

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|-------------------------------|--|------------|----------|--------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | LAVORI A CORPO | | | | |
| | LOTTO 3 _ MANGIMIFICIO (SpCat 3) | | | | |
| | MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI - PARTIZIONI VERTICALI (Cat 7) | | | | |
| 1 / 1 1C.06.050.030 0.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 | SOMMANO m² | 417,41 | 49,46 | 20'645,10 |
| 2 / 2 _N.P. T1 | REALIZZAZIONE DI PARETE DIVISORIA INTERNA, COSTITUITA DA STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO, DUE LASTRE DI CARTONGESSO PER LATO. LE LASTRE AVRANNO SPESSORE DI CM. 1,25 CADUNA, COIBENTATA CON PANNELLI IN FIBRA MINERALE DA CM. 7,5, COMPRESA CIANFRINATURA, SIGILLATURA E RASATURA DEI GIUNTI. | SOMMANO m² | 141,40 | 43,99 | 6'220,19 |
| 3 / 3 _N.P. T2 a | REALIZZAZIONE DI PARETE DIVISORIA INTERNA, COSTITUITA DA DOPPIA STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO, DUE LASTRE DI CARTONGESSO PER LATO. LE LASTRE AVRANNO SPESSORE DI CM. 1,25 CADUNA, DOPPIA LASTRA INTERNA SPESS. CM. 1,25, COIBENTATA CON 2 PANNELLI IN FIBRA MINERALE DA CM. 7,5+7,5, COMPRESA CIANFRINATURA, SIGILLATURA E RASATURA DEI GIUNTI. SPESSORE FINITO 22,5 CM | SOMMANO m² | 293,30 | 74,89 | 21'965,24 |
| 4 / 4 _N.P. T2 b | REALIZZAZIONE DI PARETE DIVISORIA INTERNA, COSTITUITA DA DOPPIA STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO, DUE LASTRE DI CARTONGESSO PER LATO. LE LASTRE AVRANNO SPESSORE DI CM. 1,25 CADUNA, DOPPIA LASTRA INTERNA SPESS. CM. 1,25, COIBENTATA CON 2 PANNELLI IN FIBRA MINERALE DA CM. 10+10, COMPRESA CIANFRINATURA, SIGILLATURA E RASATURA DEI GIUNTI. SPESSORE FINITO 32,5 CM | SOMMANO m² | 78,40 | 79,59 | 6'239,86 |
| 5 / 5 _N.P. T5 b | REALIZZAZIONE DI CONTROPARETE INTERNA, DA REALIZZARE SU STRUTTURE IN C.C.A. E TAMPONAMENTI ESTERNI IN LATERIZIO, COSTITUITA DA STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO, DUE LASTRE DI CARTONGESSO. LE LASTRE AVRANNO SPESSORE DI CM. 1,25 CADUNA, COIBENTATA CON 1 PANNELLO IN FIBRA MINERALE DA CM.10, COMPRESA CIANFRINATURA, SIGILLATURA E RASATURA DEI GIUNTI. | SOMMANO m² | 216,09 | 32,87 | 7'102,88 |
| | Parziale MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI - PARTIZIONI VERTICALI (Cat 7) euro | | | | 62'173,27 |
| | INTONACI - RASATURE - FINITURE (Cat 8) | | | | |
| 6 / 6 1C.07.220.002 0 | Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, 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. | SOMMANO m² | 201,32 | 20,38 | 4'102,90 |
| | Parziale INTONACI - RASATURE - FINITURE (Cat 8) euro | | | | 4'102,90 |
| | SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE (Cat 9) | | | | |
| 7 / 7 1C.08.050.003 0 | Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilianti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 | SOMMANO m² | 665,43 | 14,61 | 9'721,93 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 75'998,10 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------------------|--|-----------------------------|----------|-----------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 75'998,10 | |
| 8 / 8 1C.08.050.006 0 | Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti | SOMMANO m ² x cm | 1'330,86 | 2,21 | 2'941,20 |
| 9 / 9 1C.08.060.001 0 | Sottofondo leggero a base cementizia fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo spessore cm 8 | SOMMANO m ² | 831,79 | 17,55 | 14'597,91 |
| 10 / 10 1C.13.100.001 0.a | Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa: - con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco e sigillato mediante nastro adesivo, comprese assistenze edili alla posa | SOMMANO m ² | 665,43 | 3,28 | 2'182,61 |
| | Parziale SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE (Cat 9) euro | | | | 29'443,65 |
| | PROTEZIONE ANTINCENDIO (Cat 10) | | | | |
| 11 / 11 1C.09.250.003 0.f | Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI 9723, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto) | SOMMANO m ² | 2,52 | 233,91 | 589,45 |
| 12 / 12 1C.09.400.002 0.c | Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna | SOMMANO cad | 1,00 | 196,92 | 196,92 |
| 13 / 13 1C.09.400.002 0.d | Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco | SOMMANO cad | 1,00 | 188,25 | 188,25 |
| 14 / 14 1C.09.400.005 0.a | Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo normale | SOMMANO cad | 2,00 | 59,19 | 118,38 |
| 15 / 15 1C.09.400.010 0.a | Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi: - a parete, con placca fissa o snodata e pulsante di sblocco | SOMMANO cad | 2,00 | 54,45 | 108,90 |
| | Parziale PROTEZIONE ANTINCENDIO (Cat 10) euro | | | | 1'201,90 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 96'921,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------------------|---|-----------------------------|----------|-----------|------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 96'921,72 | |
| | ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI (Cat 11) | | | | |
| 16 / 16 1C.10.300.003 0.a | Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia ad alta densità con termoindurenti; reazione al fuoco Euroclasse A1; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 120, conduttività termica W/mK 0,040. Compresa le lastre fissate con adesivo a base di cemento e dispersioni sintetiche privo di solventi; la rete di armatura in vetroresina assicurata alle lastre con rasatura a due mani di adesivo; la chiodatura con tasselli ad espansione. Esclusi: i ponteggi esterni, gli intonaci di finitura. Per spessore di isolante: - 40 mm | SOMMANO m ² | 417,41 | 45,52 | 19'000,50 |
| 17 / 17 1C.10.300.003 0.b | Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia ad alta densità con termoindurenti; reazione al fuoco Euroclasse A1; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 120, conduttività termica W/mK 0,040. Compresa le lastre fissate con adesivo a base di cemento e dispersioni sintetiche privo di solventi; la rete di armatura in vetroresina assicurata alle lastre con rasatura a due mani di adesivo; la chiodatura con tasselli ad espansione. Esclusi: i ponteggi esterni, gli intonaci di finitura. Per spessore di isolante: - per ogni 10 mm in più di isolante | SOMMANO m ² x cm | 2'504,46 | 2,43 | 6'085,84 |
| 18 / 18 1C.10.200.009 0.a | Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm | SOMMANO m ² | 665,43 | 8,09 | 5'383,33 |
| 19 / 19 1C.10.200.009 0.b | Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più | SOMMANO m ² x cm | 5'988,87 | 1,82 | 10'899,74 |
| | Parziale ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI (Cat 11) euro | | | | 41'369,41 |
| | SISTEMI DI COPERTURA (Cat 12) | | | | |
| 20 / 20 1C.13.150.003 0.a | Manto impermeabile costituito da doppia membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di fibra di vetro; la sottostante spess. 4 mm rispondente alla Classe 1° della Norma UNI 8629/2, la soprastante autoprotetta con lamina di alluminio o rame rispondente alla Classe 2° della Norma UNI 8629/2, applicate 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. Membrana autoprotetta con lamina del tipo in: - membrana da 4 mm + membrana autoprotetta con alluminio naturale spessore 8/100 mm, peso 4 ÷ 4,2 kg/m ² | SOMMANO m ² | 663,35 | 28,59 | 18'965,18 |
