | Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione (par.ug.=12*3)*(lung.=28,80+37,50+31,50+9,10+15,50+21,50+16,60) | 36,00 | 160,50 | 1,200 | | 6'933,60 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 6'933,60 | | 123'906,44 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 6'933,60 | | 123'906,44 |
| | SOMMANO m² | | | | | 6'933,60 | 0,56 | 3'882,82 |
| 14 / 158 NC.10.350.0 040.a | Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio (lung.=28,80+37,50+31,50+9,10+15,50+21,50+16,60) | 3,00 | 160,50 | 1,200 | | 577,80 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 577,80 | 5,43 | 3'137,45 |
| 15 / 159 NC.10.350.0 015.b | Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione (lung.=28,80+37,50+31,50+9,10+15,50+21,50+16,60) | 12,00 | 160,50 | | 8,900 | 17'141,40 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 17'141,40 | 2,41 | 41'310,77 |
| SCAVI E RIEMPIMENTI (Cat 2) | | | | | | | | |
| 16 / 13 1C.27.050.01 00.d | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 | 100,00 | | | 16,000 | 1'600,00 | | |
| | SOMMANO 100 kg | | | | | 1'600,00 | 3,30 | 5'280,00 |
| 17 / 14 1C.27.050.01 00.a | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 | 200,00 | | | 16,000 | 3'200,00 | | |
| | SOMMANO 100 kg | | | | | 3'200,00 | 3,70 | 11'840,00 |
| 18 / 15 1C.02.100.00 40.a | Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. Corpo Principale | 750,00 | | | 0,600 | 450,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 450,00 | 10,82 | 4'869,00 |
| 19 / 16 1C.02.050.00 20.a | Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere Piazzale | 400,00 | | | 0,600 | 240,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 240,00 | | 194'226,48 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 240,00 | | 194'226,48 |
| | SOMMANO m³ | | | | | 240,00 | 1,95 | 468,00 |
| 20 / 48 1C.08.010.00 20 | Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. | | | | | | | |
| | Riempimenti Interni | 750,00 | | | 0,200 | 150,00 | | |
| | Riempimenti Marciapiedi | 60,00 | | | 0,300 | 18,00 | | |
| | Riempimenti Marciapiedi | 60,00 | | | 0,300 | 18,00 | | |
| | Vialetto in rampa accesso retro | 47,00 | | | 0,300 | 14,10 | | |
| | Vialetto lato campo | 95,00 | | | 0,100 | 9,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 209,60 | 46,32 | 9'708,67 |
| 21 / 99 1C.02.050.00 10.a | Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. | | | | | | | |
| | Fabbricati Esistenti | 750,00 | | | 0,400 | 300,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 300,00 | 3,90 | 1'170,00 |
| | CEMENTI ARMATI (Cat 3) | | | | | | | |
| 22 / 165 1C.04.450.00 10.a | Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C | | | | | | | |
| | Travi, Pilastri e Setti *(par.ug.=22365+3975) | 26340,00 | | | | 26'340,00 | | |
| | Platee e Travi Rovescie | | | | | 20'000,00 | | |
| | Mezze Colonne | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 46'360,00 | 2,01 | 93'183,60 |
| 23 / 167 1C.04.400.00 20.c | Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene | | | | | | | |
| | Travi, pilastri e setti | | | | | 1'885,00 | | |
| | Mezze Colonne | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1'889,00 | 46,28 | 87'422,92 |
| 24 / 168 1C.04.450.00 20 | Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: | | | | | | | |
| | SOLAIO H 20 | 1070,00 | | | 2,000 | 2'140,00 | | |
| | SOLAIO H 35 | 125,00 | | | 2,000 | 250,00 | | |
| | MASSETTO PORTICO-ANDRONE-MARCIAPIEDI | 240,00 | | | 2,000 | 480,00 | | |
| | MASSETTO IGLOO | 495,00 | | | 2,000 | 990,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 3'860,00 | 1,99 | 7'681,40 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 393'861,07 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|--|------------|----------------------|-------------------------|--------|------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 393'861,07 |
| 25 / 169 1C.04.400.00 10.a | Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Fondazioni | | | | | 365,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 365,00 | 17,80 | 6'497,00 |
| 26 / 170 1C.04.400.00 20.d | Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde. Scala *(lung.=2,88+4,25+2,28) Scala *(lung.=3,48+3,35+2,88) Balcone | | 9,41 9,71 3,30 | 1,450 1,450 1,600 | | 13,64 14,08 5,28 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 33,00 | 55,73 | 1'839,09 |
| 27 / 171 1C.04.015.00 40.a | Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Travi e Pilastri Mezze Colonne | | | | | 205,00 1,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 206,00 | 196,77 | 40'534,62 |
| 28 / 178 1C.04.015.00 20.a | Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Platee e Travi Rovescce | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 200,00 | 172,12 | 34'424,00 |
| 29 / 179 1C.04.015.00 10.b | Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 477'155,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 477'155,78 |
| | essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale". Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C20/25 - X0 Magrone | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 30,00 | 155,91 | 4'677,30 |
| | SOTTOFONDI ED ISOLANTI CONTRO-TERRA (Cat 4) | | | | | | | |
| 30 / 9 1C.13.250.00 10.c | Impermeabilizzazione di platee e pareti interrato con pannelli di bentonite di sodio naturale, costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; compresi: fissaggi su preesistente sottofondo in cls, sormonti, risvolti e assistenze edili alla posa - spessore 4,8 mm resistente ai contaminanti, su superfici verticali (lung.=35,00+30,00+7,00+16,00+22,50+17,00) | | 127,50 | | 1,200 | 153,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 153,00 | 34,02 | 5'205,06 |
| 31 / 12 1C.13.300.00 10.b | Drenaggio realizzato con geocomposito costituito da struttura tridimensionale in filamenti di nylon interposta tra due tessuti non tessuti filtranti di tipo termosaldato in poliestere - poliammide. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, fissaggi meccanici con tasselli ad espansione - spessore 9 mm, peso 640 g/m² (lung.=35,00+30,00+7,00+16,00+22,50+17,00) | | 127,50 | | 1,200 | 153,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 153,00 | 8,07 | 1'234,71 |
| 32 / 19 1C.08.050.00 50 | Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 Piano Terra *(par.ug.=236,30+258,35) | 494,65 | | | | 494,65 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 494,65 | 18,04 | 8'923,49 |
| 33 / 20 1C.10.200.01 00.d | Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 600 kPa - ogni 10 mm di spessore in più Piano Terra *(par.ug.=7*(236,30+258,35)) | 3462,55 | | | | 3'462,55 | | |
| | SOMMANO m² x cm | | | | | 3'462,55 | 4,50 | 15'581,48 |
| 34 / 66 1C.10.200.01 00.c | Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 600 kPa - spessore 30 mm Piano Terra *(par.ug.=236,30+258,35) | 494,65 | | | | 494,65 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 494,65 | 16,25 | 8'038,06 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 520'815,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|--|-----------------------------------|--|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 520'815,88 |
| 35 / 67 1C.05.500.00 20.a | Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 15-20 Piano Terra - igloo H 12cm *(par.ug.=236,30+258,35) | 494,65 | | | | 494,65 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 494,65 | 42,23 | 20'889,07 |
| 36 / 122 1C.08.050.00 20 | Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefinito e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: Portico e Marciapiedi Portico e Marciapiedi Androne Marciapiede | 2,00 | 5,35 16,53 3,00 35,80 | 22,600 1,600 8,300 1,500 | | 120,91 52,90 24,90 53,70 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 252,41 | 15,27 | 3'854,30 |
| 37 / 123 NV 08 | Realizzazione di massetto in calcestruzzo, staggiato, con formazione di pendenze Portico e Marciapiedi Portico e Marciapiedi Androne Marciapiede | 2,00 | 5,35 16,53 3,00 35,80 | 22,600 1,600 8,300 1,500 | 0,150 0,150 0,150 0,150 | 18,14 7,93 3,74 8,06 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 37,87 | 109,25 | 4'137,30 |
| | MURATURE E CAPPOTTO (Cat 5) | | | | | | | |
| 38 / 139 1C.10.300.00 20.h | Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- finitura del sistema con rivestimento colorato silossanico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) Murature Perimetrali - Piano Terra Murature Perimetrali - Piano Terra *(lung.=19,10+9,81+9,20+15,90+1,00) Murature Perimetrali - Piano Terra *(lung.=7,00+20,70+9,80+9,20+16,90+9,00+0,15+20,90) Soffitto Portico ed Androne - Piano Terra Soffitto Portico ed Androne - Piano Terra | | 2,83 55,01 93,65 5,15 2,72 | | 4,250 3,760 3,760 22,300 9,200 | 12,03 206,84 352,12 114,85 25,02 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 710,86 | | 549'696,55 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|--------|--------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 710,86 | | 549'696,55 |
| | a dedurre | | 1,10 | | 1,800 | -1,98 | | |
| | a dedurre | 19,00 | 1,20 | | 1,800 | -41,04 | | |
| | a dedurre | | 2,40 | | 2,700 | -6,48 | | |
| | a dedurre | 2,00 | 1,20 | | 2,700 | -6,48 | | |
| | a dedurre | | 0,90 | | 2,400 | -2,16 | | |
| | Murature Perimetrali - Piano Primo | | 6,10 | | 3,650 | 22,27 | | |
| | Murature Perimetrali - Piano Primo *(lung.=14,15+22,31+15,60+7,00+20,90+0,15+9,00+35,52+1,00) | | 125,63 | | 3,900 | 489,96 | | |
| | a dedurre | 3,00 | 1,20 | | 2,400 | -8,64 | | |
| | a dedurre | | 1,10 | | 1,500 | -1,65 | | |
| | a dedurre | 22,00 | 1,20 | | 1,500 | -39,60 | | |
| | Sommano positivi m² | | | | | 1'223,09 | | |
| | Sommano negativi m² | | | | | -108,03 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1'115,06 | 25,80 | 28'768,55 |
| 39 / 146 1C.10.300.00 20.f | Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più | | | | | | | |
| | Murature Perimetrali - Piano Terra | 4,00 | 2,83 | | 4,250 | 48,11 | | |
| | Murature Perimetrali - Piano Terra *(lung.=19,10+9,81+9,20+15,90+1,00) | 4,00 | 55,01 | | 3,760 | 827,35 | | |
| | Murature Perimetrali - Piano Terra *(lung.=7,00+20,70+9,80+9,20+16,90+9,00+0,15+20,90) | 4,00 | 93,65 | | 3,760 | 1'408,50 | | |
| | Soffitto Portico ed Androne - Piano Terra | 4,00 | 5,15 | 22,300 | | 459,38 | | |
| | Soffitto Portico ed Androne - Piano Terra | 4,00 | 2,72 | 9,200 | | 100,10 | | |
| | a dedurre | 4,00 | 1,10 | | 1,800 | -7,92 | | |
| | a dedurre *(par.ug.=4*19) | 76,00 | 1,20 | | 1,800 | -164,16 | | |
| | a dedurre | 4,00 | 2,40 | | 2,700 | -25,92 | | |
| | a dedurre *(par.ug.=4*2) | 8,00 | 1,20 | | 2,700 | -25,92 | | |
| | a dedurre | 4,00 | 0,90 | | 2,400 | -8,64 | | |
| | Murature Perimetrali - Piano Primo | 4,00 | 6,10 | | 3,650 | 89,06 | | |
| | Murature Perimetrali - Piano Primo *(lung.=14,15+22,31+15,60+7,00+20,90+0,15+9,00+35,52+1,00) | 4,00 | 125,63 | | 3,900 | 1'959,83 | | |
| | a dedurre *(par.ug.=4*3) | 12,00 | 1,20 | | 2,400 | -34,56 | | |
| | a dedurre | 4,00 | 1,10 | | 1,500 | -6,60 | | |
| | a dedurre *(par.ug.=4*22) | 88,00 | 1,20 | | 1,500 | -158,40 | | |
| | Giunto Sismico | | 30,35 | | 8,300 | 251,91 | | |
| | Sommano positivi m² | | | | | 5'144,24 | | |
