



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA
Piazza dell'Ateneo Nuovo n.1 20126 MILANO

AREA INFRASTRUTTURE E APPROVVIGIONAMENTI

Viale dell'Innovazione n.10 20126 MILANO
tel. 02 6448 5383 - fax 02 6448 5305
inap@unimib.it



**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELL'EDIFICIO EX A2A
DENOMINATO U19 - VIA BOSCHI DI STEFANO, MILANO**

CODICE CUP: **H44E21002750005**

R4M
ENGINEERING

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Responsabile della progettazione:

Arch. Carlo Bacchini

Responsabile degli aspetti architettonici:

Arch. Carlo Bacchini

Responsabile Fondazioni e strutture:

Ing. Massimo Panizza

Responsabile impianti elettrici e speciali:

Per.Ind. Marco Stucchi

Responsabile impianti termomeccanici:

Arch. Antonio Iannone

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione:

Ing. Antonio Della Bella

Responsabile aspetti di prevenzione incendi:

Ing. Antonio Della Bella

R4M engineering / via Calatafimi, 10 - 20122 Milano / t+3902899.190.39/f+3902400.434.57
mailinfo@r4mengineering.com/pecr4mengineering@legalmail.it/www.r4mengineering.com

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DI MILANO - BICOCCA**

La Rettrice
(Giovanna Iannantuoni)

**AREA INFRASTRUTTURE E
APPROVVIGIONAMENTI**

Il Dirigente
(arch. Anna Maria Maggiore)

**IL RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO**

(Arch. Laura Vergani)

ELABORATO:

**COMPUTI METRICI
OPERE EDILI, STRUTTURALI,
IMPIANTI TECNOLOGICI
MECCANICI ED ELETTRICI**

EDIFICIO:

U19

LIVELLO PROGETTUALE:

**PROGETTO
DEFINITIVO - ESECUTIVO**

TAVOLA:

ESE G108

NOME FILE:

U19-ESE-G108-00_cm

SCALA:

DATA:

24.10.2022

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA CHE SE NE RISERVA LA TUTELA A TERMINI DI LEGGE VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, SE NON PREVENTIVAMENTE ED ESPLICITAMENTE AUTORIZZATA IN FORMA SCRITTA

| | | | | | |
|---------------|--------------------|-------------|----------------|--------------------|------------------|
| | | | | | |
| 00 | PRIMA EMISSIONE | 24/10/2022 | SM | CB | LA |
| N.REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | CONTROLLATO | APPROVATO |



LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELL'EDIFICIO EX A2A DENOMINATO U19 - VIA BOSCHI DI STEFANO, MILANO

CODICE CUP: **H44E21002750005**

OPERE EDILI

IT20056 - UNIMIB
RISTRUTTURAZIONE COMPLESSIVA EDIFICIO U19
Via Boschi di Stefano 2 - Milano

COMPUTO METRICO OPERE EDILI

Listino di riferimento: LISTINO DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE REGIONE LOMBARDIA edizione luglio 2022