| 21 / 21 1C.24.180.004 0.a | Protezione idrorepellente con prodotto a base di resine silossaniche in soluzione ad elevata impregnazione eseguita a più mani fino a saturazione del supporto. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Eseguita: - su calcestruzzo | SOMMANO m ² | 1'524,96 | 11,75 | 17'918,28 |
| 22 / 22 01.P09.B88.02 0 | Provvista di pannelli rigidi in lana di roccia idrorepellente legata con resine termoindurenti, per isolamenti termoacustici, aventi densità non inferiore a 150 kg/m ³ , elevata resistenza a compressione; lambda inferiore a 0,040 W/mK spessore mm60 | SOMMANO m ² | 502,40 | 10,12 | 5'084,29 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 180'258,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------------------|--|----------------------------|----------|------------|------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 180'258,88 | |
| 23 / 23 01.P09.B88.03 0 | Provvista di pannelli rigidi in lana di roccia idrorepellente legata con resine termoindurenti, per isolamenti termoacustici, aventi densità non inferiore a 150 kg/m ³ , elevata resistenza a compressione; lambda inferiore a 0,040 W/mK spessore mm 100 | SOMMANO m ² | 1'004,80 | 18,46 | 18'548,61 |
| 24 / 24 MA.10.005 | Operaio specializzato applicatore | SOMMANO ora | 75,36 | 35,55 | 2'679,05 |
| 25 / 25 MA.10.015 | Operaio comune applicatore | SOMMANO ora | 75,36 | 30,01 | 2'261,55 |
| 26 / 26 1C.13.100.001 0.a | Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa: - con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco e sigillato mediante nastro adesivo, comprese assistenze edili alla posa | SOMMANO m ² | 502,40 | 3,28 | 1'647,87 |
| | Parziale SISTEMI DI COPERTURA (Cat 12) euro | | | | 67'104,83 |
| | TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE (Cat 13) | | | | |
| 27 / 27 1C.12.010.001 0.f | Fornitura e posa tubi in PVC, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, serie 301 (UNI 7443 + F.A. 178) - 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 100 - s = 1,7 | SOMMANO m | 48,00 | 9,76 | 468,48 |
| 28 / 28 1C.12.010.009 0.b | Fornitura e posa sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: serie 301 (UNI 7443 + F.A. 178) - UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 100 - s = 1,7 | SOMMANO cad | 6,00 | 23,05 | 138,30 |
| 29 / 29 1C.12.610.012 0.a | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa | SOMMANO cad | 6,00 | 65,79 | 394,74 |
| | Parziale TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE (Cat 13) euro | | | | 1'001,52 |
| | PAVIMENTI PER ESTERNO (Cat 17) | | | | |
| 30 / 30 1U.04.110.004 0.a | Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm ² , compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 | SOMMANO 100 m ² | 147,60 | 16,63 | 2'454,59 |
| 31 / 31 1U.04.110.007 0 | Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85% - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 208'852,07 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|----------|----------|------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | 208'852,07 |
| | compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati, ed ogni altro magistero. | | | |
| | SOMMANO m ³ | 147,60 | 17,05 | 2'516,58 |
| 32 / 32 1U.04.110.016 0 | Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua cemento) di appropriata granulometria, il tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m ² , saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. | | | |
| | SOMMANO m ³ | 147,60 | 39,78 | 5'871,53 |
| 33 / 33 _N.P. PAV.EST.01 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE STABILIZZATA NATURALE CON LEVOCELL LEVOSTAB 99 SISTEMA STABILIZZANTE IN POLVERE FIBRORINFORZATO, TIPO LEVOCELL LEVOSTAB 99 O PRODOTTI SIMILARI, DA MISCELARE IN SITO CON AUTOBETONIERA (O IMPIANTO) E STESURA CON VIBROFINITRICE. | | | |
| | SOMMANO m ² | 147,60 | 32,61 | 4'813,24 |
| 34 / 34 1U.04.145.001 0.a | Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m ³ /ml; | | | |
| | SOMMANO m | 98,40 | 18,64 | 1'834,18 |
| | Parziale PAVIMENTI PER ESTERNO (Cat 17) euro | | | 17'490,12 |
| | PAVIMENTI INTERNI (Cat 19) | | | |
| 35 / 35 1C.18.020.001 0.a | Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m ² di granulato di quarzo e 6 kg/m ² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su: - massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata | | | |
| | SOMMANO m ² | 433,00 | 32,74 | 14'176,42 |
| 36 / 36 1C.18.200.003 0.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 | | | |
| | SOMMANO m ² | 10,00 | 36,86 | 368,60 |
| 37 / 37 1C.18.450.006 0.a | Pavimento in PVC eterogeneo compatto, non orientato composto da speciali resine viniliche miscelate con plastificanti, cariche rinforzanti, stabilizzanti alla luce ed al calore; classificato come flessibile. Costituito da due strati calandrati e pressati: uno strato inferiore di supporto stampato e/o colorato ed uno strato d'usura non inferiore a 0,7 mm costituito da pvc puro trasparente, classe EN 685 34/43 gruppo d'abrasione T (EN 660-1 < 0,08 mm), spessore totale 2,0 mm. , peso 2,7-2,9 kg/m ² ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con: - teli di altezza 200 cm | | | |
| | SOMMANO m ² | 222,43 | 36,95 | 8'218,79 |
| 38 / 38 _N.P. TAP 01 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ZERBINO SINTETICO, INTERNO INCASSATO IN VANO PREDISPOSTO A PAVIMENTO CON SUPPORTO PER AREE AD ELEVATO TRAFFICO, TIPO NOMAD TERRA O EQUIVALENTE, CLASSE 1, DOTATO DI STRUTTURA APERTA A RICCIOLO VINILICO SU SUPPORTO VINILICO SPESSORE MM. 11. | | | |
| | SOMMANO m ² | 2,30 | 239,34 | 550,48 |
| | A R I P O R T A R E | | | 247'201,89 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------------------|--|------------------------|----------|------------|------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 247'201,89 | |
| | Parziale PAVIMENTI INTERNI (Cat 19) euro | | | 23'314,29 | |
| | RIVESTIMENTI (Cat 20) | | | | |
| 39 / 39 B1104470 | FACCIATA VENTILATA Realizzata con pannelli in alluminio composti da due lamiere in lega di alluminio preverniciate indissolubilmente legate a un nucleo di materiale sintetico estruso e sottostruttura in alluminio | SOMMANO m ² | 38,28 | 161,50 | 6'182,22 |
| 40 / 40 _N.P. FAC.05 | FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO DI FACCIATA REALIZZATA IN DOGHE VERTICALI DI LEGNO DI ACCOYA COMPRESO OGNI ONERE PER LA CORRETTA POSA IN OPERA | SOMMANO m ² | 208,35 | 163,52 | 34'069,39 |
| 41 / 41 1C.19.050.004 0,d | 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: - 30 x 30 cm, colori chiari | SOMMANO m ² | 65,10 | 39,34 | 2'561,03 |
| 42 / 42 1C.19.100.002 0 | Rivestimento in teli di vinile omogeneo con tenore di PVC plasticizzato non inferiore al 50%, applicato con adesivo, comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, con teli da 100 - 200 cm, spessore 1 ÷ 1,5 mm | SOMMANO m ² | 227,42 | 25,15 | 5'719,61 |
| | Parziale RIVESTIMENTI (Cat 20) euro | | | 48'532,25 | |
| | CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI (Cat 21) | | | | |