| | Sommano negativi m² | | | | | -432,12 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 4'712,12 | 0,81 | 3'816,82 |
| 40 / 148 NV 06 | Fornitura e posa in opera di guaina tagliamuro, largh. cm 33 | | | | | | | |
| | Murature Perimetrali - Piano Terra *(lung.=5,20+1,84+1,84+2,78+3,00+3,00+3,00+3,70+2,65+2,40+2,91+4,01+6,45+1,97+4,18+3,08+2,19+2,74+3,04+1,96+2,79+3,00+1,70+2,60) | | 72,03 | | 3,900 | 280,92 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 280,92 | | 582'281,92 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|--|------------|--------|--------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 280,92 | | 582'281,92 |
| 41 / 149 1C.10.300.00 20.e | Murature Perimetrali - Piano Terra *(lung.=2,07+2,45+2,83+2,45+2,45+2,56+2,69+3,00+3,08+2,48+1,42+2,63+3,13+3,97+6,45+1,97+4,18+3,08+2,19+2,74+3,04+2,01+3,75+3,00) Murature Perimetrali - Piano Primo *(lung.=2,78+3,00+3,00+3,10+2,40+2,40+3,70+2,63+2,40+2,91+3,26+2,94+2,94+2,94+2,94+3,26+3,13+2,63+1,43+2,48+3,08+3,00+2,69+2,56+2,45+2,45+2,83+2,45+2,07+3,00+3,75+2,01+3,04+2,74+2,19+3,00+2,19+2,74+3,04+1,96+2,79+3,00+1,70+2,60) SOMMANO m | | 72,07 | | 3,900 | 281,07 | | |
| | | | 124,99 | | 3,450 | 431,22 | | |
| | | | | | | 993,21 | 3,23 | 3'208,07 |
| 42 / 150 1C.06.050.03 00.d | Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 100 mm Murature Perimetrali - Piano Terra Murature Perimetrali - Piano Terra *(lung.=19,10+9,81+9,20+15,90+1,00) Murature Perimetrali - Piano Terra *(lung.=7,00+20,70+9,80+9,20+16,90+9,00+0,15+20,90) Soffitto Portico ed Androne - Piano Terra Soffitto Portico ed Androne - Piano Terra a dedurre a dedurre a dedurre a dedurre a dedurre Murature Perimetrali - Piano Primo Murature Perimetrali - Piano Primo *(lung.=14,15+22,31+15,60+7,00+20,90+0,15+9,00+35,52+1,00) a dedurre a dedurre a dedurre Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m² | | 2,83 | | 4,250 | 12,03 | | |
| | | | 55,01 | | 3,760 | 206,84 | | |
| | | | 93,65 | | 3,760 | 352,12 | | |
| | | | 5,15 | 22,300 | | 114,85 | | |
| | | | 2,72 | 9,200 | | 25,02 | | |
| | | | 1,10 | | 1,800 | -1,98 | | |
| | | 19,00 | 1,20 | | 1,800 | -41,04 | | |
| | | | 2,40 | | 2,700 | -6,48 | | |
| | | 2,00 | 1,20 | | 2,700 | -6,48 | | |
| | | | 0,90 | | 2,400 | -2,16 | | |
| | | | 6,10 | | 3,650 | 22,27 | | |
| | | | 125,63 | | 3,900 | 489,96 | | |
| | | 3,00 | 1,20 | | 2,400 | -8,64 | | |
| | | | 1,10 | | 1,500 | -1,65 | | |
| | | 22,00 | 1,20 | | 1,500 | -39,60 | | |
| | | | | | | 1'223,09 | | |
| | | | | | | -108,03 | | |
| | | | | | | 1'115,06 | 66,34 | 73'973,08 |
| 42 / 150 1C.06.050.03 00.d | Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm Murature Perimetrali - Piano Terra *(lung.=5,20+1,84+1,84+2,78+3,00+3,00+3,00+3,70+2,65+2,40+2,91+4,01+6,45+1,97+4,18+3,08+2,19+2,74+3,04+1,96+2,79+3,00+1,70+2,60) Murature Perimetrali - Piano Terra *(lung.=2,07+2,45+2,83+2,45+2,45+2,56+2,69+3,00+3,08+2,48+1,42+2,63+3,13+3,97+6,45+1,97+4,18+3,08+2,19+2,74+3,04+2,01+3,75+3,00) a dedurre | | 72,03 | | 3,900 | 280,92 | | |
| | | | 72,07 | | 3,900 | 281,07 | | |
| | | | 1,10 | | 1,800 | -1,98 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 560,01 | | 659'463,07 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 560,01 | | 659'463,07 |
| | a dedurre | 19,00 | 1,20 | | 1,800 | -41,04 | | |
| | a dedurre | | 2,40 | | 2,700 | -6,48 | | |
| | a dedurre | 2,00 | 1,20 | | 2,700 | -6,48 | | |
| | a dedurre | | 0,90 | | 2,400 | -2,16 | | |
| | Murature Perimetrali - Piano Primo *(lung.=2,78+3,00+3,00+3,10+2,40+2,40+3,70+2,63+2,40+2,91+3,26+2,94+2,94+2,94+2,94+3,26+3,13+2,63+1,43+2,48+3,08+3,00+2,69+2,56+2,45+2,45+2,45+2,83+2,45+2,07+3,00+3,75+2,01+3,04+2,74+2,19+3,00+2,19+2,74+3,04+1,96+2,79+3,00+1,70+2,60) | | 124,99 | | 3,450 | 431,22 | | |
| | a dedurre | 3,00 | 1,20 | | 2,400 | -8,64 | | |
| | a dedurre | | 1,10 | | 1,500 | -1,65 | | |
| | a dedurre | 22,00 | 1,20 | | 1,500 | -39,60 | | |
| | Sommano positivi m² | | | | | 993,21 | | |
| | Sommano negativi m² | | | | | -108,03 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 885,18 | 90,77 | 80'347,79 |
| 43 / 182 NV 15 | Fornitura e Posa in opera di MARCAPIANO Altezza 20 cm e Spessore cm 5, sagomato, realizzati in polistirene espanso ad alta densità, rivestito e rinforzato con un intonaco fibrato non cementizio resistente alle intemperie. Compreso i tagli necessari alla sagomatura con sega semplice, la livellazione della parete, fissaggio mediante rasante e colla cementizia da cappotto, rifinitura degli angoli e la stuccatura dei giunti mediante silicone acrilico verniciabile. Supporto : Polistirene Espanso CI 120 - 150 - 200; Rivestimento : Resina Cementizia con polimeri spessore mm.2/3; Resistenza alla perforazione : 25kgf/cmq; Conduttività Termica : C 0,033 W; Resistenza al fuoco : Euro Classe E; Dilatazione termica : ? dell'EPS ?= 5·10 -5 - 7·10 -5 Marcapiano in EPS *(lung.=59,00+36,00) | | 95,00 | | | 95,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 95,00 | 71,25 | 6'768,75 |
| 44 / 183 NV 16 | Fornitura e Posa in opera di MARCAPIANO Altezza 40 cm e Spessore cm 5, sagomato, realizzati in polistirene espanso ad alta densità, rivestito e rinforzato con un intonaco fibrato non cementizio resistente alle intemperie. Compreso i tagli necessari alla sagomatura con sega semplice, la livellazione della parete, fissaggio mediante rasante e colla cementizia da cappotto, rifinitura degli angoli e la stuccatura dei giunti mediante silicone acrilico verniciabile. Supporto : Polistirene Espanso CI 120 - 150 - 200; Rivestimento : Resina Cementizia con polimeri spessore mm.2/3; Resistenza alla perforazione : 25kgf/cmq; Conduttività Termica : C 0,033 W; Resistenza al fuoco : Euro Classe E; Dilatazione termica : ? dell'EPS ?= 5·10 -5 - 7·10 -5 Marcapiano in EPS *(lung.=59,00+36,00) | | 95,00 | | | 95,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 95,00 | 90,25 | 8'573,75 |
| 45 / 184 NV 17 | Fornitura e Posa in opera di CORNICI per finestre esterne sono realizzate in polistirene espanso ad alta densità, rivestito e rinforzato con un intonaco fibrato non cementizio resistente alle intemperie. Compreso i tagli necessari alla sagomatura con sega semplice, la livellazione della parete, fissaggio mediante rasante e colla cementizia da cappotto, rifinitura degli angoli e la stuccatura dei giunti mediante silicone acrilico verniciabile. Supporto : Polistirene Espanso CI 120 - 150 - 200; Rivestimento : Resina Cementizia con polimeri spessore mm.2/3 ; Resistenza alla perforazione : 25kgf/cmq; Conduttività Termica : C 0,033 W; Resistenza al fuoco : Euro Classe E; Dilatazione termica : ? dell'EPS ?= 5·10 -5 - 7·10 -5 Cornici Finestre e Portefinestra in EPS - Piano Terra * (lung.=2,70+2,40+2,70) | | 7,80 | | | 7,80 | | |
| | Cornici Finestre e Portefinestra in EPS - Piano Terra * (lung.=2,40+0,90+2,40) | | 5,70 | | | 5,70 | | |
| | Cornici Finestre e Portefinestra in EPS - Piano Terra * | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 13,50 | | 755'153,36 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|--------|--------|---------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 13,50 | | 755'153,36 |
| 46 / 185 NV 14 | (lung.=1,80+1,10+1,80) Cornici Finestre e Portefinestra in EPS - Piano Terra * | | 4,70 | | | 4,70 | | |
| | (lung.=2,70+1,60+2,70) Cornici Finestre e Portefinestra in EPS - Piano Terra * | 2,00 | 7,00 | | | 14,00 | | |
| | (lung.=1,80+1,20+1,80) Cornici Finestre e Portefinestra in EPS - Piano Primo * | 19,00 | 4,80 | | | 91,20 | | |
| | (lung.=2,40+1,20+2,40) Cornici Finestre e Portefinestra in EPS - Piano Primo * | 3,00 | 6,00 | | | 18,00 | | |
| | (lung.=1,50+1,10+1,50) Cornici Finestre e Portefinestra in EPS - Piano Primo * | | 4,10 | | | 4,10 | | |
| | (lung.=1,50+1,20+1,50) | 22,00 | 4,20 | | | 92,40 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 237,90 | 71,25 | 16'950,38 |
| | Fornitura e Posa in opera di CORNICIONI per gronde sono realizzati in polistirene espanso ad alta densità, rivestito e rinforzato con un intonaco fibrato non cementizio resistente alle intemperie. Compreso i tagli necessari alla sagomatura con sega semplice, la livellazione della parete, fissaggio mediante rasante e colla cementizia da cappotto, rifinitura degli angoli e la stuccatura dei giunti mediante silicone acrilico verniciabile. Supporto : Polistirene Espanso CI 120 - 150 - 200; Rivestimento : Resina Cementizia con polimeri spessore mm.2/3; Resistenza alla perforazione : 25kgf/cm ² ; Conduttività Termica : C 0,033 W; Resistenza al fuoco : Euro Classe E; Dilatazione termica : ? dell'EPS ?= 5·10 ⁻⁵ - 7·10 ⁻⁵ Cornicione in EPS *(lung.=1,00+35,52+9,00+20,88+7,00+15,60+22,31+14,15+6,10) | 1,50 | 131,56 | | | 197,34 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 197,34 | 109,25 | 21'559,40 |
| | SOLAI E COPERTURA (Cat 6) | | | | | | | |
| 47 / 103 1C.05.100.00 10.e | Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi: i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 27 cm (22 laterizio + 5 soletta) | | | | | | | |
| | I° orizzontamento | | 15,32 | 4,800 | | 73,54 | | |
| | I° orizzontamento | | 5,90 | 1,600 | | 9,44 | | |
| | I° orizzontamento | | 4,75 | 22,700 | | 107,83 | | |
| | I° orizzontamento | | 14,70 | 8,300 | | 122,01 | | |
| | I° orizzontamento | | 3,00 | 8,300 | | 24,90 | | |
| | I° orizzontamento | | 12,00 | 8,300 | | 99,60 | | |
| | I° orizzontamento | | 4,15 | 3,100 | | 12,87 | | |
| | I° orizzontamento | | 20,60 | 6,100 | | 125,66 | | |
| | II° orizzontamento | | 14,15 | 4,800 | | 67,92 | | |
| | II° orizzontamento | | 11,50 | 13,400 | | 154,10 | | |
| | II° orizzontamento | | 12,91 | 13,400 | | 172,99 | | |
| | II° orizzontamento | | 15,65 | 6,100 | | 95,47 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1'066,33 | 78,81 | 84'037,47 |
| 48 / 128 1C.04.450.00 10.a | Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Solai *(par.ug.=1070*.08) | 85,60 | | | 200,000 | 17'120,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 17'120,00 | | 877'700,61 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|-------|--------|---------|---------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 17'120,00 | | 877'700,61 |
| 49 / 129 1C.08.050.00 20 | Solai *(par.ug.=125*0,10) | 12,50 | | | 200,000 | 2'500,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 19'620,00 | 2,01 | 39'436,20 |
| | Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: Balcone Terrazza | | 3,30 | 1,600 | | 5,28 13,80 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 19,08 | 15,27 | 291,35 |
| 50 / 130 NV 04 | Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, e doppi travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi: i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 7 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 35 cm (28 laterizio + 7 soletta) Piano Primo | | 9,31 | 13,350 | | 124,29 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 124,29 | 94,24 | 11'713,09 |
| 51 / 140 1C.13.150.00 10 | Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata Copertura *(par.ug.=1,065*701,50) | 747,10 | | | | 747,10 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 747,10 | 10,32 | 7'710,07 |