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------------------------------|------------------|---|--------|--------|------|------|----------|-----------------------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | NOTA BENE: Le voci riportate sono state selezionate da listino come riferimento nella formazione del prezzo. Lavorazioni, prodotti e materiali dovranno rispettare tutti i requisiti esplicitati nel capitolato delle opere, che risulta vincolante e prioritario sugli altri documenti. | | | | | | | | | | | |
| DEMOLIZIONI - SMALTIMENTI | | | | | | | | | | | | | |
| 1C.01.110.0020 | | Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Compresa le opere di protezione e segnaletica: | | | | | | | | | | | |
| 1C.01.110.0020.a | | - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue | | | | | | | | | | | |
| | | Tracce pozzi di presa | | 46,00 | 0,50 | | 23,00 | | | | | | |
| | | Tracce pozzi di resa | | 40,00 | | | 40,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 63,00 m² | | | | | |
| 1C.02.100.0010 | | Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: | | | | | | | | | | | |
| 1C.02.100.0010.a | | - profondità fino a m. 1,20 | | | | | | | | | | | |
| | | Tracce pozzi di presa | | 46,00 | 0,50 | 0,80 | 18,40 | | | | | | |
| | | Tracce pozzi di resa | | 40,00 | | 0,80 | 32,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 50,40 m³ | | | | | |
| 1C.01.140.0010 | | 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: | | | | | | | | | | | |
| 1C.01.140.0010.b | | - con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. | | | | | | | | | | | |
| | | Porte piano terra | 2 | 0,80 | | 2,10 | 3,36 | | | | | | |
| | | | 1 | 0,90 | | 2,10 | 1,89 | | | | | | |
| | | Porte piano primo | 3 | 0,80 | | 2,10 | 5,04 | | | | | | |
| | | | 4 | 0,90 | | 2,10 | 7,56 | | | | | | |
| | | Pareti c.a. corpo centrale | | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 17,85 m² | | | | | |
| 1C.01.150.0010 | | Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: | | | | | | | | | | | |
| 1C.01.150.0010.b | | - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. | | | | | | | | | | | |
| | | Porte tagliafuoco | 5 | 1,20 | | 2,10 | 12,60 | | | | | | |
| | | | 8 | 0,90 | | 2,10 | 15,12 | | | | | | |
| | | Porte alettate | 2 | 1,20 | | 2,10 | 5,04 | | | | | | |
| | | | 1 | 1,80 | | 2,10 | 3,78 | | | | | | |
| | | | 1 | 2,80 | | 3,00 | 8,40 | | | | | | |
| | | | 1 | 3,00 | | 3,00 | 9,00 | | | | | | |
| | | | 1 | 6,10 | | 3,00 | 18,30 | | | | | | |
| | | | 2 | 16,60 | | 3,00 | 99,60 | | | | | | |
| | | Griglia prospetto est carroponte | 1 | 1,50 | | 1,50 | 2,25 | | | | | | |
| | | Sportello gas metano | 1 | 2,00 | | 1,50 | 3,00 | | | | | | |
| | | Finestre piano primo | 1 | 21,00 | | 2,80 | 58,80 | | | | | | |
| | | Pannelli alettati di coronamento | 2 | 57,70 | | 1,50 | 173,10 | | | | | | |
| | | Coperture a lamelle | 2 | 188,00 | | | 376,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 784,99 m² | | | | | |
| 1C.01.150.0030 | | Rimozione di griglie a pavimento, inclusi telai, di qualunque forma e dimensione: | | | | | | | | | | | |
| 1C.01.150.0030.b | | - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. | | | | | | | | | | | |
| | | Passerelle | 2 | 5,90 | | 1,20 | 14,16 | | | | | | |
| | | Scale marinare | 2 | 0,80 | | 4,50 | 7,20 | | | | | | |
| | | Coperchio vasca interrata corpo ovest | 2 | 2,40 | | 2,00 | 9,60 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 35,76 m² | | | | | |
| 1C.01.070.0010 | | 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 provvisoriale 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: | | | | | | | | | | | |
| 1C.01.070.0010.b | | - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili | | | | | | | | | | | |
| | | Piano terra | | 15,40 | | 4,00 | 61,60 | | | | | | |
| | | Piano primo | | 56,70 | | 4,00 | 226,80 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 288,40 m² | | | | | |
| 1C.01.170.0010 | | Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. | | | | | | | | | | | |
| | | WC | 2 | | | | 2,00 | | | | | | |
| | | doccia | 2 | | | | | | | | | | |
| | | lavabi | 2 | | | | 2,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 cad | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|-------------|----------------------------|---|-------|------------------------------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1C.01.170.0020 | Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Compresa le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisori di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.01.170.0020.a | - linee acqua calda e fredda. sanitari | 6 | | | | 6,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 6,00 | cad | | | | | |
| | 1C.01.100.0010 | Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisori 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.01.100.0010.a | - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento Piano terra | | 12,00 | | | 12,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 12,00 | m² | | | | | |
| | 1C.01.100.0010.b | - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.) Piano terra | | 20,00 | | | 20,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 20,00 | m² | | | | | |
| | 1C.01.100.0020 | Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Compresa le opere provvisori 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 | | | | | | | | | | | |