| 43 / 43 N.P. CON.T1 | FORNITURA E POSA DI CONTROSOFFITTO COSTITUITO DA PANNELLI METALLICI TIPO ARMSTRONG ORCAL F-H 600 POST VERNICIATI, COSTITUITI DA PANNELLI DI DIMENSIONE 400/500 X 2000 MM, IN ACCIAIO ELETTROZINCATO, SPESSORE 0,6 MM, SCATOLATI SUI QUATTRO LATI CON BORDO A SPIGOLO VIVO, OPPORTUNAMENTE SPIANATI PRIMA DELLO STAMPAGGIO, CON PERFORAZIONE RD 1522 COSTITUITA DA FORI CIRCOLARE DI 1,5 MM DI DIAMETRO, POSTI DIAGONALMENTE CON INTERASSE DI 4 MM SUI DUE LATI E 22% DI AREA APERTA.- circolazione/ corridoi | SOMMANO m ² | 55,00 | 79,55 | 4'375,25 |
| 44 / 44 N.P. CON.T5 | FORNITURA E POSA DI CONTROSOFFITTO IN QUADROTTE MICROFORATE A STRUTTURA NASCOSTA CON SCURETTO 6 MM ELEVATE PRESTAZIONI ACUSTICHE E ANTIBATTERICHE - TIPO ARMSTRONG -AXSAL TEXTOR IL CONTROSOFFITTO SARÀ TIPO ARMSTRONG AXAL VECTOR MICROFORATO, COSTITUITI DA PANNELLI DI FORMATO 600X600 MM, COLORE BIANCO RAL 9010 IN ACCIAIO ELETTROGALVANIZZATO, POST-VERNICIATO MEDIANTE POLVERI DI POLIESTERE (SPESSORE MINIMO 60 MICRON) APPLICATE CON PROCESSO ELETTROSTATICO. IL DETTAGLIO BORDO SARÀ A STRUTTURA NASCOSTA RICREANDO UNO SCURETTO DA 6 MM SU TUTTI I 4 BORDI; IL PANNELLO DI SPESSORE 0,5 MM SARÀ OPPORTUNAMENTE SPIANATI PRIMA DELLO STAMPAGGIO, CON SUPERFICIE MICROFORATA RD 1522 CON FORI CIRCOLARI SFALSATI DI 1,5 MM DI DIAMETRO E 22% DI AREA APERTA. QUESTO COMPORTA UNA MAGGIORE DURABILITÀ DEL PRODOTTO. VERRÀ AGGIUNTO AL COLORE STANDARD ANCHE L'AGENTE ANTIBATTERICO BIOGUARD PER GARANTIRE MASSIMA IGIENICITÀ AL SOFFITTO. LA RIFLESSIONE ALLA LUCE SARÀ PARI AL 86% L'ASSORBIMENTO ACUSTICO DEI PANNELLI CON VELO VETRO IN TESSUTO NON TESSUTO COLORE NERO, INCOLLATO A CALDO SARÀ DI 0.75 ALPHA W. IL POTERE FONOISOLANTE DEL PANNELLO CON VELO VETRO TESSUTO NON TESSUTO DI COLORE NERO, INCOLLATO A CALDO SARÀ DI 20 DB IL PANNELLO SARÀ INOLTRE RIVESTITO DA UNA SPECIALE VERNICIATURA ANTIMICROBICA BIOGUARD CHE PREVIENE LO SVILUPPO DI BATTERI (GRAM+, GRAM-, ENTEROBATTERI, SPORE) COMPREDENTI INOLTRE MRSA (METHICILIN RESISTANT STAPHYLOCOCCUS | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 300'109,39 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------------------|---|-------------|----------|------------|------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 300'109,39 | |
| | AUREUS), E-COLI, STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE, MUFFE E FUNGHI. LA VERNICE BIOGUARD CONTRIBUISCE ATTIVAMENTE ALLA RIDUZIONE DELLE COLONIE, CON UN INDICE DI MORTALITÀ DI OLTRE IL 99% IN 72 ORE, COME LO ATTESTANO TEST DI LABORATORIO. | | | | |
| | STRUTTURA DI SOSTEGNO NASCOSTA ARMSTRONG PRELUDE 24 COSTITUITA DA ORDITURA PRIMARIA CON PROFILO A T DI 24 X 43 MM POSTO A INTERASSE DI 1200 MM E SOSPESO CON BARRA A DOPPIA MOLLA A INTERASSE MASSIMA DI 1200 MM. LA STRUTTURA SECONDARIA È COSTITUITA DA UN PROFILO T 24 PRELUDE 24 XL2 DI ALTEZZA 38 MM A CREARE LA MAGLIA 600X600. | | | | |
| | I CONTROSOFFITTI SARANNO FORNITI CON CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO A2-S1, D0 E RELATIVO CERTIFICATO - laboratori didattici e dipartimentali | | | | |
| | SOMMANO m2 | 122,00 | 75,21 | 9'175,62 | |
| | Parziale CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI (Cat 21) euro | | | 13'550,87 | |
| | OPERE DA FABBRO (Cat 23) | | | | |
| 45 / 45 _N.P. FAC.10 b | FORNITURA E POSA DI SERRAMENTO IN ALLUMINIO FINITURA NATURALE A TAGLIO TERMICO VETRATE ISOLANTI AVENTI LE CARATTERISTICHE DI CONTROLLO TERMICO E SOLARE COMPOSTE DA CRISTALLO ESTERNO SPESSORE 8MM RESO RIFLETTENTE MEDIANTE DEPOSITO CON PROCEDIMENTO MAGNETRONICO DI METALLI NOBILI, RESO VETRO DI SICUREZZA TRAMITE PROCESSO TERMICO DI TEMpra IN PIANO, INTERCAPEDINE 15MM, VETRO STRATIFICATO DI ANTICADUTA NEL VUOTO UNI EN 12600 1B1 RESO BASSO EMISSIVO (LOW-E) MEDIANTE DEPOSITO CON PROCEDIMENTO MAGNETRONICO, DI METALLI NOBILI BASSO EMISSIVI. ST AVENTI I SEGUENTI VALORI PROGETTUALI. VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA A CONTROLLO SOLARE FATTORE SOLARE=0,37; TRASMISSIONE LUMINOSA=0,45, VALORE UGL 1,4 DI SPESSORE: - 66.1 MM (UNO STRATO DI PVB 0,38) - SERRAMENTO IN PARTE APRIBILE | SOMMANO m2 | 394,29 | 474,83 | 187'220,72 |
| 46 / 46 _N.P. FAC.03 | FORNITURA E POSA DI SISTEMA SERRAMENTO/FACCIATA CONTINUA A TAGLIO TERMICO. FORNITURA E POSA DI CONTROTELAIO TERMICO | SOMMANO m | 418,96 | 37,29 | 15'623,02 |
| 47 / 47 01.A18.C50.0 15 | Provvista e preparazione alla posa di cancelli riducibili in qualunque forma e dimensione, raccolti in vista od occultati, completi di guida superiore di sospensione e scorrimento su cuscinetti a sfere, e guida inferiore anche munita di copriguida, serratura a doppio catenaccio e due riprese di antiruggine Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U, delle dimensioni di mm 30x22x30, distanziabili con diagonali snodati | SOMMANO m2 | 62,82 | 190,11 | 11'942,71 |
| 48 / 48 01.A18.C60.0 05 | Posa in opera di cancelli riducibili Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U | SOMMANO m2 | 62,82 | 66,08 | 4'151,15 |
| 49 / 49 1C.22.250.007 0 | Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. | SOMMANO m2 | 25,20 | 244,63 | 6'164,68 |
| 50 / 50 1C.09.400.003 0.b | Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni | SOMMANO cad | 5,00 | 157,91 | 789,55 |
| | A R I P O R T A R E | | | 535'176,84 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------------------|---|------------|----------|------------|------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 551'581,82 | |
| | LOTTO 3 _ CARNE E LATTE (SpCat 4) MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI - PARTIZIONI VERTICALI (Cat 7) | | | | |
| 56 / 56 1C.06.050.030 0.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 | SOMMANO m² | 341,20 | 49,46 | 16'875,75 |
| 57 / 57 _N.P. T1 | REALIZZAZIONE DI PARETE DIVISORIA INTERNA, COSTITUITA DA STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO, DUE LASTRE DI CARTONGESSO PER LATO, LE LASTRE AVRANNO SPESSORE DI CM. 1,25 CADUNA, COIBENTATA CON PANNELLI IN FIBRA MINERALE DA CM. 7,5, COMPRESA CIANFRINATURA, SIGILLATURA E RASATURA DEI GIUNTI. | SOMMANO m2 | 456,75 | 43,99 | 20'092,43 |
| 58 / 58 _N.P. T2 a | REALIZZAZIONE DI PARETE DIVISORIA INTERNA, COSTITUITA DA DOPPIA STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO, DUE LASTRE DI CARTONGESSO PER LATO. LE LASTRE AVRANNO SPESSORE DI CM. 1,25 CADUNA, DOPPIA LASTRA INTERNA SPESS. CM. 1,25, COIBENTATA CON 2 PANNELLI IN FIBRA MINERALE DA CM. 7,5+7,5, COMPRESA CIANFRINATURA, SIGILLATURA E RASATURA DEI GIUNTI. SPESSORE FINITO 22,5 CM | SOMMANO m2 | 88,20 | 74,89 | 6'605,30 |
| 59 / 59 _N.P. T2 b | REALIZZAZIONE DI PARETE DIVISORIA INTERNA, COSTITUITA DA DOPPIA STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO, DUE LASTRE DI CARTONGESSO PER LATO. LE LASTRE AVRANNO SPESSORE DI CM. 1,25 CADUNA, DOPPIA LASTRA INTERNA SPESS. CM. 1,25, COIBENTATA CON 2 PANNELLI IN FIBRA MINERALE DA CM. 10+10, COMPRESA CIANFRINATURA, SIGILLATURA E RASATURA DEI GIUNTI. SPESSORE FINITO 32,5 CM | SOMMANO m2 | 38,03 | 79,59 | 3'026,81 |
| 60 / 60 _N.P. T5 a | REALIZZAZIONE DI CONTROPARETE INTERNA, DA REALIZZARE SU STRUTTURE IN C.C.A. E TAMPONAMENTI ESTERNI IN LATERIZIO, COSTITUITA DA STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO, DUE LASTRE DI CARTONGESSO. LE LASTRE AVRANNO SPESSORE DI CM. 1,25 CADUNA, COIBENTATA CON 1 PANNELLO IN FIBRA MINERALE DA CM. 5, COMPRESA CIANFRINATURA, SIGILLATURA E RASATURA DEI GIUNTI. | SOMMANO m2 | 341,20 | 28,17 | 9'611,60 |