| 52 / 141 1C.11.110.00 10 | Manto di copertura con tegole a canale o coppi in ragione di n. 32 al m², compresi colmi, pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli portategole Copertura *(par.ug.=1,065*701,50) | 747,10 | | | | 747,10 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 747,10 | 45,68 | 34'127,53 |
| 53 / 142 1C.11.020.00 10.a | Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compresa nella valutazione delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: - in tegole piane marsigliesi Copertura *(par.ug.=1,065*701,50) | 747,10 | | | | 747,10 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 747,10 | 10,38 | 7'754,90 |
| 54 / 143 1C.10.200.01 00.c | Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 600 kPa - spessore 30 mm Copertura | | | | | 701,50 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 701,50 | | 978'733,75 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|--------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 701,50 | | 978'733,75 |
| | SOMMANO m² | | | | | 701,50 | 16,25 | 11'399,38 |
| 55 / 144 1C.06.070.01 20 | Tavolati in mattoni forati 12 x 24 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni | | | | | | | |
| | Muricci per Copertura | 6,00 | 27,52 | | 0,700 | 115,58 | | |
| | Muricci per Copertura | 7,00 | 29,30 | | 0,750 | 153,83 | | |
| | Muricci per Copertura | 14,00 | 35,50 | | 1,250 | 621,25 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 890,66 | 32,83 | 29'240,37 |
| 56 / 145 1C.05.500.00 10 | Solaio di copertura per vespaio aerato, costituito da tavelloni forati da 100 x 25 x 6 cm rispondenti alla UNI EN 771-1 e ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, e superiore soletta in calcestruzzo spessore 5 cm. Compresa la fornitura e posa dei tavelloni ad interasse di 100 cm; il calcestruzzo C20/25 per il getto della soletta. Esclusa l'eventuale rete metallica elettrosaldata e la formazione della sottostante struttura in muretti per l'appoggio dei tavelloni. | | | | | | | |
| | Copertura *(par.ug.=1,065*701,50) | 747,10 | | | | 747,10 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 747,10 | 40,06 | 29'928,83 |
| 57 / 181 1C.07.110.00 40 | Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arriccatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni | | | | | | | |
| | Soffitto Attività Laboratoriali | | 9,30 | 13,250 | | 123,23 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 123,23 | 19,29 | 2'377,11 |
| 58 / 186 1C.08.060.00 20 | Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8 | | | | | | | |
| | Balcone | | 3,30 | 1,600 | | 5,28 | | |
| | Terrazza | | | | | 13,80 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 19,08 | 10,61 | 202,44 |
| | TRAMEZZE, CONTROPARETI E CONTROSOFFITTI (Cat 7) | | | | | | | |
| 59 / 30 1C.10.250.00 50.b | Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli rigidi a tutta altezza in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più | | | | | | | |
| | Piano Terra *(lung.=2,28+0,77+1,95+1,95+3,53+5,75+5,08+3,53+5,08) | 6,00 | 29,92 | | 3,850 | 691,15 | | |
| | Piano Terra *(lung.=5,08+4,06+3,17+3,17+2,18) | 6,00 | 17,66 | | 3,850 | 407,95 | | |
| | Piano Terra *(lung.=2,84+1,41+1,75+2,24+0,65+4,03+3,03+1,81+6,21) | 6,00 | 23,97 | | 3,850 | 553,71 | | |
| | Piano Terra *(lung.=3,69+3,65+3,69+2,03+3,65+4,75+4,75+4,75+10,30+1,25) | 6,00 | 42,51 | | 3,850 | 981,98 | | |
| | A dedurre *(par.ug.=6*18) | 108,00 | 0,80 | | 2,100 | -181,44 | | |
| | Piano Primo *(lung.=5,08+1,45+4,01+6,53+2,65+6,53+1,51+) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2'453,35 | | 1'051'881,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 2'453,35 | | 1'051'881,88 |
| 60 / 31 1C.10.250.00 50.a | 1,83+3,85+3,32+3,32+5,10+3,08+3,08) | 6,00 | 51,34 | | 3,530 | 1'087,38 | | |
| | Piano Primo *(lung.=3,08+3,43+4,69+6,53+5,55+3,97+0,46+6,48+6,21+5,20+3,70+1,45+3,39+3,69+2,04+1,45) | 6,00 | 61,32 | | 3,530 | 1'298,76 | | |
| | a dedurre *(par.ug.=6*2) | 12,00 | 1,20 | | 2,400 | -34,56 | | |
| | a dedurre *(par.ug.=6*15) | 90,00 | 0,80 | | 2,100 | -151,20 | | |
| | Sommano positivi m² x cm | | | | | 5'020,93 | | |
| | Sommano negativi m² x cm | | | | | -367,20 | | |
| | SOMMANO m² x cm | | | | | 4'653,73 | 1,49 | 6'934,06 |
| | Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli rigidi a tutta altezza in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 40 mm | | | | | | | |
| | Piano Terra *(lung.=2,28+0,77+1,95+1,95+3,53+5,75+5,08+3,53+5,08) | | 29,92 | | 3,850 | 115,19 | | |
| | Piano Terra *(lung.=5,08+4,06+3,17+3,17+2,18) | | 17,66 | | 3,850 | 67,99 | | |
| | Piano Terra *(lung.=2,84+1,41+1,75+2,24+0,65+4,03+3,03+1,81+6,21) | | 23,97 | | 3,850 | 92,28 | | |
| | Piano Terra *(lung.=3,69+3,65+3,69+2,03+3,65+4,75+4,75+4,75+10,30+1,25) | | 42,51 | | 3,850 | 163,66 | | |
| | A dedurre | 18,00 | 0,80 | | 2,100 | -30,24 | | |
| | Piano Primo *(lung.=5,08+1,45+4,01+6,53+2,65+6,53+1,51+1,83+3,85+3,32+3,32+5,10+3,08+3,08) | | 51,34 | | 3,530 | 181,23 | | |
| | Piano Primo *(lung.=3,08+3,43+4,69+6,53+5,55+3,97+0,46+6,48+6,21+5,20+3,70+1,45+3,39+3,69+2,04+1,45) | | 61,32 | | 3,530 | 216,46 | | |
| | a dedurre | 2,00 | 1,20 | | 2,400 | -5,76 | | |
| | a dedurre | 15,00 | 0,80 | | 2,100 | -25,20 | | |
| | Sommano positivi m² | | | | | 836,81 | | |
| | Sommano negativi m² | | | | | -61,20 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 775,61 | 9,36 | 7'259,71 |
| 61 / 32 1C.20.050.00 50 | Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. | | | | | | | |
| | Piano Primo *(lung.=13,25+10,00) | 2,00 | 23,25 | 1,200 | | 55,80 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 55,80 | 38,38 | 2'141,60 |
| 62 / 33 NV 22 | Realizzazione di botola di ispezione nei controsoffitti da 50x50 con chiusura magnetica | | | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | | |
| | | | | | | 6,00 | 85,50 | 513,00 |
| 63 / 34 1C.20.150.00 20.a | Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha più elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm, lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'068'730,25 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|--|------------|--|-------|---|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'068'730,25 |
| | bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,95 : classe A, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W; orditura a vista; Piano Terra *(par.ug.=3,45+2,50+23,37+12,38+8,85+2,66+3,00+15,14+9,30+10,97+2,40+4,00+5,03+107,67+4,61+4,10+41,26+49,58+18,33+10,55+2,40+4,00+5,03+19,09+27,58+15,42+33,78) Piano Primo *(par.ug.=66,58+20,72+2,24+4,00+4,90+21,26+35,66+33,34+13,83+20,43+36,39+54,35+5,03+2,40+4,00+2,10+2,80+93,27) | 446,45 | | | | 446,45 | | |
| | | 423,30 | | | | 423,30 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 869,75 | 46,90 | 40'791,28 |
| 64 / 35 1C.06.560.00 50.b | Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia Piano Terra *(lung.=2,28+0,77+1,95+1,95+3,53+5,75+5,08+3,53+5,08) Piano Terra *(lung.=5,08+4,06+3,17+3,17+2,18) Piano Terra *(lung.=2,84+1,41+1,75+2,24+0,65+4,03+3,03+1,81+6,21) Piano Terra *(lung.=3,69+3,65+3,69+2,03+3,65+4,75+4,75+4,75+10,30+1,25) A dedurre Piano Primo *(lung.=5,08+1,45+4,01+6,53+2,65+6,53+1,51+1,83+3,85+3,32+3,32+5,10+3,08+3,08) Piano Primo *(lung.=3,08+3,43+4,69+6,53+5,55+3,97+0,46+6,48+6,21+5,20+3,70+1,45+3,39+3,69+2,04+1,45) a dedurre a dedurre Controparete Pilastri Rotondi - Piano Primo a dedurre a dedurre Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m² | | 29,92 17,66 23,97 42,51 51,34 61,32 2,00 15,00 22,90 1,20 1,20 | | 3,850 3,850 3,850 3,850 3,530 3,530 2,400 2,100 3,530 2,400 1,500 | 115,19 67,99 92,28 163,66 181,23 216,46 -5,76 -25,20 80,84 -2,88 -10,80 | | |
| | | | | | | 917,65 -74,88 | | |
| | | | | | | 842,77 | 51,19 | 43'141,40 |
| 65 / 180 1C.06.550.01 50.b | Controparete realizzata con lastre in gesso a bordi diritti ad alta resistenza al fuoco, euroclasse A1, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: - spessore 13 mm INTONACO IN CARTONGESSO Piano Terra *(lung.=3,03+3,03+1,83+3,73+6,11+9,87+1,60+1,30+1,80+1,92) a dedurre a dedurre Piano Terra *(lung.=3,60+5,70+3,45+2,03+2,83+2,18) Piano Terra *(lung.=5,90+3,27) a dedurre Piano Terra *(lung.=4,23+14,61+8,30+2,83+0,75+0,28+0,75+6,68+0,33+0,43+0,33+0,43+0,33+0,43+0,28+1,08+0,28+1,08+2,00+1,50) a dedurre a dedurre Piano Terra *(lung.=4,28+9,68+6,20+2,98+0,25+1,91+0,28+0,20+5,00+6,70+0,75+0,25+2,85+2,08+1,60+1,05+0,25+1,05+0,17+0,40+0,30+0,40+0,17+0,43+0,17) a dedurre a dedurre Piano Terra *(lung.=4,05+4,80+4,20+2,77+1,93+2,62) Piano Terra *(lung.=4,05+5,85+5,37+6,09+16,90+2,00+1,20) a dedurre | 5,00 | 34,22 1,20 0,90 19,79 9,17 2,40 47,69 1,20 1,60 49,40 1,20 1,60 20,37 41,46 1,20 | | 3,850 1,800 2,400 7,650 3,850 2,700 3,850 1,800 2,700 3,850 1,800 2,700 7,650 3,850 1,800 | 131,75 -10,80 -2,16 151,39 35,30 -6,48 183,61 -12,96 -4,32 190,19 -10,80 -4,32 155,83 159,62 -8,64 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 947,21 | | 1'152'662,93 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 947,21 | | 1'152'662,93 |
| | a dedurre | | 1,10 | | 1,800 | -1,98 | | |
| | Piano Primo *(lung.=12,65+4,80+13,80) | | 31,25 | | 3,550 | 110,94 | | |
| | a dedurre | | 1,20 | | 2,400 | -2,88 | | |
| | a dedurre | 4,00 | 1,20 | | 1,500 | -7,20 | | |
| | Piano Primo *(lung.=2,80+0,60+0,60+0,25+0,40+0,30+1,05+0,07+0,07+1,10+0,75+0,07+0,13+0,23+0,13+0,43+0,13+0,07+1,05+0,07+6,57+5,05+4,21+1,50+2,00) | | 29,63 | | 3,550 | 105,19 | | |
| | a dedurre | 3,00 | 1,20 | | 1,500 | -5,40 | | |
| | Piano Primo *(lung.=9,28+1,05+1,05+1,05+0,28+0,13) | | 12,84 | | 3,550 | 45,58 | | |
| | a dedurre | | 1,20 | | 2,400 | -2,88 | | |
| | a dedurre | 2,00 | 1,20 | | 1,500 | -3,60 | | |
| | Piano Primo *(lung.=12,96+2,98+0,46+0,33+0,31+0,25+0,61+0,61+1,91+0,23+0,33+0,43+0,31+0,07+1,05+0,07+0,07+0,75+0,07+1,08+0,07+1,05+0,25+0,18+1,20+2,00+1,40+0,50) | | 31,53 | | 3,550 | 111,93 | | |
| | a dedurre | 3,00 | 1,20 | | 1,500 | -5,40 | | |
| | Piano Primo *(lung.=15,34+6,09+15,70) | | 37,13 | | 3,550 | 131,81 | | |
| | a dedurre | | 1,10 | | 1,500 | -1,65 | | |
| | a dedurre | 4,00 | 1,20 | | 1,500 | -7,20 | | |
| | Sommano positivi m² | | | | | 1'513,14 | | |
| | Sommano negativi m² | | | | | -98,67 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1'414,47 | 28,18 | 39'859,76 |
| | SERRAMENTI (Cat 8) | | | | | | | |
| 66 / 36 1C.21.250.00 50.a | Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210 Porte Interne | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 565,87 | 1'131,74 |
| 67 / 53 1C.22.250.00 10.e | Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad anta ribalta Piano Terra - Finestre | 19,00 | 1,20 | | 1,800 | 41,04 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 41,04 | | 1'193'654,43 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|--------------|-------|----------------|---------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 41,04 | | 1'193'654,43 |
| | Piano Terra - Finestre | | 1,10 | | 1,800 | 1,98 | | |
| | Piano Terra - Portefinestre | 2,00 | 1,60 | | 2,700 | 8,64 | | |
| | Piano Primo - Finestre | 22,00 | 1,20 | | 1,500 | 39,60 | | |
| | Piano Primo - Finestre | | 1,10 | | 1,500 | 1,65 | | |