| | 1C.01.100.0020.a | - spessore fino a 4 cm. Piano terra corpo centrale Piano terra carroponete Piano primo | | 285,00 370,00 125,00 | | | 285,00 370,00 125,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 780,00 | m² | | | | | |
| | 1C.01.100.0020.b | - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm Piano terra corpo centrale Piano terra carroponete Piano primo | 6 6 6 | 285,00 370,00 125,00 | | | 1710,00 2220,00 750,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 4680,00 | m² x cm | | | | | |
| | 1C.01.030.0030.b | Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, 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: - da 0,501 a 5,01 m³ Scale piano primo uffici | | 0,90 | | 2,00 | 1,80 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 1,80 | m³ | | | | | |
| | 1C.01.110.0030.a | - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto Piano terra cortili | | 518,00 | | | 518,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 518,00 | m² | | | | | |
| | 1C.01.110.0100 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.01.110.0100.a | - spessore fino a 8 cm Piano terra cortili | | 674,00 | | | 674,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 674,00 | m² | | | | | |
| | 1C.01.110.0100 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.01.110.0100.b | - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm Piano terra cortili | 2 | 674,00 | | | 1348,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 1348,00 | m² x cm | | | | | |
| | 1C.27.050.0100 | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.27.050.0100.e | - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 | | | | | | | | | | | |
| | | Macerie da demolizione (peso ca. 1600 kg/m³) | | m³ | | q/m³ | q | | | | | | |
| | | | | 31,72 | | 16,00 | 507,58 | | | | | | |
| | | | | 180,00 | | 16,00 | 2880,00 | | | | | | |
| | | | | 129,80 | | 16,00 | 2076,80 | | | | | | |
| | | Serramenti (peso ca. 500 kg/m³) | | 0,89 | | 5,00 | 4,46 | | | | | | |
| | | Opere in ferro (peso ca. 7900 kg/m³) | | 80,29 | | 79,00 | 6342,67 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 11811,52 | 100 kg | | | | | |
| | | TOTALE DEMOLIZIONI - SMALTIMENTI | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|---|--------|-------|---|-------|----------|-----------------|--------|----------------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 0 | | INFRASTRUTTURE | | | | | | | | | | | |
| 0.1 | | VIARIE | | | | | | | | | | | |
| 0.1.1 | | SEDE STRADALE | | | | | | | | | | | |
| 0.1.1.1 | 1C.16.100.0010 | 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 connessioni: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.16.100.0010.b | - spessore 80 mm Ripristino pavimentazione esterna | | 46,00 | | | 46,00 | | 46,00 | m ² | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | | | | | | |
| 0.1.1.2 | | POZZETTI PER POZZI GEOTERMICI | | | | | | | | | | | |
| 0.1.1.2.1 | 1C.12.610.0010 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.610.0010.g | - interno 100x120 cm, h = 100 cm (esterno 136x156 cm) - peso kg. 2.400 Pozzetti pozzetti di presa dim. 150x150 cm | 3 | | | | 3,00 | | 3,00 | cad | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | | | | | | |
| 0.1.1.2.2 | 1C.12.610.0030 | Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.610.0030.g | - interno 100x120 cm, spess. cm 15, peso kg. 360 Chiusini pozzetti di presa dim. 150x150 cm | 3 | | | | 3,00 | | 3,00 | cad | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | | | | | | |
| 0.1.1.2.3 | 1C.12.610.0010 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.610.0010.e | - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 Pozzetti pozzetti di resa | 4 | | | | 4,00 | | 4,00 | cad | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | | | | | | |
| 0.1.1.2.4 | 1C.12.610.0030 | Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.610.0030.e | - interno 80x80 cm, spess. cm 15, peso kg. 200 Chiusini pozzetti di resa | 4 | | | | 4,00 | | 4,00 | cad | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | | | | | | |
| 0.1 | | TOTALE VIARIE | | | | | | | | | - | - | |
| 0.3 | | SICUREZZA | | | | | | | | | | | |
| 0.3.1 | | OPERE PROVVISORIALI | | | | | | | | | | | |
| 0.3.1.1 | 1C.22.080.0030 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.080.0030.c | - in acciaio inox AISI 304 Scala marinara | | 10,60 | | 15,00 | 159,00 | | 159,00 | kg | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | | | | | | |
| 0.3.1.2 | | LINEA VITA | | | | | | | | | | | |
| 0.3.1.2.1 | 1C.11.200.0010 | Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Altezza paletti cm. 40. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, | | | | | | | | | | | |
| | 1C.11.200.0010.c | - da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in acciaio inox AISI 304 Linea vita | | 1,00 | | | 1,00 | | 1,00 | cad | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | | | | | | |
| 0.3.1.2.1 | 1C.11.200.0010.d | - per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml Linea vita | | 50,00 | | | 50,00 | | 50,00 | m | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | | | | | | |
| 0.3.1.2.2 | 1C.11.200.0010.f | - per ogni paletto in acciaio zincato a caldo intermedio comprensivo di fissaggio Linea vita | | 10,00 | | | 10,00 | | 10,00 | cad | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|---|--------|--|---|---------------------------------------|--|-------------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 0.3 | | TOTALE SICUREZZA | | | | | | | | | - | - | |