| 61 / 61 _N.P. T6 - T7 | REALIZZAZIONE DI PARETE DIVISORIA INTERNA, REI 90/120, COSTITUITA DA DOPPIA STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO, DUE LASTRE DI CARTONGESSO + DUE DEL TIPO INCOMBUSTIBILE CLASSE 0 UNA PER LATO. LE LASTRE AVRANNO SPESSORE DI CM. 1,30 CADUNA, DOPPIA LASTRA INTERNA SPESS. CM. 1,25, COIBENTATA CON 2 PANNELLI IN FIBRA MINERALE DA CM. 7,5+7,5, COMPRESA CIANFRINATURA, SIGILLATURA E RASATURA DEI GIUNTI. | SOMMANO m2 | 35,55 | 97,45 | 3'464,35 |
| | Parziale MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI - PARTIZIONI VERTICALI (Cat 7) euro | | | | 59'676,24 |
| | SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE (Cat 9) | | | | |
| 62 / 62 1C.08.050.003 0 | Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilianti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 | SOMMANO m² | 627,73 | 14,61 | 9'171,14 |
| 63 / 63 1C.08.050.006 0 | Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 620'429,20 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------------------|--|------------------------|----------|------------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 620'429,20 | |
| | SOMMANO m ² x cm | 1'255,46 | 2,21 | 2'774,57 | |
| 64 / 64 1C.08.060.001 0 | Sottofondo leggero a base cementizia fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo spessore cm 8 | SOMMANO m ² | 784,66 | 17,55 | 13'770,78 |
| 65 / 65 1C.13.100.001 0.a | Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa: - con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco e sigillato mediante nastro adesivo, comprese assistenze edili alla posa | SOMMANO m ² | 627,73 | 3,28 | 2'058,95 |
| | Parziale SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE (Cat 9) euro | | | 27'775,44 | |
| | PROTEZIONE ANTINCENDIO (Cat 10) | | | | |
| 66 / 66 1C.09.250.003 0.f | Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI 9723, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto) | SOMMANO m ² | 2,52 | 233,91 | 589,45 |
| 67 / 67 1C.09.400.002 0.c | Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna | SOMMANO cad | 1,00 | 196,92 | 196,92 |
| 68 / 68 1C.09.400.002 0.d | Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco | SOMMANO cad | 1,00 | 188,25 | 188,25 |
| 69 / 69 1C.09.400.005 0.a | Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo normale | SOMMANO cad | 2,00 | 59,19 | 118,38 |
| 70 / 70 1C.09.400.010 0.a | Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi: - a parete, con placca fissa o snodata e pulsante di sblocco | SOMMANO cad | 2,00 | 54,45 | 108,90 |
| | Parziale PROTEZIONE ANTINCENDIO (Cat 10) euro | | | 1'201,90 | |
| | ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI (Cat 11) | | | | |
| 71 / 71 1C.10.300.003 | Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia ad alta densità con termoindurenti; reazione al fuoco Euroclasse A1; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 640'235,40 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------------------|---|-----------------------------|----------|------------|------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 640'235,40 | |
| 0.a | Classe 120, conduttività termica W/mK 0,040. Compresa le lastre fissate con adesivo a base di cemento e dispersioni sintetiche privo di solventi; la rete di armatura in vetroresina assicurata alle lastre con rasatura a due mani di adesivo; la chiodatura con tasselli ad espansione. Esclusi: i ponteggi esterni, gli intonaci di finitura. Per spessore di isolante: - 40 mm | SOMMANO m ² | 341,20 | 45,52 | 15'531,42 |
| 72 / 72 1C.10.300.003 0.b | Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia ad alta densità con termoindurenti; reazione al fuoco Euroclasse A1; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 120, conduttività termica W/mK 0,040. Compresa le lastre fissate con adesivo a base di cemento e dispersioni sintetiche privo di solventi; la rete di armatura in vetroresina assicurata alle lastre con rasatura a due mani di adesivo; la chiodatura con tasselli ad espansione. Esclusi: i ponteggi esterni, gli intonaci di finitura. Per spessore di isolante: - per ogni 10 mm in più di isolante | SOMMANO m ² x cm | 2'047,20 | 2,43 | 4'974,70 |
| 73 / 73 1C.10.200.009 0.a | Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm | SOMMANO m ² | 341,20 | 8,09 | 2'760,31 |
| 74 / 74 1C.10.200.009 0.b | Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più | SOMMANO m ² x cm | 3'070,80 | 1,82 | 5'588,86 |
| | Parziale ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI (Cat 11) euro | | | | 28'855,29 |
| | SISTEMI DI COPERTURA (Cat 12) | | | | |
| 75 / 75 1C.13.150.003 0.a | Manto impermeabile costituito da doppia membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di fibra di vetro; la sottostante spess. 4 mm rispondente alla Classe 1° della Norma UNI 8629/2, la soprastante autoprotetta con lamina di alluminio o rame rispondente alla Classe 2° della Norma UNI 8629/2, applicate 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. Membrana autoprotetta con lamina del tipo in: - membrana da 4 mm + membrana autoprotetta con alluminio naturale spessore 8/100 mm, peso 4 ÷ 4,2 kg/m ² | SOMMANO m ² | 878,74 | 28,59 | 25'123,18 |
| 76 / 76 1C.24.180.004 0.a | Protezione idrorepellente con prodotto a base di resine silossaniche in soluzione ad elevata impregnazione eseguita a più mani fino a saturazione del supporto. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Eseguita: - su calcestruzzo | SOMMANO m ² | 146,40 | 11,75 | 1'720,20 |
| 77 / 77 01.P09.B88.02 0 | Provvista di pannelli rigidi in lana di roccia idrorepellente legata con resine termoindurenti, per isolamenti termoacustici, aventi densità non inferiore a 150 kg/m ³ , elevata resistenza a compressione; lambda inferiore a 0,040 W/mK spessore mm60 | SOMMANO m ² | 695,74 | 10,12 | 7'040,89 |
| 78 / 78 01.P09.B88.03 0 | Provvista di pannelli rigidi in lana di roccia idrorepellente legata con resine termoindurenti, per isolamenti termoacustici, aventi densità non inferiore a 150 kg/m ³ , elevata resistenza a compressione; lambda inferiore a 0,040 W/mK spessore mm 100 | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 702'974,96 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------------------|--|----------------------------|----------|------------|------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 702'974,96 | |
| 79 / 79 MA.10.005 | Operaio specializzato applicatore | SOMMANO m ² | 1'391,48 | 18,46 | 25'686,72 |
| | | SOMMANO ora | 104,36 | 35,55 | 3'710,00 |
| 80 / 80 MA.10.015 | Operaio comune applicatore | SOMMANO ora | 104,36 | 30,01 | 3'131,84 |
| 81 / 81 1C.13.100.001 0.a | Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa: - con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco e sigillato mediante nastro adesivo, comprese assistenze edili alla posa | SOMMANO m ² | 695,74 | 3,28 | 2'282,03 |
| | Parziale SISTEMI DI COPERTURA (Cat 12) euro | | | | 68'694,86 |
| | TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE (Cat 13) | | | | |
| 82 / 82 1C.12.010.001 0.f | Fornitura e posa tubi in PVC, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, serie 301 (UNI 7443 + F.A. 178) - 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 100 - s = 1,7 | SOMMANO m | 30,00 | 9,76 | 292,80 |
| 83 / 83 1C.12.010.009 0.b | Fornitura e posa sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: serie 301 (UNI 7443 + F.A. 178) - UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 100 - s = 1,7 | SOMMANO cad | 6,00 | 23,05 | 138,30 |