| | Piano Primo - Portefinestre | 3,00 | 1,20 | | 2,400 | 8,64 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 101,55 | 330,43 | 33'555,17 |
| 68 / 54 1C.21.250.00 10.b | Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 80x200-210 Piano Terra | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 382,29 | 764,58 |
| 69 / 55 1C.21.200.00 30.a | Porte interne a battente ad un'anta, compreso eventuale sopraluce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Porte interne | | | | | 31,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 31,00 | 307,32 | 9'526,92 |
| 70 / 56 1C.22.150.01 50.b | Portoncino d'ingresso interno a battente, con struttura portante in profilati di acciaio e lamiera di acciaio, coibentata internamente e rivestimento sulle due facce con pannelli in legno mordenzato. Completo di falso telaio, cilindro a profilo europeo, mezza maniglia all'interno e pomolo fisso o girevole all'esterno azionante lo scrocco, in alluminio anodizzato tipo pesante o ottone, occhio magico grandangolare e fermo di sicurezza, cerniere regolabili in altezza. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misure passaggio fino a 0,90 m per H 2,10 m. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1627 resistenza all'effrazione; UNI EN 12207 permeabilità all'aria Classe 3; UNI EN ISO 717 potere fonoisolante 38 dB; UNI EN ISO 10077 trasmittanza termica 1,8 W/m²K. Resistenza all'effrazione: - classe 3 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'023,91 | 1'023,91 |
| 71 / 57 1C.23.190.00 20 | Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) Piano Terra - Finestre Piano Terra - Finestre | 19,00 | 1,20 1,10 | | 1,800 1,800 | 41,04 1,98 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 43,02 | | 1'238'525,01 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 43,02 | | 1'238'525,01 |
| | Piano Terra - Portefinestre | 2,00 | 1,60 | | 2,700 | 8,64 | | |
| | Piano Primo - Finestre | 22,00 | 1,20 | | 1,500 | 39,60 | | |
| | Piano Primo - Finestre | | 1,10 | | 1,500 | 1,65 | | |
| | Piano Primo - Portefinestre | 3,00 | 1,20 | | 2,400 | 8,64 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 101,55 | 8,14 | 826,62 |
| 72 / 58 1C.23.155.00 40.b | Fornitura e posa di vetro a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: - normale 6 mm (± 0,2) | | | | | | | |
| | Piano Primo - Finestre *(par.ug.=22*2) | 44,00 | 1,20 | | 1,500 | 79,20 | | |
| | Piano Primo - Finestre | 2,00 | 1,10 | | 1,500 | 3,30 | | |
| | Piano Primo - Portefinestre *(par.ug.=3*2) | 6,00 | 1,20 | | 2,400 | 17,28 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 99,78 | 74,18 | 7'401,68 |
| 73 / 59 1C.23.155.00 20.a | Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38) | | | | | | | |
| | Piano Terra - Finestre *(par.ug.=2*19,00) | 38,00 | 1,20 | | 1,800 | 82,08 | | |
| | Piano Terra - Finestre | 2,00 | 1,10 | | 1,800 | 3,96 | | |
| | Piano Terra - Portefinestre *(par.ug.=2*2,00) | 4,00 | 1,60 | | 2,700 | 17,28 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 103,32 | 109,73 | 11'337,30 |
| 74 / 60 1C.23.650.00 10.b | Finiture superficiali di vetri e cristalli, di qualsiasi tipo: - satinatura ad acido | | | | | | | |
| | Piano Terra - Finestre *(par.ug.=2*10,00) | 20,00 | 1,20 | | 1,800 | 43,20 | | |
| | Piano Terra - Finestre | 2,00 | 1,10 | | 1,800 | 3,96 | | |
| | Piano Terra - Portefinestre *(par.ug.=2*2) | 4,00 | 1,60 | | 2,700 | 17,28 | | |
| | Piano Primo - Finestre *(par.ug.=2*14,00) | 28,00 | 1,20 | | 1,500 | 50,40 | | |
| | Piano Primo - Finestre | 2,00 | 1,10 | | 1,500 | 3,30 | | |
| | Piano Primo - Portefinestre *(par.ug.=2*2,00) | 4,00 | 1,20 | | 2,400 | 11,52 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 129,66 | 25,18 | 3'264,84 |
| 75 / 61 1C.23.190.00 10.a | Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia | | | | | | | |
| | Piano Terra - Finestre | 19,00 | 1,20 | | 1,800 | 41,04 | | |
| | Piano Terra - Finestre | | 1,10 | | 1,800 | 1,98 | | |
| | Piano Terra - Portefinestre | 2,00 | 1,60 | | 2,700 | 8,64 | | |
| | Piano Primo - Finestre | 22,00 | 1,20 | | 1,500 | 39,60 | | |
| | Piano Primo - Finestre | | 1,10 | | 1,500 | 1,65 | | |
| | Piano Primo - Portefinestre | 3,00 | 1,20 | | 2,400 | 8,64 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 101,55 | 34,06 | 3'458,79 |
| 76 / 62 1C.22.040.00 10 | Inferriata in ferro, anche con eventuali parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) | | | | | | | |
| | Piano Terra *(H/peso=1,800*30) | 19,00 | 1,20 | | 54,000 | 1'231,20 | | |
| | Piano Terra *(H/peso=1,80*30,000) | | 1,10 | | 54,000 | 59,40 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'290,60 | 8,27 | 10'673,26 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'275'487,50 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'275'487,50 |
| 77 / 132 NV 21 | Fornitura e posa in opera di Porta in vetro su parete divisoria in vetro realizzata con profilo estruso in alluminio a T di contenute dimensioni, comprensiva di fermavetro. Squadrette per la giunzione dei profili a 45° o 90° e guarnizioni nere interposte in battuta tra il p. tutti i componenti saranno installati in opera da personale specializzato secondo le planimetrie di riferimento ed in accordo con la Direzione Lavori | | | | | | | |
| | Piano Terra | | 0,90 | | 2,100 | 1,89 | | |
| | Piano Primo | 2,00 | 1,20 | | 2,400 | 5,76 | | |
| | Piano Primo | 2,00 | 1,00 | | 2,100 | 4,20 | | |
| | Piano Primo | | 0,90 | | 2,100 | 1,89 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 13,74 | 760,00 | 10'442,40 |
| 78 / 133 NV 20 | Fornitura e posa in opera di Parete divisoria realizzata con profilo in alluminio estruso di contenute dimensioni; tipologia ad L comprensiva di fermavetro, posizionato sull'estradosso del pavimento e tipologia ad U posizionato su muratura verticale ed intradosso solaio. Squadrette per la giunzione dei profili e guarnizioni nere (EPDM, PVC, TPE/PP) interposte tra il profilo e la muratura e tra il profilo e i vetri per ottenere un migliore isolamento acustico e registri distanziali utili per la compensazione di muratura irregolare. tutti i componenti saranno installati in opera da personale specializzato secondo le planimetrie di riferimento ed in accordo con la Direzione Lavori | | | | | | | |
| | Piano Terra | | 1,20 | | 3,250 | 3,90 | | |
| | a dedurre | | 0,90 | | 2,100 | -1,89 | | |
| | Piano Primo | 2,00 | 1,90 | | 2,850 | 10,83 | | |
| | a dedurre | 2,00 | 1,20 | | 2,400 | -5,76 | | |
| | Piano Primo | | 2,25 | | 2,850 | 6,41 | | |
| | a dedurre | 2,00 | 1,00 | | 2,100 | -4,20 | | |
| | Piano Primo | | 6,10 | | 2,850 | 17,39 | | |
| | a dedurre | | 0,90 | | 2,100 | -1,89 | | |
| | Sommano positivi m2 | | | | | 38,53 | | |
| | Sommano negativi m2 | | | | | -13,74 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 24,79 | 475,00 | 11'775,25 |
| | PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E MARMI (Cat 9) | | | | | | | |
| 79 / 3 1C.19.050.00 40.c | Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 20 x 20 cm, colori chiari | | | | | | | |
| | Piano Terra *(lung.=2,00+2,00+2,00+2,00+1,20+2,00+2,00+1,20+1,50+3,35+1,50+3,35) | | 24,10 | | 2,250 | 54,23 | | |
| | a dedurre | 5,00 | 0,80 | | 2,100 | -8,40 | | |
| | Piano Terra *(lung.=1,80+1,92+1,80+1,92+1,30+1,92+1,30+1,92) | | 13,88 | | 2,250 | 31,23 | | |
| | a dedurre | 3,00 | 0,80 | | 2,100 | -5,04 | | |
| | Piano Terra *(lung.=1,80+1,67+1,80+1,67+1,48+1,80+1,48+1,80) | | 13,50 | | 2,250 | 30,38 | | |
| | a dedurre | 4,00 | 0,80 | | 2,100 | -6,72 | | |
| | a dedurre | | 1,20 | | 1,100 | -1,32 | | |
| | Piano Terra *(lung.=2,90+1,60+2,90+1,60+2,08+2,83+2,08+2,83) | | 18,82 | | 2,250 | 42,35 | | |
| | a dedurre | 3,00 | 0,80 | | 2,100 | -5,04 | | |
| | Piano Terra *(lung.=3,35+1,50+2,00+2,00+1,20+2,00) | 2,00 | 12,05 | | 2,250 | 54,23 | | |
| | a dedurre | 5,00 | 0,80 | | 2,100 | -8,40 | | |
| | Piano Primo *(lung.=3,27+1,50+2,00+2,00+1,12+2,00) | 2,00 | 11,89 | | 2,250 | 53,51 | | |
| | a dedurre | 5,00 | 0,80 | | 2,100 | -8,40 | | |
| | Piano Primo *(lung.=3,35+1,50+2,00+2,00+2,00+1,20+1,40+1,50+2,00+1,40) | 2,00 | 18,35 | | 2,250 | 82,58 | | |
| | a dedurre | 8,00 | 0,80 | | 2,100 | -13,44 | | |
| | Sommano positivi m² | | | | | 348,51 | | |
| | Sommano negativi m² | | | | | -56,76 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 291,75 | | 1'297'705,15 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|----------------|--------------|-------|--------|----------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 291,75 | | 1'297'705,15 |
| | SOMMANO m² | | | | | 291,75 | 37,28 | 10'876,44 |
| 80 / 4 1C.19.200.00 50.d | Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali esterne con lastre di marmo o pietra naturale lucidata, bocciardata o fiammata, a casellario (spessore medio 2 cm), compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro; esclusi i ponteggi esterni se necessari: - Serizzo Antigorio TIPOLOGIA E COLORE DA CONCORDARE CON LA D.L. Zoccoloatura *(lung.=21,50+9,80+9,20+16,00) a dedurre *(lung.=0,90+2,40+1,60) Zoccolatura *(lung.=17,10+9,20+9,80+20,70+6,50) a dedurre | | | | | | | |
| | | | 56,50 | | 0,800 | 45,20 | | |
| | | | 4,90 | | 0,800 | -3,92 | | |
| | | | 63,30 | | 0,800 | 50,64 | | |
| | | | 1,60 | | 0,800 | -1,28 | | |
| | Sommano positivi m² | | | | | 95,84 | | |
| | Sommano negativi m² | | | | | -5,20 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 90,64 | 145,64 | 13'200,81 |
| 81 / 17 1C.17.660.00 10.c | Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, dimensioni commerciali, piano levigato, posato con malta o idoneo collante, compresa ogni assistenza muraria, lucidato in opera e dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Botticino Classico Ballatoio Scala | 4,00 | 1,50 | 1,500 | | 9,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 9,00 | 96,87 | 871,83 |
| 82 / 18 1C.17.500.00 40.c | Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico Scala Scala | 24,00 24,00 | 1,50 1,50 | | | 36,00 36,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 72,00 | 75,73 | 5'452,56 |
| 83 / 63 1C.18.350.00 20 | Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dado munito di tacche di fissaggio, testa a croce sagomata per l'aggancio di traverse, con campo di regolazione variabile in altezza; provvisto di guarnizione antirombo in politene antistatico a tenuta d'aria e polvere, autoestinguente e atossica, fissaggio al pavimento tramite idonei collanti o tasselli ad espansione; traverse di collegamento piedini in acciaio zincato a sezione Omega, disposte a maglie con interasse 600 x 600 mm, complete di guarnizioni antistatiche in politene a tenuta d'aria, antirombo, antipolvere, autoestinguenti e atossiche; pannello modulare 600 x 600 mm, in solfato di calcio monostrato, spessore 30/34 mm, euroclasse (A2FL-s1) (BFL-s1) (CFL-s1) se impiegato lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2FL-s1) (BFL-s1) se impiegato in altri ambienti, previsto per un carico accidentale di esercizio pari a 400 kg/m². Sono compresi e compensati: il tracciamento, sul pavimento esistente, della posizione dei piedini, dei riscontri perimetrali etc. con sistema indelebile e chiodi che permangano stabilmente fino ad inizio posa del pavimento ed ai quali gli impiantisti dovranno attenersi per il passaggio degli impianti; tagli, sfridi, adattamenti, assistenza edile per lo scarico, la custodia, l'accatastamento e la movimentazione nell'ambito del cantiere di tutti i materiali; le assistenze murarie. Piano Terra *(par.ug.=3,45+2,50+23,37+12,38+8,85+2,66+3,00+ | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'328'106,79 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|-------|--------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'328'106,79 |