| 84 / 84 1C.12.610.012 0.a | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa | SOMMANO cad | 6,00 | 65,79 | 394,74 |
| | Parziale TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE (Cat 13) euro | | | | 825,84 |
| | PAVIMENTI PER ESTERNO (Cat 17) | | | | |
| 85 / 85 1U.04.110.004 0.a | Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm ² , compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 | SOMMANO 100 m ² | 174,60 | 16,63 | 2'903,60 |
| 86 / 86 1U.04.110.007 0 | Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disposti a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85% - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati, ed ogni altro magistero. | SOMMANO m ³ | 174,60 | 17,05 | 2'976,93 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 744'491,92 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------------------|--|------------------------|----------|------------|------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 744'491,92 | |
| 87 / 87 1U.04.110.016 0 | Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua cemento) di appropriata granulometria, il tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m ² , saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. | SOMMANO m ³ | 174,60 | 39,78 | 6'945,59 |
| 88 / 88 _N.P. PAV.EST.01 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE STABILIZZATA NATURALE CON LEVOCELL LEVOSTAB 99 SISTEMA STABILIZZANTE IN POLVERE FIBRORINFORZATO, TIPO LEVOCELL LEVOSTAB 99 O PRODOTTI SIMILARI, DA MISCELARE IN SITO CON AUTOBETONIERA (O IMPIANTO) E STESURA CON VIBROFINITRICE. | SOMMANO m ² | 174,60 | 32,61 | 5'693,71 |
| 89 / 89 1U.04.145.001 0.a | Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m ³ /ml; | SOMMANO m | 116,40 | 18,64 | 2'169,70 |
| | Parziale PAVIMENTI PER ESTERNO (Cat 17) euro | | | | 20'689,53 |
| | PAVIMENTI INTERNI (Cat 19) | | | | |
| 90 / 90 1C.18.200.003 0.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 | SOMMANO m ² | 25,80 | 36,86 | 950,99 |
| 91 / 91 1C.18.450.006 0.a | Pavimento in PVC eterogeneo compatto, non orientato composto da speciali resine viniliche miscelate con plastificanti, cariche rinforzanti, stabilizzanti alla luce ed al calore; classificato come flessibile. Costituito da due strati calandrati e pressati: uno strato inferiore di supporto stampato e/o colorato ed uno strato d'usura non inferiore a 0,7 mm costituito da pvc puro trasparente, classe EN 685 34/43 gruppo d'abrasione T (EN 660-1 < 0,08 mm), spessore totale 2,0 mm. . peso 2,7-2,9 kg/m ² ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con: - teli di altezza 200 cm | SOMMANO m ² | 601,93 | 36,95 | 22'241,31 |
| 92 / 92 _N.P. TAP 01 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ZERBINO SINTETICO, INTERNO INCASSATO IN VANO PREDISPOSTO A PAVIMENTO CON SUPPORTO PER AREE AD ELEVATO TRAFFICO, TIPO NOMAD TERRA O EQUIVALENTE, CLASSE 1, DOTATO DI STRUTTURA APERTA A RICCIOLO VINILICO SU SUPPORTO VINILICO SPESSORE MM. 11. | SOMMANO m ² | 4,70 | 239,34 | 1'124,90 |
| | Parziale PAVIMENTI INTERNI (Cat 19) euro | | | | 24'317,20 |
| | RIVESTIMENTI (Cat 20) | | | | |
| 93 / 93 B1104470 | FACCIATA VENTILATA Realizzata con pannelli in alluminio composti da due lamiere in lega di alluminio preverniciate indissolubilmente legate a un nucleo di materiale sintetico estruso e sottostruttura in alluminio | SOMMANO m ² | 34,16 | 161,50 | 5'516,84 |
| 94 / 94 | FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO DI FACCIATA REALIZZATA IN DOGHE VERTICALI DI | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 789'134,96 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|----------|----------|------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | 789'134,96 |
| _N.P. FAC.05 | LEGNO DI ACCOYA COMPRESO OGNI ONERE PER LA CORRETTA POSA IN OPERA | | | |
| | SOMMANO m2 | 297,93 | 163,52 | 48'717,51 |
| 95 / 95 1C.19.050.004 0.d | 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: - 30 x 30 cm, colori chiari | | | |
| | SOMMANO m2 | 142,10 | 39,34 | 5'590,21 |
| 96 / 96 1C.19.100.002 0 | Rivestimento in teli di vinile omogeneo con tenore di PVC plasticizzato non inferiore al 50%, applicato con adesivo, comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, con teli da 100 - 200 cm, spessore 1 ÷ 1,5 mm | | | |
| | SOMMANO m2 | 557,09 | 25,15 | 14'010,81 |
| | Parziale RIVESTIMENTI (Cat 20) euro | | | 73'835,37 |
| | CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI (Cat 21) | | | |
| 97 / 97 N.P. CON.TI | FORNITURA E POSA DI CONTROSOFFITTO COSTITUITO DA PANNELLI METALLICI TIPO ARMSTRONG ORCAL F-H 600 POST VERNICIATI, COSTITUITI DA PANNELLI DI DIMENSIONE 400/ 500 X 2000 MM, IN ACCIAIO ELETTROZINCATO, SPESSORE 0,6 MM, SCATOLATI SUI QUATTRO LATI CON BORDO A SPIGOLO VIVO, OPPORTUNAMENTE SPIANATI PRIMA DELLO STAMPAGGIO, CON PERFORAZIONE RD 1522 COSTITUITA DA FORI CIRCOLARE DI 1,5 MM DI DIAMETRO, POSTI DIAGONALMENTE CON INTERASSE DI 4 MM SUI DUE LATI E 22% DI AREA APERTA.- circolazione/ corridoi | | | |
| | SOMMANO m2 | 117,10 | 79,55 | 9'315,30 |
| 98 / 98 N.P. CON.T5 | FORNITURA E POSA DI CONTROSOFFITTO IN QUADROTTE MICROFORATE A STRUTTURA NASCOSTA CON SCURETTO 6 MM ELEVATE PRESTAZIONI ACUSTICHE E ANTIBATTERICHE - TIPO ARMSTRONG -AXSAL TEXTOR IL CONTROSOFFITTO SARÀ TIPO ARMSTRONG AXAL VECTOR MICROFORATO, COSTITUITI DA PANNELLI DI FORMATO 600X600 MM, COLORE BIANCO RAL 9010 IN ACCIAIO ELETTROGALVANIZZATO, POST-VERNICIATO MEDIANTE POLVERI DI POLIESTERE (SPESSORE MINIMO 60 MICRON) APPLICATE CON PROCESSO ELETTROSTATICO. IL DETTAGLIO BORDO SARÀ A STRUTTURA NASCOSTA RICREANDO UNO SCURETTO DA 6 MM SU TUTTI I 4 BORDI; IL PANNELLO DI SPESSORE 0,5 MM SARÀ OPPORTUNAMENTE SPIANATI PRIMA DELLO STAMPAGGIO, CON SUPERFICIE MICROFORATA RD 1522 CON FORI CIRCOLARI SFALSATI DI 1,5 MM DI DIAMETRO E 22% DI AREA APERTA. QUESTO COMPORTA UNA MAGGIORE DURABILITÀ DEL PRODOTTO. VERRÀ AGGIUNTO AL COLORE STANDARD ANCHE L'AGENTE ANTIBATTERICO BIOGUARD PER GARANTIRE MASSIMA IGIENICITÀ AL SOFFITTO. LA RIFLESSIONE ALLA LUCE SARÀ PARI AL 86% L'ASSORBIMENTO ACUSTICO DEI PANNELLI CON VELO VETRO IN TESSUTO NON TESSUTO COLORE NERO, INCOLLATO A CALDO SARÀ DI 0.75 ALPHA W. IL POTERE FONOISOLANTE DEL PANNELLO CON VELO VETRO TESSUTO NON TESSUTO DI COLORE NERO, INCOLLATO A CALDO SARÀ DI 20 DB IL PANNELLO SARÀ INOLTRE RIVESTITO DA UNA SPECIALE VERNICIATURA ANTIMICROBICA BIOGUARD CHE PREVIENE LO SVILUPPO DI BATTERI (GRAM+, GRAM-, ENTEROBATTERI, SPORE) COMPREDENTI INOLTRE MRSA (METHICILIN RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS), E-COLI, STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE, MUFFE E FUNGHI. LA VERNICE BIOGUARD CONTRIBUISCE ATTIVAMENTE ALLA RIDUZIONE DELLE COLONIE, CON UN INDICE DI MORTALITÀ DI OLTRE IL 99% IN 72 ORE, COME LO ATTESTANO TEST DI LABORATORIO. STRUTTURA DI SOSTEGNO NASCOSTA ARMSTRONG PRELUDE 24 COSTITUITA DA ORDITURA PRIMARIA CON PROFILO A T DI 24 X 43 MM POSTO A INTERASSE DI 1200 MM E SOSPESO CON BARRA A DOPPIA MOLLA A INTERASSE MASSIMA DI 1200 MM. LA STRUTTURA SECONDARIA È COSTITUITA DA UN PROFILO T 24 PRELUDE 24 XL2 DI ALTEZZA 38 MM A CREARE LA MAGLIA 600X600. I CONTROSOFFITTI SARANNO FORNITI CON CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO A2-S1, D0 E RELATIVO CERTIFICATO - laboratori didattici e dipartimentali | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 866'768,79 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|--|-------------|----------|--------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | 866'768,79 |
| | SOMMANO m2 | 500,06 | 75,21 | 37'609,51 |
| | Parziale CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI (Cat 21) euro | | | 46'924,81 |
| | OPERE DA FABBRO (Cat 23) | | | |
| 99 / 99 _N.P. FAC.10 b | FORNITURA E POSA DI SERRAMENTO IN ALLUMINIO FINITURA NATURALE A TAGLIO TERMICO VETRATE ISOLANTI AVENTI LE CARATTERISTICHE DI CONTROLLO TERMICO E SOLARE COMPOSTE DA CRISTALLO ESTERNO SPESSORE 8MM RESO RIFLETTENTE MEDIANTE DEPOSITO CON PROCEDIMENTO MAGNETRONICO DI METALLI NOBILI, RESO VETRO DI SICUREZZA TRAMITE PROCESSO TERMICO DI TEMPRA IN PIANO, INTERCAPEDINE 15MM, VETRO STRATIFICATO DI ANTICADUTA NEL VUOTOUNI EN 12600 1B1 RESO BASSO EMISSIVO (LOW-E) MEDIANTE DEPOSITO CON PROCEDIMENTO MAGNETRONICO, DI METALLI NOBILI BASSO EMISSIVI. ST AVENTI I SEGUENTI VALORI PROGETTUALI. VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA A CONTROLLO SOLARE FATTORE SOLARE=0,37; TRASMISSIONE LUMINOSA=0,45, VALORE UGL 1,4 DI SPESSORE: - 66.1 MM (UNO STRATO DI PVB 0,38) - SERRAMENTO IN PARTE APRIBILE | SOMMANO m2 | 183,27 | 474,83 |
| | SOMMANO m | 370,80 | 37,29 | 13'827,13 |
| 100 / 100 _N.P. FAC.03 | FORNITURA E POSA DI SISTEMA SERRAMENTO/FACCIATA CONTINUA A TAGLIO TERMICO. FORNITURA E POSA DI CONTROTELAIO TERMICO | | | |
| 101 / 101 1C.22.250.007 0 | Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. | SOMMANO m2 | 66,47 | 244,63 |
| 102 / 102 1C.09.400.003 0.b | Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni | SOMMANO cad | 9,00 | 157,91 |
| 103 / 103 1C.09.400.003 0.e | Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - comando esterno maniglia-cilindro | SOMMANO cad | 9,00 | 53,56 |
| 104 / 104 1C.09.400.005 0.a | Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo normale | SOMMANO cad | 18,00 | 59,19 |
| 105 / 105 1C.09.400.010 0.a | Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi: - a parete, con placca fissa o snodata e pulsante di sblocco | SOMMANO cad | 18,00 | 54,45 |
| 106 / 106 1C.22.040.002 0.a | Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, 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 25 kg/m²): - per balconi | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 1'025'436,83 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|----------|--------------|--------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 1'041'448,63 | |
| | LOTTO 3 _ SALE SETTORIE (SpCat 5) DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - DISFACIMENTI - PERFORI - TRACCE (Cat 2) | | | | |
| 108 / 108 1C.01.030.001 0.a | Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³ | SOMMANO m ³ | 161,94 | 73,60 | 11'918,78 |
| 109 / 109 1C.01.070.001 0.c | Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisorie e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili | SOMMANO m ² | 414,07 | 14,81 | 6'132,38 |
| 110 / 110 1C.01.100.001 0.a | Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento | SOMMANO m ² | 626,10 | 11,78 | 7'375,46 |
| 111 / 111 1C.01.100.002 0.a | Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. | SOMMANO m ² | 626,10 | 8,97 | 5'616,12 |
| 112 / 112 1C.01.100.002 0.b | Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm | SOMMANO m ² x cm | 3'130,50 | 1,76 | 5'509,68 |
| 113 / 113 1C.01.100.003 0.b | Demolizione di vespai in ghiaia all'interno di fabbricati, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - con mezzi meccanici e manuali | SOMMANO m ³ | 187,83 | 28,76 | 5'401,99 |
| 114 / 114 1C.01.110.002 0.b | Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie. | SOMMANO m ² | 427,12 | 7,35 | 3'139,33 |
| 115 / 115 1C.01.110.010 0.c | 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 oltre 18,1 cm | SOMMANO m ³ | 279,30 | 58,95 | 16'464,74 |
| | Parziale DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - DISFACIMENTI - PERFORI - TRACCE (Cat 2) euro | | | | 61'558,48 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 1'103'007,11 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|-----------------------------------|---|------------|----------|--------------|--------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 1'103'007,11 | |
| | SCAVI - MOVIMENTI TERRE (Cat 3) | | | | |
| 116 / 116 1C.02.050.001 0.c | 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 provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, | SOMMANO m³ | 195,51 | 9,76 | 1'908,18 |
| 117 / 117 1C.02.200.001 0 | Scavo all'interno di edificio, eseguito con mezzi meccanici ed interventi manuali ove necessario, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Compresa la demolizione di trovanti rocciosi e relitti di murature fino a 0,75 m³; opere provvisorie di segnalazione e protezione; sollevamento delle materie, trasporto all'esterno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento | SOMMANO m³ | 375,66 | 136,90 | 51'427,85 |
| | Parziale SCAVI - MOVIMENTI TERRE (Cat 3) euro | | | | 53'336,03 |
| | MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI - PARTIZIONI VERTICALI (Cat 7) | | | | |
| 118 / 118 1C.06.180.010 0.d | Muratura faccia vista in blocchi cavi di conglomerato cementizio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, prodotti per vibrocompressione non idrorepellenti, aventi finitura liscia su entrambe le facce posti in opera con malta di classe adeguata. E' compresa la stilatura a vista su uno o entrambe i paramenti dei giunti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 20 - REI 120 | SOMMANO m² | 323,47 | 42,36 | 13'702,19 |
| 119 / 119 _N.P. T1 | REALIZZAZIONE DI PARETE DIVISORIA INTERNA, COSTITUITA DA STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO, DUE LASTRE DI CARTONGESSO PER LATO, LE LASTRE AVRANNO SPESSORE DI CM. 1,25 CADUNA, COIBENTATA CON PANNELLI IN FIBRA MINERALE DA CM. 7,5, COMPRESA CIANFRINATURA, SIGILLATURA E RASATURA DEI GIUNTI. | SOMMANO m2 | 619,02 | 43,99 | 27'230,69 |
| 120 / 120 _N.P. T2 a | REALIZZAZIONE DI PARETE DIVISORIA INTERNA, COSTITUITA DA DOPPIA STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO, DUE LASTRE DI CARTONGESSO PER LATO. LE LASTRE AVRANNO SPESSORE DI CM. 1,25 CADUNA, DOPPIA LASTRA INTERNA SPESS. CM. 1,25, COIBENTATA CON 2 PANNELLI IN FIBRA MINERALE DA CM. 7,5+7,5, COMPRESA CIANFRINATURA, SIGILLATURA E RASATURA DEI GIUNTI. SPESSORE FINITO 22,5 CM | SOMMANO m2 | 341,80 | 74,89 | 25'597,40 |
| 121 / 121 _N.P. T4 | REALIZZAZIONE DI PARETE DIVISORIA INTERNA DEI BLOCCHI BAGNO, COSTITUITA DA DOPPIA STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO, DUE LASTRE DI CARTONGESSO + DUE DEL TIPO IDROSTOP UNA PER LATO. LE LASTRE AVRANNO SPESSORE DI CM. 1,25 CADUNA, DOPPIA LASTRA INTERNA SPESS. CM. 1,25, COIBENTATA CON 2 PANNELLI IN FIBRA MINERALE DA CM. 7,5+7,5, COMPRESA CIANFRINATURA, SIGILLATURA E RASATURA DEI GIUNTI. | SOMMANO m2 | 56,97 | 79,23 | 4'513,73 |