| | 15,14+9,30+10,97+2,40+4,00+5,03+107,67+4,61+4,10+41,26+49,58+18,33+10,55+2,40+4,00+5,03+19,09+27,58+15,42+33,78) Piano Primo *(par.ug.=66,58+20,72+2,24+4,00+4,90+21,26+35,66+33,34+131,09+13,83+20,43+36,39+54,35+5,03+2,40+4,00+2,10+2,80+93,27) | 446,45 | | | | 446,45 | | |
| | | 554,39 | | | | 554,39 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1'000,84 | 81,17 | 81'238,18 |
| 84 / 160 1C.10.250.00 30.a | Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 30 mm Taglio termico sotto soglie e banchine Piano Terra Piano Terra Piano Terra Piano Terra Piano Terra Piano Primo Piano Primo Piano Primo | | | | | | | |
| | | | 2,60 | | | 2,60 | | |
| | | | 1,10 | | | 1,10 | | |
| | | | 1,30 | | | 1,30 | | |
| | | 2,00 | 1,80 | | | 3,60 | | |
| | | 19,00 | 1,40 | | | 26,60 | | |
| | | 3,00 | 1,40 | | | 4,20 | | |
| | | | 1,30 | | | 1,30 | | |
| | | 22,00 | 1,40 | | | 30,80 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 71,50 | 9,12 | 652,08 |
| 85 / 162 1C.16.050.00 20.a | Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiacca di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale. - coste a spacco spessore 4/6 cm PAVIMENTO TIPO PORFIDO (CEMENTO-PIETRA) E FORMATI DA CONCORDARE CON LA D.L. Portico e Marciapiedi Portico e Marciapiedi Androne Marciapiede | | | | | | | |
| | | | 5,35 | 22,600 | | 120,91 | | |
| | | 2,00 | 16,53 | 1,600 | | 52,90 | | |
| | | | 3,00 | 8,300 | | 24,90 | | |
| | | | 35,80 | 1,500 | | 53,70 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 252,41 | 66,25 | 16'722,16 |
| 86 / 163 1C.17.550.00 20.q | Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. Piano Terra Piano Terra Piano Terra Piano Terra *(par.ug.=2*28) Piano Terra *(par.ug.=19*28) Piano Primo *(par.ug.=3*28) Piano Primo Piano Primo *(par.ug.=22*28) | | | | | | | |
| | | 28,00 | 2,60 | | | 72,80 | | |
| | | 28,00 | 1,10 | | | 30,80 | | |
| | | 28,00 | 1,30 | | | 36,40 | | |
| | | 56,00 | 1,80 | | | 100,80 | | |
| | | 532,00 | 1,40 | | | 744,80 | | |
| | | 84,00 | 1,40 | | | 117,60 | | |
| | | 28,00 | 1,30 | | | 36,40 | | |
| | | 616,00 | 1,40 | | | 862,40 | | |
| | SOMMANO m x cm | | | | | 2'002,00 | 3,26 | 6'526,52 |
| 87 / 164 1C.17.550.00 20.c | Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'433'245,73 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|--------------|--|-------|--------|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'433'245,73 |
| | con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico Piano Terra Piano Terra Piano Terra Piano Terra Piano Terra Piano Primo Piano Primo Piano Primo | | 2,60 1,10 1,30 1,80 1,40 1,40 1,30 1,40 | | | 2,60 1,10 1,30 3,60 26,60 4,20 1,30 30,80 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 71,50 | 125,05 | 8'941,07 |
| | TUBI, POZZETTI E SCARICHI (Cat 10) | | | | | | | |
| 88 / 85 1C.12.150.00 10.d | Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 110 (lung.=21,67+22,32) (lung.=36,00+6,00) | 8,00 8,00 | 43,99 42,00 | | | 351,92 336,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 687,92 | 7,13 | 4'904,87 |
| 89 / 86 1C.12.610.00 30.b | Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 40x40 cm, spess. cm 10, peso kg. 35 | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 17,94 | 269,10 |
| 90 / 88 1C.12.610.00 10.c | Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 39,08 | 781,60 |
| 91 / 89 1C.12.610.00 30.c | Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 45x45 cm, spess. cm 12, peso kg. 50 | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 25,27 | 505,40 |
| 92 / 90 1C.12.010.00 10.h | Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 140 - s = 2,3 | | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 16,29 | 488,70 |
| 93 / 91 1C.12.010.00 10.g | Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'449'136,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|--------------|----------------|-------|--------|------------------|-----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'449'136,47 |
| | di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 2,0 | | 2,00 | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2,00 | 14,37 | 28,74 |
| 94 / 92 1C.12.610.00 10.b | Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85 | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 26,54 | 398,10 |
| 95 / 94 1C.12.150.00 10.a | Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 63 (lung.=21,67+22,32) (lung.=36,00+6,00) | 8,00 8,00 | 43,99 42,00 | | | 351,92 336,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 687,92 | 4,93 | 3'391,45 |
| | OPERE DI COMPLETAMENTO (Cat 11) | | | | | | | |
| 96 / 2 1E.14.010.00 40 | Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 825 kg, 11 persone, 6 fermate, corsa utile 15 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 2,05 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.90 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 36'925,90 | 73'851,80 |
| 97 / 26 1U.06.180.00 50.a | Formazione di tappeto erboso in zolla, spessore 5 cm, per inerbimento a pronto effetto, compresi tutti i lavori, anche preparatori, necessari, inclusa la prima bagnatura; per singole superfici fino a 1000 m². - per singole superfici fino a 1000 m². | | | | | 2,36 | | |
| | SOMMANO 100 m² | | | | | 2,36 | 1'992,80 | 4'703,01 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'531'509,57 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|---------------------------------|-----------------------------|--------|---------------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'531'509,57 |
| 98 / 27 1C.14.050.00 20.b | Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm (peso = 6,28 kg/m²) Canali di Gronda *(lung.=6,10+14,15+22,30+15,60+6,98+20,90+9,00+35,52+28,42) Pluviali Converse Scossaline | | 158,97 0,60 5,50 30,00 | 0,600 0,600 0,600 | | 95,38 39,84 6,60 18,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 159,82 | 67,85 | 10'843,79 |
| 99 / 64 NV 13 | Fornitura e posa in opera di polistirene ad alta densità per la formazione di archi su colonnato portico come da disegni di progetto, spessore cm 40/45 tagliati a lasre, raggio arco cm 140, compreso di spinottature a barre filettate nella struttura portante necessarie per l'ancoraggio, la stuccatura dei giunti mediante silicone acrilico verniciabile e rinforzato con un intonaco fibrato non cementizio resistente alle intemperie. Archi | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 7,00 | 665,00 | 4'655,00 |
| 100 / 77 1C.10.330.00 10.b | Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a vista, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale a tutta altezza con un passo massimo di 600 mm e di adeguata sezione. Le staffe di supporto, per una profondità sino a cm. 10,00, saranno fissate alla struttura portante mediante opportuna tasselleria in funzione dei carichi di vento e dovranno avere punti fissi e mobili in accordo alle specifiche del produttore. Il fissaggio della lastra alla sottostruttura sarà effettuato tramite rivetti in acciaio inox colorati o no, previa preforatura della lastra eseguita come da indicazioni del produttore, rispettando una fuga tra i pannelli sempre secondo le indicazioni del produttore. I fissaggi saranno disposti con una maglia massima di 600 x 600 mm, creando punti fissi e mobili. Il tutto secondo le indicazioni di progetto. Compresi tutti i sistemi di ancoraggio, accessori, guarnizioni, nastri, profili per fughe, griglie aereazione, le lastre di rivestimento, i tagli, le forature, le assistenze murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione del rivestimento di finitura dei contorni delle superfici finestrate e dei ponteggi di facciata. La misurazione verrà eseguita in base allo sviluppo geometrico con deduzione di tutti i vuoti superiori a 1,01 m². Rivestimento con lastra in fibrocemento:- composta da cemento Portland, cariche minerali, fibre di rinforzo sintetiche, additivi, pigmenti minerali, dispersione di acrilato a base d'acqua sul lato a vista, vernice trasparente resistente all'umidità sul lato posteriore, spessore 8 mm e sarà fornita in qualsivoglia pezzatura ricavabile, con tagli ortogonali, dalla misura massima di 3100 x 1250 mm. Tutti i bordi delle lastre dovranno essere necessariamente trattati con opportuno sigillante. Le lastra avrà una densità di 1650 Kg/m³, resistenza alla flessione ortogonale di 24 N/mm², resistenza alla flessione parallela di 22 N/mm², modulo di elasticità ortogonale di 17.000 n/mm², modulo di elasticità parallela di 15.000 n/mm² comportamento alla umidità da 0 a 100% di 1 mm/m, porosità del 18%, la classificazione in categoria A per il test di durabilità e la classe 4 per la resistenza secondo la norma EN12467. La lastra avrà altresì classificazione per il comportamento al fuoco A2-s1-d0 secondo la norma EN 13501-1. La lastra sarà omologata per i test di impermeabilità, di stabilità all'acqua calda, stabilità a saturazione/essiccazione, stabilità gelo-disgelo secondo la normativa EN 12467 e per il test di resistenza ai colpi di palla secondo la norma DIN-18 032. La lastra avrà una colorazione con sfumature naturali e una superficie liscia sul lato a vista. La lastra sarà fornita secondo le colorazioni | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'547'008,36 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|------------|----------------|-------|--------|----------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'547'008,36 |
| | previste dal produttore a scelta della DL tranne il colore bianco. REALIZZAZIONE DI LESENA PER IMPIANTI *(lung.=1,00+1,50+1,00) | | 3,50 | | 4,000 | 14,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 14,00 | 221,70 | 3'103,80 |
| 101 / 131 1C.21.400.00 60.a | Corrimano in legno lucidato sagomato per scale, compresa la ferramenta d'assicurazione e la posa in opera nonché l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; dimensione indicativa mm 80 x 50, in legno douglas o similare. - tratti rettilinei Scale *(lung.=3,60+5,00+3,60) Scale *(lung.=3,75+4,80+3,75) | | 12,20 12,30 | | | 12,20 12,30 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 24,50 | 26,47 | 648,52 |
| 102 / 147 1C.22.040.00 40.b | Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo complesso Cancello Pedonale | | 2,50 | 2,000 | 50,000 | 250,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 250,00 | 9,27 | 2'317,50 |
| 103 / 153 NV 02 | Fornitura e posa in opera di Balaustre in cemento per per la decorazione e la valorizzazione di edifici di nuova costruzione. Altezza min 100 e largh min 19 Balcone *(lung.=1,20+3,00+1,20) Terrazza | | 5,40 2,00 | | | 5,40 2,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 7,40 | 190,00 | 1'406,00 |