| 122 / 122 _N.P. T5 a | REALIZZAZIONE DI CONTROPARETE INTERNA, DA REALIZZARE SU STRUTTURE IN C.C.A. E TAMPONAMENTI ESTERNI IN LATERIZIO, COSTITUITA DA STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO, DUE LASTRE DI CARTONGESSO. LE LASTRE AVRANNO SPESSORE DI CM. 1,25 CADUNA, COIBENTATA CON 1 PANNELLO IN FIBRA MINERALE DA CM. 5, COMPRESA CIANFRINATURA, SIGILLATURA E RASATURA DEI GIUNTI. | SOMMANO m2 | 774,71 | 28,17 | 21'823,58 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 1'249'210,73 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|-----------------------------------|--|------------|----------|--------------|--------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 1'249'210,73 | |
| | Parziale MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI - PARTIZIONI VERTICALI (Cat 7) euro | | | 92'867,59 | |
| | SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE (Cat 9) | | | | |
| 123 / 123 1C.04.050.001 0.a | Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 | SOMMANO m³ | 108,65 | 105,90 | 11'506,04 |
| 124 / 124 1C.04.150.001 0.a | Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 | SOMMANO m³ | 13,98 | 131,79 | 1'842,42 |
| 125 / 125 1C.04.400.001 0.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 | SOMMANO m² | 133,60 | 16,08 | 2'148,29 |
| 126 / 126 1C.04.450.001 0.c | Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450A | SOMMANO kg | 1'118,40 | 1,01 | 1'129,58 |
| 127 / 127 1C.05.500.002 0.e | Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C12/15, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C20/25, 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 60 | SOMMANO m² | 905,40 | 41,25 | 37'347,75 |
| 128 / 128 1C.04.300.001 0.a | Strutture armate in conglomerato cementizio (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza - C20/25 - esposizione X0 - consistenza S3 | SOMMANO m³ | 27,16 | 151,45 | 4'113,38 |
| 129 / 129 1C.04.450.002 0 | Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature | SOMMANO kg | 3'576,33 | 1,24 | 4'434,65 |
| 130 / 130 1C.05.500.003 0.e | Profilo perimetrale per contenimento getto di vespaio su elementi in plastica a perdere, in mancanza di pareti perimetrali; fornitura e posa in opera: - per altezza elementi cm 60 | SOMMANO m | 181,08 | 8,01 | 1'450,45 |
| 131 / 131 1C.08.050.003 0 | Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilianti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 | SOMMANO m² | 627,73 | 14,61 | 9'171,14 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 1'322'354,43 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|----------|--------------|--------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 1'322'354,43 | |
| 132 / 132 1C.08.050.006 0 | Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti | SOMMANO m ² x cm | 1'255,46 | 2,21 | 2'774,57 |
| 133 / 133 1C.08.060.001 0 | Sottofondo leggero a base cementizia fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo spessore cm 8 | SOMMANO m ² | 117,70 | 17,55 | 2'065,64 |
| | Parziale SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE (Cat 9) euro | | | | 77'983,91 |
| | PROTEZIONE ANTINCENDIO (Cat 10) | | | | |
| 134 / 134 1C.09.250.003 0.f | Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI 9723, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfurtistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto) | SOMMANO m ² | 2,52 | 233,91 | 589,45 |
| 135 / 135 1C.09.400.002 0.c | Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna | SOMMANO cad | 1,00 | 196,92 | 196,92 |
| 136 / 136 1C.09.400.002 0.d | Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco | SOMMANO cad | 1,00 | 188,25 | 188,25 |
| 137 / 137 1C.09.400.005 0.a | Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo normale | SOMMANO cad | 2,00 | 59,19 | 118,38 |
| 138 / 138 1C.09.400.010 0.a | Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi: - a parete, con placca fissa o snodata e pulsante di sblocco | SOMMANO cad | 2,00 | 54,45 | 108,90 |
| | Parziale PROTEZIONE ANTINCENDIO (Cat 10) euro | | | | 1'201,90 |
| | ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI (Cat 11) | | | | |
| 139 / 139 1C.10.200.009 0.a | Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 1'328'396,54 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|--|----------|----------|--------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | 1'328'396,54 |
| 140 / 140 1C.10.200.009 0.b | 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm SOMMANO m² | 905,40 | 8,09 | 7'324,69 |
| | Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SOMMANO m² x cm | 8'148,60 | 1,82 | 14'830,45 |
| | Parziale ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI (Cat 11) euro | | | 22'155,14 |
| | PAVIMENTI PER ESTERNO (Cat 17) | | | |
| 141 / 141 1C.16.100.001 0.c | Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 100 mm SOMMANO m² | 141,62 | 23,53 | 3'332,32 |
| 142 / 142 MC.16.100.00 10.c | Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 9065, tipo monostrato, colore naturale: - spessore 100 mm SI DETRAGGONO m² | -141,62 | 10,82 | -1'532,33 |
| 143 / 143 1C.22.080.003 0.c | Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in acciaio inox AISI 304 SOMMANO kg | 29,26 | 13,60 | 397,94 |
| 144 / 144 1C.22.060.002 0.b | Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, pedonale e carrabile, in pannelli bordati, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagriati, controtelai ed accessori, con piatti portanti, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 3 mm SOMMANO kg | 311,00 | 4,41 | 1'371,51 |
| | Parziale PAVIMENTI PER ESTERNO (Cat 17) euro | | | 3'569,44 |
| | PAVIMENTI INTERNI (Cat 19) | | | |
| 145 / 145 1C.18.200.003 0.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 SOMMANO m² | 130,82 | 36,86 | 4'822,03 |
| 146 / 146 1C.18.450.006 0.a | Pavimento in PVC eterogeneo compatto, non orientato composto da speciali resine viniliche miscelate con plastificanti, cariche rinforzanti, stabilizzanti alla luce ed al calore; classificato come flessibile. Costituito da due strati calandrati e pressati: uno strato inferiore di supporto stampato e/o colorato ed uno strato d'usura non inferiore a 0,7 mm costituito da pvc puro trasparente, classe EN 685 34/43 gruppo d'abrasione T (EN 660-1 < 0,08 mm), spessore totale 2,0 mm. , peso 2,7-2,9 kg/m2 ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con: - teli di altezza 200 cm SOMMANO m² | 695,28 | 36,95 | 25'690,60 |
| | A R I P O R T A R E | | | 1'384'633,75 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|----------|----------|--------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | 1'384'633,75 |
| 147 / 147 _N.P. TAP 01 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ZERBINO SINTETICO, INTERNO INCASSATO IN VANO PREDISPOSTO A PAVIMENTO CON SUPPORTO PER AREE AD ELEVATO TRAFFICO, TIPO NOMAD TERRA O EQUIVALENTE, CLASSE 1, DOTATO DI STRUTTURA APERTA A RICCIOLO VINILICO SU SUPPORTO VINILICO SPESSORE MM. 11. | | | |
| | SOMMANO m ² | 9,86 | 239,34 | 2'359,89 |
| | Parziale PAVIMENTI INTERNI (Cat 19) euro | | | 32'872,52 |
| | RIVESTIMENTI (Cat 20) | | | |
| 148 / 148 1C.19.050.004 0.d | 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: - 30 x 30 cm, colori chiari | | | |
| | SOMMANO m ² | 635,94 | 39,34 | 25'017,88 |
| 149 / 149 1C.19.100.002 0 | Rivestimento in teli di vinile omogeneo con tenore di PVC plasticizzato non inferiore al 50%, applicato con adesivo, comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, con teli da 100 - 200 cm, spessore 1 ÷ 1,5 mm | | | |