| 104 / 155 1C.22.450.00 70 | Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m², plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m² e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Recinzione | | 33,80 | | 1,500 | 50,70 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 50,70 | 55,77 | 2'827,54 |
| 105 / 156 NV 03 | Fornitura e posa in opera di Pilastrini e copripilastrini in cemento per balconi, terrazzi, scalinate, affacci panoramici per la realizzazione di balaustre. I manufatti composti da singoli elementi prefabbricati. Il pilastro è vuoto, armato e riempito in opera mediante getto di completamento in calcestruzzo. Altezza min 105 e dimensioni min 30x30 Balcone Terrazza | | | | | 2,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 142,50 | 570,00 |
| 106 / 166 NV 18 | Fissaggio in verticale alle pareti in laterizio porizzato dei mezzi pilastrini decorativi in cls non strutturale mediante n° 8 connettori in acciaio zincato e resina ipossidica bicomponente | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 114,00 | 228,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'558'109,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|------------------|--|-------|---|---|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'558'109,72 |
| 107 / 175 NV 12 | Realizzazione di CAPITELLI in EPS E BASAMENTI in marmo e cemento decorativo delle colonne del portico, compreso di intonacatura armata con rete della colonna in getto, Compresa la fornitura e posa in opera di elemento decorativo tondo in eps | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 7,00 | 2'850,00 | 19'950,00 |
| | TINTEGGIATURE (Cat 12) | | | | | | | |
| 108 / 104 1C.24.120.00 30.a | Pitturazione a due riprese, con una mano di fondo ed una mano a finire, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Del tipo: - pittura opaca tipo cementite (par.ug.=1414,47+842,77+842,77+919,75+123,23) | 4142,99 | | | | 4'142,99 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 4'142,99 | 5,89 | 24'402,21 |
| 109 / 105 1C.24.140.00 10.f | Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²) Murature Perimetrali - Piano Terra Murature Perimetrali - Piano Terra *(lung.=19,10+9,81+9,20+15,90+1,00) Murature Perimetrali - Piano Terra *(lung.=7,00+20,70+9,80+9,20+16,90+9,00+0,15+20,90) Soffitto Portico ed Androne - Piano Terra Soffitto Portico ed Androne - Piano Terra Murature Perimetrali - Piano Primo Murature Perimetrali - Piano Primo *(lung.=14,15+22,31+15,60+7,00+20,90+0,15+9,00+35,52+1,00) Murature Esistenti Murature Esistenti *(lung.=5,65+2,40) | | 2,83 55,01 93,65 5,15 2,72 6,10 125,63 7,60 8,05 | | 4,250 3,760 3,760 22,300 9,200 3,650 3,900 10,520 5,600 | 12,03 206,84 352,12 114,85 25,02 22,27 489,96 79,95 45,08 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1'348,12 | 7,38 | 9'949,13 |
| 110 / 134 NV 19 | Applicazione in più strati di stucco decorativo murale per interni ad effetto marmorizzato, lucido e ricco di effetti cromatici e velati. Piano Terra *(lung.=1,20+1,29+4,87+5,34+6,07+6,63) a dedurre Piano Primo *(lung.=13,25+9,30+13,25+9,30) Piano Primo *(lung.=1,90+1,90) Piano Primo a dedurre a dedurre | 2,00 5,00 | 25,40 1,20 45,10 3,80 1,20 1,20 | | 3,250 1,800 2,850 2,850 1,500 2,400 | 82,55 -4,32 128,54 -10,83 -9,00 -2,88 | | |
| | Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 | | | | | 334,07 -27,03 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 307,04 | 38,00 | 11'667,52 |
| | LOCALE TECNICO (SpCat 2) SCAVI E RIEMPIMENTI (Cat 2) | | | | | | | |
| 111 / 6 1C.02.100.00 40.a | Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'624'078,58 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|------------|-------|-------|----------------------|----------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'624'078,58 |
| | | 45,00 | | | 1,500 | 67,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 67,50 | 10,82 | 730,35 |
| | CEMENTI ARMATI (Cat 3) | | | | | | | |
| 112 / 106 1C.04.450.00 20 | Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: STIMA LOCALE TECNICO | 42,11 | | | 2,000 | 84,22 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 84,22 | 1,99 | 167,60 |
| 113 / 107 1C.04.450.00 10.a | Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Platea Murature | | | | 1460,000 1750,000 | 1'460,00 1'750,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 3'210,00 | 2,01 | 6'452,10 |
| 114 / 108 1C.04.400.00 10.b | Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Murature | | | | | 170,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 170,00 | 20,81 | 3'537,70 |
| 115 / 109 1C.04.400.00 10.a | Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Platea | | 31,51 | | 0,300 | 9,45 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 9,45 | 17,80 | 168,21 |
| 116 / 118 1C.04.015.00 30.a | Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare "I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2 Murature | | | | | 21,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 21,00 | 193,38 | 4'060,98 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'639'195,52 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'639'195,52 |
| 117 / 119 1C.04.015.00 20.a | Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Fondazioni | | | | | 18,35 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 18,35 | 172,12 | 3'158,40 |
| 118 / 120 1C.04.015.00 10.b | Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale". Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C20/25 - X0 STIMA LOCALE TECNICO | 60,00 | | | 0,100 | 6,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 6,00 | 155,91 | 935,46 |
| | SOTTOFONDI ED ISOLANTI CONTRO-TERRA (Cat 4) | | | | | | | |
| 119 / 10 1C.13.250.00 10.c | Impermeabilizzazione di platee e pareti interrato con pannelli di bentonite di sodio naturale, costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; compresi: fissaggi su preesistente sottofondo in cls, sormonti, risvolti e assistenze edili alla posa - spessore 4,8 mm resistente ai contaminanti, su superfici verticali | | 16,00 | | 1,000 | 16,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 16,00 | 34,02 | 544,32 |
| 120 / 11 1C.13.300.00 10.b | Drenaggio realizzato con geocomposito costituito da struttura tridimensionale in filamenti di nylon interposta tra due tessuti non tessuti filtranti di tipo termosaldato in poliestere - poliammide. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, fissaggi meccanici con tasselli ad espansione - spessore 9 mm, peso 640 g/m² (lung.=10,00+6,00) | | 16,00 | | 1,000 | 16,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 16,00 | 8,07 | 129,12 |
| 121 / 111 1C.08.050.00 20 | Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefinito e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: | | | | | 42,11 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 42,11 | 15,27 | 643,02 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'644'605,84 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|------------|------------------------|-------|-------------------------|-------------------------|--------------|-----------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'644'605,84 |
| | MURATURE E CAPPOTTO (Cat 5) | | | | | | | |
| 122 / 110 1C.07.450.00 20.a | Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m ² Intonaci interni Intonaci Esterni | | | | | 108,88 72,54 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 181,42 | 4,07 | 738,38 |
| 123 / 113 1C.07.270.00 20 | Intonaco completo per esterni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. | | 10,00 5,50 10,60 | | 1,900 2,700 3,650 | 19,00 14,85 38,69 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 72,54 | 21,95 | 1'592,25 |
| 124 / 116 1C.07.220.00 20 | Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro. (lung.=9,51+4,19+9,62+4,50) | | 27,82 | | 2,400 | 66,77 42,11 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 108,88 | 20,77 | 2'261,44 |
| 125 / 117 1C.06.050.03 00.d | Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm Velelette *(lung.=10,20+5,50) Velelette | | 15,70 10,60 | | 0,500 1,500 | 7,85 15,90 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 23,75 | 90,77 | 2'155,79 |
| | SOLAI E COPERTURA (Cat 6) | | | | | | | |
| 126 / 29 1C.13.150.00 10 | Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata Copertura | | | | | 42,11 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 42,11 | 10,32 | 434,58 |
| 127 / 100 1C.04.450.00 10.a | Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'651'788,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|------------|-------|-------|---------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'651'788,28 |
| | sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Solaio *(par.ug.=42,11*,07) | 2,95 | | | 200,000 | 590,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 590,00 | 2,01 | 1'185,90 |
| 128 / 101 1C.08.050.00 50 | Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 1° orizzontamento | | | | | 42,11 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 42,11 | 18,04 | 759,66 |
| 129 / 121 1C.05.100.00 10.e | Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi: i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 27 cm (22 laterizio + 5 soletta) 1° orizzontamento | | | | | 42,11 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 42,11 | 78,81 | 3'318,69 |
| SERRAMENTI (Cat 8) | | | | | | | | |
| 130 / 38 1C.23.190.00 20 | Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) | | 1,20 | | 0,500 | 0,60 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 0,60 | 8,14 | 4,88 |
| 131 / 41 1C.23.190.00 10.a | Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia | | 1,20 | | 0,500 | 0,60 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 0,60 | 34,06 | 20,44 |
| 132 / 43 1C.23.155.00 20.a | Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38) | 2,00 | 1,20 | | 0,500 | 1,20 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1,20 | 109,73 | 131,68 |
| 133 / 44 1C.22.250.00 10.e | Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'657'209,53 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'657'209,53 |
| | <p>tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento.</p> <p>I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.</p> <p>Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme:</p> <p>Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106;</p> <p>UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria;</p> <p>UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento.</p> <p>Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..</p> <p>Con apertura: - ad anta ribalta</p> | | | | | | | |
| | | | 1,20 | | 0,500 | 0,60 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 0,60 | 330,43 | 198,26 |