| | SOMMANO m ² | 673,65 | 25,15 | 16'942,30 |
| | Parziale RIVESTIMENTI (Cat 20) euro | | | 41'960,18 |
| | CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI (Cat 21) | | | |
| 150 / 150 N.P. CON.T1 | FORNITURA E POSA DI CONTROSOFFITTO COSTITUITO DA PANNELLI METALLICI TIPO ARMSTRONG ORCAL F-H 600 POST VERNICIATI, COSTITUITI DA PANNELLI DI DIMENSIONE 400/500 X 2000 MM, IN ACCIAIO ELETTROZINCATO, SPESSORE 0,6 MM, SCATOLATI SUI QUATTRO LATI CON BORDO A SPIGOLO VIVO, OPPORTUNAMENTE SPIANATI PRIMA DELLO STAMPAGGIO, CON PERFORAZIONE RD 1522 COSTITUITA DA FORI CIRCOLARE DI 1,5 MM DI DIAMETRO, POSTI DIAGONALMENTE CON INTERASSE DI 4 MM SUI DUE LATI E 22% DI AREA APERTA.- circolazione/ corridoi | | | |
| | SOMMANO m ² | 266,80 | 79,55 | 21'223,94 |
| 151 / 151 N.P. CON.T5 | FORNITURA E POSA DI CONTROSOFFITTO IN QUADROTTE MICROFORATE A STRUTTURA NASCOSTA CON SCURETTO 6 MM ELEVATE PRESTAZIONI ACUSTICHE E ANTIBATTERICHE - TIPO ARMSTRONG -AXSAL TEXTOR IL CONTROSOFFITTO SARÀ TIPO ARMSTRONG AXAL VECTOR MICROFORATO, COSTITUITI DA PANNELLI DI FORMATO 600X600 MM, COLORE BIANCO RAL 9010 IN ACCIAIO ELETTROGALVANIZZATO, POST-VERNICIATO MEDIANTE POLVERI DI POLIESTERE (SPESSORE MINIMO 60 MICRON) APPLICATE CON PROCESSO ELETTROSTATICO. IL DETTAGLIO BORDO SARÀ A STRUTTURA NASCOSTA RICREANDO UNO SCURETTO DA 6 MM SU TUTTI I 4 BORDI; IL PANNELLO DI SPESSORE 0,5 MM SARÀ OPPORTUNAMENTE SPIANATI PRIMA DELLO STAMPAGGIO, CON SUPERFICIE MICROFORATA RD 1522 CON FORI CIRCOLARI SFALSATI DI 1,5 MM DI DIAMETRO E 22% DI AREA APERTA. QUESTO COMPORTA UNA MAGGIORE DURABILITÀ DEL PRODOTTO. VERRÀ AGGIUNTO AL COLORE STANDARD ANCHE L'AGENTE ANTIBATTERICO BIOGUARD PER GARANTIRE MASSIMA IGIENICITÀ AL SOFFITTO. LA RIFLESSIONE ALLA LUCE SARÀ PARI AL 86% L'ASSORBIMENTO ACUSTICO DEI PANNELLI CON VELO VETRO IN TESSUTO NON TESSUTO COLORE NERO, INCOLLATO A CALDO SARÀ DI 0.75 ALPHA W. IL POTERE FONOISOLANTE DEL PANNELLO CON VELO VETRO TESSUTO NON TESSUTO DI COLORE NERO, INCOLLATO A CALDO SARÀ DI 20 DB IL PANNELLO SARÀ INOLTRE RIVESTITO DA UNA SPECIALE VERNICIATURA ANTIMICROBICA BIOGUARD CHE PREVIENE LO SVILUPPO DI BATTERI (GRAM+, GRAM-, ENTEROBATTERI, SPORE) COMPREDENTI INOLTRE MRSA (METHICILIN RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS), E-COLI, STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE, MUFFE E FUNGHI. LA VERNICE BIOGUARD CONTRIBUISCE ATTIVAMENTE ALLA RIDUZIONE DELLE COLONIE, CON UN INDICE DI MORTALITÀ DI OLTRE IL 99% IN 72 ORE, COME LO ATTESTANO TEST DI LABORATORIO. | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 1'450'177,76 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|-----------------------------------|---|------------|----------|--------------|--------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 1'450'177,76 | |
| | STRUTTURA DI SOSTEGNO NASCOSTA ARMSTRONG PRELUDE 24 COSTITUITA DA ORDITURA PRIMARIA CON PROFILO A T DI 24 X 43 MM POSTO A INTERASSE DI 1200 MM E SOSPESO CON BARRA A DOPPIA MOLLA A INTERASSE MASSIMA DI 1200 MM. LA STRUTTURA SECONDARIA È COSTITUITA DA UN PROFILO T 24 PRELUDE 24 XL2 DI ALTEZZA 38 MM A CREARE LA MAGLIA 600X600. I CONTROSOFFITTI SARANNO FORNITI CON CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO A2-S1, D0 E RELATIVO CERTIFICATO - laboratori didattici e dipartimentali | SOMMANO m2 | 509,70 | 75,21 | 38'334,54 |
| 152 / 152 _N.P. WC 01 | REALIZZAZIONE DI PARETI DIVISORIE PER SERVIZI IGIENICI. - PARETI: IN PANNELLI DI LAMINATO MASSELLO STRATIFICATO (HPL) DA MM. 14 DI SPESSORE (AUTOESTINGUENTE CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO) BORDATI E FRESATI SUL PERIMETRO - COLORE DELLO SPESSORE DEL LAMINATO : NERO (CORE NERO). - PORTE: IN PANNELLO DI LAMINATO MASSELLO STRATIFICATO DA MM. 14 DI SPESSORE. | SOMMANO m² | 69,78 | 149,16 | 10'408,38 |
| | Parziale CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI (Cat 21) euro | | | | 69'966,86 |
| | OPERE DA FABBRO (Cat 23) | | | | |
| 153 / 153 1C.22.250.001 0.d | 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 IC.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 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m²K; Con apertura: - a vasistas | SOMMANO m² | 98,20 | 147,05 | 14'440,31 |
| 154 / 154 1C.22.250.001 0.i | 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 IC.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 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m²K; Con apertura: - porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti (superficie minima 2,00 m²). | SOMMANO m² | 122,71 | 321,96 | 39'507,71 |
| 155 / 155 1C.22.250.025 0.a | Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere | SOMMANO m | 397,62 | 15,27 | 6'071,66 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 1'558'940,36 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|-----------------------------------|---|-------------|----------|--------------|--------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 1'558'940,36 | |
| 156 / 156 _N.P. FAC.12 a | FORNITURA E POSA DI FACCIATA STRUTTURALE VETRATA INTERNA IN ALLUMINIO FINITURA NATURALE A TAGLIO TERMICO. CRISTALLO STRATIFICATO DI SICUREZZA ACUSTICO DI SPESSORE: - 66.1 MM (UNO STRATO DI PVB 0.38) - ELEMENTI NON APRIBILI | SOMMANO m2 | 45,82 | 372,90 | 17'086,28 |
| 157 / 157 _N.P. FAC.12 b | FORNITURA E POSA DI FACCIATA STRUTTURALE VETRATA INTERNA IN ALLUMINIO FINITURA NATURALE A TAGLIO TERMICO. CRISTALLO STRATIFICATO DI SICUREZZA ACUSTICO DI SPESSORE: - 66.1 MM (UNO STRATO DI PVB 0.38) - SOVRAPPREZZO PER INSERIMENTO DI PORTE VETRATE APRIBILI | SOMMANO m2 | 17,28 | 310,75 | 5'369,76 |
| 158 / 158 1C.22.250.007 0 | Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. | SOMMANO m2 | 85,68 | 244,63 | 20'959,90 |
| 159 / 159 1C.09.400.003 0.b | Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni | SOMMANO cad | 4,00 | 157,91 | 631,64 |
| 160 / 160 1C.09.400.003 0.e | Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - comando esterno maniglia-cilindro | SOMMANO cad | 4,00 | 53,56 | 214,24 |
| 161 / 161 1C.09.400.005 0.a | Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo normale | SOMMANO cad | 8,00 | 59,19 | 473,52 |
| 162 / 162 1C.09.400.010 0.a | Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi: - a parete, con placca fissa o snodata e pulsante di sblocco | SOMMANO cad | 8,00 | 54,45 | 435,60 |
| | Parziale OPERE DA FABBRO (Cat 23) euro | | | | 105'190,62 |
| | OPERE DA VETRAIO (Cat 24) | | | | |
| 163 / 163 1C.23.230.004 0.d | Fornitura e posa di vetrate isolanti aventi le caratteristiche di controllo termico e solare composte da cristallo esterno spessore 8mm reso riflettente mediante deposito con procedimento magnetronico di metalli nobili, reso vetro di sicurezza tramite processo termico di tempratura in piano, intercapedine 15mm, vetro stratificato anticaduta nel vuoto Uni EN 12600 1B1 reso basso emissivo (low-e) mediante deposito con procedimento magnetronico, di metalli nobili basso emissivi. ST aventi i seguenti valori progettuali. Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,37; Trasmissione luminosa=0,45, Valore Ug1 1,4 di spessore: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38) | SOMMANO m2 | 198,82 | 158,15 | 31'443,38 |
| | Parziale OPERE DA VETRAIO (Cat 24) euro | | | | 31'443,38 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 1'635'554,68 |