| 134 / 52 1C.22.150.01 50.b | <p>Portoncino d'ingresso interno a battente, con struttura portante in profilati di acciaio e lamiera di acciaio, coibentata internamente e rivestimento sulle due facce con pannelli in legno mordenzato.</p> <p>Completo di falso telaio, cilindro a profilo europeo, mezza maniglia all'interno e pomolo fisso o girevole all'esterno azionante lo scrocco, in alluminio anodizzato tipo pesante o ottone, occhio magico grandangolare e fermo di sicurezza, cerniere regolabili in altezza. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misure passaggio fino a 0,90 m per H 2,10 m.</p> <p>Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme:</p> <p>Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1627 resistenza all'effrazione; UNI EN 12207 permeabilità all'aria Classe 3; UNI EN ISO 717 potere fonoisolante 38 dB; UNI EN ISO 10077 trasmittanza termica 1,8 W/m²K.</p> <p>Resistenza all'effrazione: - classe 3</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'023,91 | 1'023,91 |
| 135 / 87 1C.22.040.00 10 | <p>Inferriata in ferro, anche con eventuali parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice.</p> <p>Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²)</p> <p>(H/peso=0,60*30)</p> | | 1,20 | | 18,000 | 21,60 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 21,60 | 8,27 | 178,63 |
| | PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E MARMI (Cat 9) | | | | | | | |
| 136 / 112 1C.18.200.00 30.h | <p>Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori forti</p> | | | | | 42,11 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 42,11 | 33,24 | 1'399,74 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'660'010,07 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|------------|---------------|-------|--------|---------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'660'010,07 |
| 137 / 152 1C.17.550.00 20.c | Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico | 2,00 | 1,40 | | | 2,80 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2,80 | 125,05 | 350,14 |
| | OPERE DI COMPLETAMENTO (Cat 11) | | | | | | | |
| 138 / 25 1C.14.050.00 20.b | Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm (peso = 6,28 kg/m²) Scossaline Pluviali | 2,00 | 31,50 0,60 | 0,800 | 3,000 | 25,20 3,60 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 28,80 | 67,85 | 1'954,08 |
| 139 / 154 1C.22.080.00 30.a | Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro Schermatura Impianti Locale Tecnico | | 28,00 | 1,500 | 30,000 | 1'260,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'260,00 | 8,67 | 10'924,20 |
| | TINTEGGIATURE (Cat 12) | | | | | | | |
| 140 / 114 1C.24.140.00 10.f | Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²) Intonaco Esterno | | | | | 72,54 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 72,54 | 7,38 | 535,35 |
| 141 / 115 1C.24.120.00 30.a | Pitturazione a due riprese, con una mano di fondo ed una mano a finire, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Del tipo: - pittura opaca tipo cementite Intonaco Interno | | | | | 108,88 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 108,88 | 5,89 | 641,30 |
| | ARCHIVIO (SpCat 3) SCAVI E RIEMPIMENTI (Cat 2) | | | | | | | |
| 142 / 5 1C.02.100.00 40.a | Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'674'415,14 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|--|------------|-------|-------|----------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'674'415,14 |
| | nell'ambito del cantiere. | 55,00 | | | 1,500 | 82,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 82,50 | 10,82 | 892,65 |
| | CEMENTI ARMATI (Cat 3) | | | | | | | |
| 143 / 188 1C.04.450.00 10.a | Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C | | | | | | | |
| | Fondazioni | | | | 1570,000 | 1'570,00 | | |
| | Murature | | | | 1780,000 | 1'780,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 3'350,00 | 2,01 | 6'733,50 |
| 144 / 189 1C.04.450.00 20 | Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: | 47,50 | | | 2,000 | 95,00 | | |
| | SOLAIO H 20 | | | | | | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 95,00 | 1,99 | 189,05 |
| 145 / 198 1C.04.400.00 10.b | Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore | | | | | 170,00 | | |
| | Murature | | | | | | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 170,00 | 20,81 | 3'537,70 |
| 146 / 199 1C.04.400.00 10.a | Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee | | 40,00 | | 0,500 | 20,00 | | |
| | Platea | | | | | | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 20,00 | 17,80 | 356,00 |
| 147 / 200 1C.04.015.00 30.a | Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare "I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2 | | | | | | | |
| | Murature | | | | | 21,50 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 21,50 | | 1'686'124,04 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 21,50 | | 1'686'124,04 |
| | SOMMANO m³ | | | | | 21,50 | 193,38 | 4'157,67 |
| 148 / 201 1C.04.015.00 20.a | Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Platea | | | | | 20,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 20,50 | 172,12 | 3'528,46 |
| 149 / 202 1C.04.015.00 10.b | Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale". Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C20/25 - X0 | 60,00 | | | 0,100 | 6,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 6,00 | 155,91 | 935,46 |
| | SOTTOFONDI ED ISOLANTI CONTRO-TERRA (Cat 4) | | | | | | | |
| 150 / 7 1C.13.250.00 10.c | Impermeabilizzazione di platee e pareti interrato con pannelli di bentonite di sodio naturale, costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; compresi: fissaggi su preesistente sottofondo in cls, sormonti, risvolti e assistenze edili alla posa - spessore 4,8 mm resistente ai contaminanti, su superfici verticali | | 20,00 | | 2,000 | 40,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 40,00 | 34,02 | 1'360,80 |
| 151 / 8 1C.13.300.00 10.b | Drenaggio realizzato con geocomposito costituito da struttura tridimensionale in filamenti di nylon interposta tra due tessuti non tessuti filtranti di tipo termosaldato in poliestere - poliammide. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, fissaggi meccanici con tasselli ad espansione - spessore 9 mm, peso 640 g/m² | | 20,00 | | 2,000 | 40,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 40,00 | 8,07 | 322,80 |
| 152 / 195 1C.08.050.00 20 | Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: | | | | | 47,37 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 47,37 | | 1'696'429,23 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|--|------------|----------------------|-------|-------------------------|-------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 47,37 | | 1'696'429,23 |
| | SOMMANO m² | | | | | 47,37 | 15,27 | 723,34 |
| | MURATURE E CAPPOTTO (Cat 5) | | | | | | | |
| 153 / 190 1C.07.270.00 20 | Intonaco completo per esterni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriccatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. | | 9,20 6,05 9,60 | | 2,000 2,600 3,250 | 18,40 15,73 31,20 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 65,33 | 21,95 | 1'433,99 |
| 154 / 193 1C.07.450.00 20.a | Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m² Intonaco Interno Intonaco Esterno | | | | | 115,29 65,33 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 180,62 | 4,07 | 735,12 |
| 155 / 194 1C.07.220.00 20 | Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriccatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro. (lung.=8,64+5,75+8,73+5,18) | | 28,30 | | 2,400 | 67,92 47,37 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 115,29 | 20,77 | 2'394,57 |
| 156 / 197 1C.06.050.03 00.d | Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm Velelette *(lung.=9,20+5,20) Velelette | | 14,40 9,50 | | 0,500 1,200 | 7,20 11,40 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 18,60 | 90,77 | 1'688,32 |
| | SOLAI E COPERTURA (Cat 6) | | | | | | | |
| 157 / 28 1C.13.150.00 10 | Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata Copertura | | | | | 47,37 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 47,37 | 10,32 | 488,86 |
| 158 / 124 1C.08.050.00 50 | Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 1° orizzontamento | | | | | 47,40 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 47,40 | | 1'703'893,43 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|--|------------|-------|-------|---------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 47,40 | | 1'703'893,43 |
| | SOMMANO m² | | | | | 47,40 | 18,04 | 855,10 |
| 159 / 125 1C.04.450.00 10.a | Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Solaio *(par.ug.=47,40*0,07) | 3,32 | | | 200,000 | 664,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 664,00 | 2,01 | 1'334,64 |
| 160 / 126 1C.05.100.00 10.e | Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi: i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 27 cm (22 laterizio + 5 soletta) I° orizzontamento | | | | | 47,40 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 47,40 | 78,81 | 3'735,59 |
| | SERRAMENTI (Cat 8) | | | | | | | |
| 161 / 37 1C.22.150.01 50.b | Portoncino d'ingresso interno a battente, con struttura portante in profilati di acciaio e lamiera di acciaio, coibentata internamente e rivestimento sulle due facce con pannelli in legno mordenzato. Completo di falso telaio, cilindro a profilo europeo, mezza maniglia all'interno e pomolo fisso o girevole all'esterno azionante lo scrocco, in alluminio anodizzato tipo pesante o ottone, occhio magico grandangolare e fermo di sicurezza, cerniere regolabili in altezza. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misure passaggio fino a 0,90 m per H 2,10 m. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1627 resistenza all'effrazione; UNI EN 12207 permeabilità all'aria Classe 3; UNI EN ISO 717 potere fonoisolante 38 dB; UNI EN ISO 10077 trasmittanza termica 1,8 W/m²K. Resistenza all'effrazione: - classe 3 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'023,91 | 1'023,91 |
| 162 / 40 1C.23.190.00 20 | Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) | | 1,20 | | 0,500 | 0,60 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 0,60 | 8,14 | 4,88 |
| 163 / 42 1C.23.155.00 20.a | Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38) | 2,00 | 1,20 | | 0,500 | 1,20 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,20 | | 1'710'847,55 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1,20 | | 1'710'847,55 |
| | SOMMANO m ² | | | | | 1,20 | 109,73 | 131,68 |
| 164 / 45 1C.23.190.00 10.a | Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia | | 1,20 | | 0,500 | 0,60 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 0,60 | 34,06 | 20,44 |
| 165 / 46 1C.22.250.00 10.e | Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad anta ribalta | | 1,20 | | 0,500 | 0,60 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 0,60 | 330,43 | 198,26 |
| 166 / 47 1C.22.040.00 10 | Inferriata in ferro, anche con eventuali parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m ²) (H/peso=0,60*30) | | 1,20 | | 18,000 | 21,60 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 21,60 | 8,27 | 178,63 |
| | PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E MARMI (Cat 9) | | | | | | | |
| 167 / 151 1C.17.550.00 20.c | Fornitura e posa davanzi di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'711'376,56 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|------------|---------------|----------------|--------|---------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'711'376,56 |
| | quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico | 2,00 | 1,40 | | | 2,80 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2,80 | 125,05 | 350,14 |
| 168 / 196 1C.18.200.00 30.h | Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori forti | | | | | 47,37 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 47,37 | 33,24 | 1'574,58 |
| | OPERE DI COMPLETAMENTO (Cat 11) | | | | | | | |
| 169 / 21 1C.14.050.00 20.b | Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm (peso = 6,28 kg/m²) Scossaline *(lung.=6,05+9,53+6,68+9,20) Canali | 2,00 | 31,46 3,00 | 0,800 0,600 | | 25,17 3,60 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 28,77 | 67,85 | 1'952,04 |
| | TINTEGGIATURE (Cat 12) | | | | | | | |
| 170 / 191 1C.24.140.00 10.f | Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²) Intonaco Esterno | | | | | 65,33 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 65,33 | 7,38 | 482,14 |
| 171 / 192 1C.24.120.00 30.a | Pitturazione a due riprese, con una mano di fondo ed una mano a finire, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Del tipo: - pittura opaca tipo cementite Intonaco Interno | | | | | 115,29 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 115,29 | 5,89 | 679,06 |
| | PIAZZA ED OPERE ESTERNE (SpCat 4) SOTTOFONDI ED ISOLANTI CONTRO-TERRA (Cat 4) | | | | | | | |
| 172 / 39 1C.08.010.00 20 | Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. | | 19,30 | 16,500 | 0,900 | 286,61 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 286,61 | 46,32 | 13'275,78 |
| 173 / 65 1C.08.050.00 20 | Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: Piazza | | 19,31 | 16,330 | | 315,33 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 315,33 | | 1'729'690,30 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|------------|--------|--------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 315,33 | | 1'729'690,30 |
| | SOMMANO m² | | | | | 315,33 | 15,27 | 4'815,09 |
| 174 / 102 NV 08 | Realizzazione di massetto in calcestruzzo, staggiato, con formazione di pendenze Piazza | | 19,31 | 16,530 | 0,150 | 47,88 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 47,88 | 109,25 | 5'230,89 |
| 175 / 203 1C.04.450.00 20 | Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Massetto | 320,00 | | | 2,000 | 640,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 640,00 | 1,99 | 1'273,60 |
| 176 / 204 1C.13.300.00 20.h | Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 290 g/m² | | 19,31 | 16,330 | | 315,33 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 315,33 | 2,38 | 750,49 |
| | PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E MARMI (Cat 9) | | | | | | | |
| 177 / 187 1C.16.050.00 20.a | Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiaccia di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale. - coste a spacco spessore 4/6 cm PAVIMENTO TIPO PORFIDO (CEMENTO-PIETRA) E FORMATI Piazza | | 19,31 | 16,330 | | 315,33 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 315,33 | 66,25 | 20'890,61 |
| | TUBI, POZZETTI E SCARICHI (Cat 10) | | | | | | | |
| 178 / 49 1C.02.350.00 10.a | Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere | | 400,00 | 0,400 | 0,200 | 32,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 32,00 | 2,81 | 89,92 |
| 179 / 50 1C.02.350.00 10.b | Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi | | 200,00 | 0,300 | 0,400 | 24,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 24,00 | 20,83 | 499,92 |
| 180 / 51 1C.12.550.00 | Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile, compresa la | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'763'240,82 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'763'240,82 |
| 10.e | sigillatura degli anelli e delle tubazioni, escluse le operazioni di scavo e rinterro, in opera:- capacità utile circa 9,300 m³ per 60 persone | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'756,42 | 1'756,42 |
| 181 / 68 1U.04.180.00 40.a | Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 139,72 | 279,44 |
| 182 / 69 1C.02.100.00 30.a | Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. | | | | | | | |
| | Disperdenti | | 9,00 | 6,000 | 2,000 | 108,00 | | |
| | Biologica | | | | | 20,00 | | |
| | Tubazioni | 400,00 | | 0,400 | 0,500 | 80,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 208,00 | 8,12 | 1'688,96 |
| 183 / 70 1C.02.350.00 10.c | Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia Disperdenti *(par.ug.=6*9) | 54,00 | | | 2,000 | 108,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 108,00 | 32,06 | 3'462,48 |
| 184 / 71 1C.12.610.00 30.m | Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - DN 200 cm, h = 20 cm | | | | | 6,00 | | |
| | Disperdenti | | | | | 6,00 | 291,05 | 1'746,30 |
| 185 / 72 1C.12.010.01 30.e | Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 3,2 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 69,76 | 69,76 |
| 186 / 73 1C.12.610.00 30.b | Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 40x40 cm, spess. cm 10, peso kg. 35 | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 17,94 | 179,40 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'772'423,58 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'772'423,58 |
| 187 / 74 1C.12.610.00 10.b | Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85 | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 26,54 | 265,40 |
| 188 / 75 1C.12.610.00 30.c | Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 45x45 cm, spess. cm 12, peso kg. 50 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 25,27 | 50,54 |
| 189 / 76 1C.12.610.00 10.c | Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 39,08 | 78,16 |
| 190 / 78 1C.12.010.00 40.c | Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0 | | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | 40,00 | | | 40,00 | 15,76 | 630,40 |
| 191 / 79 1C.12.010.00 40.b | Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2 | | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | 40,00 | | | 40,00 | 12,23 | 489,20 |
| 192 / 80 1C.12.010.00 10.g | Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 2,0 | | 6,00 | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO m | | 6,00 | | | 6,00 | 14,37 | 86,22 |
| 193 / 81 1C.12.010.00 10.i | Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 2,6 | | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | 40,00 | | | 40,00 | 18,80 | 752,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'774'775,50 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'779'686,74 |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | |
| | CORPO PRINCIPALE (SpCat 1) OPERE GENERALI (Cat 1) | | | | | | | |
| 198 / 161 NV 01 | Allaccio del cantiere alla rete idrica ed alla rete elettrica (380V, 15 kW) | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 3'325,00 | 3'325,00 |
| | SOLAI E COPERTURA (Cat 6) | | | | | | | |
| 199 / 127 NV 07 | Fornitura e posa di Linea Vita completa - Corpo Principale Copertura | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 9'215,00 | 9'215,00 |
| | OPERE DI COMPLETAMENTO (Cat 11) | | | | | | | |
| 200 / 176 NV 10.a | Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto elettrico - Corpo Principale | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 11'400,00 | 11'400,00 |
| 201 / 177 NV 09.a | Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto idrosanitario, antincendio, termico e di scarico - Corpo Principale | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 23'750,00 | 23'750,00 |
| 202 / 205 NV 11 | Fornitura e posa in opera di nicchie prefabbricate per la posa in opera dei contatori, complete di ante di chiusura e relativi collegamenti alle reti | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cm | | | | | 1,00 | 4'750,00 | 4'750,00 |
| | LOCALE TECNICO (SpCat 2) | | | | | | | |
| 203 / 173 NV 10.b | Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto elettrico - Locale Tecnico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 4'275,00 | 4'275,00 |
| 204 / 174 NV 09.b | Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto idrosanitario, antincendio, termico e di scarico - Locale Tecnico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 4'275,00 | 4'275,00 |
| | ARCHIVIO (SpCat 3) | | | | | | | |
| 205 / 172 NV 10.c | Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto elettrico - Archivio | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 1'840'676,74 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|---|--------------|
| | | TOTALE |
| | R I P O R T O | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 1'779'686,74 |
| M:001 | CORPO PRINCIPALE euro | 1'624'078,58 |
| M:001.001 | OPERE GENERALI euro | 172'237,48 |
| M:001.002 | SCAVI E RIEMPIMENTI euro | 33'335,67 |
| M:001.003 | CEMENTI ARMATI euro | 276'259,93 |
| M:001.004 | SOTTOFONDI ED ISOLANTI CONTRO-TERRA euro | 67'863,47 |
| M:001.005 | MURATURE E CAPPOTTO euro | 243'966,59 |
| M:001.006 | SOLAI E COPERTURA euro | 258'218,74 |
| M:001.007 | TRAMEZZE, CONTROPARETI E CONTROSOFFITTI euro | 140'640,81 |
| M:001.008 | SERRAMENTI euro | 105'182,46 |
| M:001.009 | PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E MARMI euro | 144'481,65 |
| M:001.010 | TUBI, POZZETTI E SCARICHI euro | 10'767,96 |
| M:001.011 | OPERE DI COMPLETAMENTO euro | 125'104,96 |
| M:001.012 | TINTEGGIATURE euro | 46'018,86 |
| M:002 | LOCALE TECNICO euro | 50'336,56 |
| M:002.002 | SCAVI E RIEMPIMENTI euro | 730,35 |
| M:002.003 | CEMENTI ARMATI euro | 18'480,45 |
| M:002.004 | SOTTOFONDI ED ISOLANTI CONTRO-TERRA euro | 1'316,46 |
| M:002.005 | MURATURE E CAPPOTTO euro | 6'747,86 |
| M:002.006 | SOLAI E COPERTURA euro | 5'698,83 |
| M:002.008 | SERRAMENTI euro | 1'557,80 |
| M:002.009 | PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E MARMI euro | 1'749,88 |
| M:002.011 | OPERE DI COMPLETAMENTO euro | 12'878,28 |
| M:002.012 | TINTEGGIATURE euro | 1'176,65 |
| M:003 | ARCHIVIO euro | 41'999,38 |
| M:003.002 | SCAVI E RIEMPIMENTI euro | 892,65 |
| M:003.003 | CEMENTI ARMATI euro | 19'437,84 |
| M:003.004 | SOTTOFONDI ED ISOLANTI CONTRO-TERRA euro | 2'406,94 |
| M:003.005 | MURATURE E CAPPOTTO euro | 6'252,00 |
| M:003.006 | SOLAI E COPERTURA euro | 6'414,19 |
| M:003.008 | SERRAMENTI euro | 1'557,80 |
| M:003.009 | PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E MARMI euro | 1'924,72 |
| M:003.011 | OPERE DI COMPLETAMENTO euro | 1'952,04 |
| M:003.012 | TINTEGGIATURE euro | 1'161,20 |
| M:004 | PIAZZA ED OPERE ESTERNE euro | 63'272,22 |
| M:004.004 | SOTTOFONDI ED ISOLANTI CONTRO-TERRA euro | 25'345,85 |
| M:004.009 | PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E MARMI euro | 20'890,61 |
| M:004.010 | TUBI, POZZETTI E SCARICHI euro | 17'035,76 |
| C | LAVORI A CORPO euro | 61'465,00 |
| C:001 | CORPO PRINCIPALE euro | 52'440,00 |
| C:001.001 | OPERE GENERALI euro | 3'325,00 |
| C:001.006 | SOLAI E COPERTURA euro | 9'215,00 |
| C:001.011 | OPERE DI COMPLETAMENTO euro | 39'900,00 |
| C:002 | LOCALE TECNICO euro | 8'550,00 |
| C:002.011 | OPERE DI COMPLETAMENTO euro | 8'550,00 |
| C:003 | ARCHIVIO euro | 475,00 |
| C:003.011 | OPERE DI COMPLETAMENTO euro | 475,00 |
| | TOTALE euro | 1'841'151,74 |
| | ----- | |
| | A R I P O R T A R E | |