| 0 | | INFRASTRUTTURE | | | | | | | | | - | - | |
| 2 | | CHIUSURA | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | CHIUSURA VERTICALE | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | | PARETI PERIMETRALI VERTICALI | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1.1 | | CAPPOTTO SU PARETE ESTERNA ESISTENTE | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1.1.1 | 1C.10.300.0020 | 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 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropilene ed additivi speciali; forniture 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 polipropilene 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: | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1.1.2 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1C.10.300.0020.e | - 100 mm Cappotto termico corpo centrale Cappotto termico corridoio sud Cappotto termico CARROPONTE | | 35,10 25,95 25,65 50,50 8,20 | | 9,05 3,10 10,40 4,45 5,60 | 317,66 80,45 266,76 224,73 45,92 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 935,51 m² | | | - | - | |
| | 1C.10.300.0020.f | - per ogni 10 mm in più Sovrapprezzo a voce precedente | 5 | 935,51 | | | 4677,53 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 4677,53 m² | | | - | - | |
| 2.1.1.1.2 | 1C.10.300.0020.g | - finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) Finitura cappotto termico | | 935,51 | | | 935,51 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 935,51 m² | | | - | - | |
| 2.1.1.1.3 | 1C.15.310.0020 | Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista raschiata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa e l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.15.310.0020.a | - fino a 100 cm² Copertina zoccolo parete esterna | | 60,45 | | | 60,45 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 60,45 m | | | - | - | |
| 2.1.1.2 | | CAPPOTTO SU PARETE ESTERNA NUOVA | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1.2.1 | 1C.10.300.0020 | 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 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropilene ed additivi speciali; forniture 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 polipropilene 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: | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1.2.2 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1C.10.300.0020.e | - 100 mm Cappotto termico corpi laterali | 2 | 56,20 | | 9,05 | 1017,22 | | | | | | |
| | | Detrazione 2.1.1.3 | | -9,20 | | 2,60 | -23,92 | | | | | | |
| | | Detrazione 2.1.1.4 | 4 | -1,75 | | 4,50 | -31,50 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 961,80 m² | | | - | - | |
| | 1C.10.300.0020.f | - per ogni 10 mm in più Sovrapprezzo a voce precedente | 5 | 961,80 | | | 4809,00 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 4809,00 m² | | | - | - | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|--|--------|--------|---|------|----------|------------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 2.1.1.2.2 | 1C.10.300.0020.g | - finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) | | | | | | | | | | | |
| | | Finitura cappotto termico | | 961,80 | | | 961,80 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 961,80 m² | | | | | |
| 2.1.1.2.3 | 1C.15.310.0020 | Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista raschiata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa e l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.15.310.0020.a | - fino a 100 cm² | | | | | | | | | | | |
| | | Copertina zoccolo parete esterna | 2 | 56,20 | | | 112,40 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 112,40 m | | | | | |
| 2.1.1.2.5 | 1C.10.350.0020 | Isolamento termico di parete interrata, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC, conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione 700 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigllature, adattamenti, la posa con strato inferiore e superiore di bitume ossidato a caldo, raccordi, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.10.350.0020.a | - 40 mm | | | | | | | | | | | |
| | | Elemento di taglio termico | 2 | 56,20 | | 0,30 | 33,72 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 20,90 | | 0,30 | 6,27 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 39,99 m² | | | | | |
| 2.1.1.2.6 | 1C.06.050.0300 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.06.050.0300.d | - blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm | | | | | | | | | | | |
| | | Parete in blocchi semipieni | 2 | 56,20 | | 7,50 | 843,00 | | | | | | |
| | | Detrazione 2.1.1.3 | | -9,20 | | 2,60 | -23,92 | | | | | | |
| | | Detrazione 2.1.1.4 | 4 | -1,75 | | 4,50 | -31,50 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 20,90 | | 3,00 | 62,70 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 850,28 m² | | | | | |
| 2.1.1.3 | | PARETE LOCALE TECNICO PIANO PRIMO | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1.3.1 | 1C.10.300.0020 | 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 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropilene 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 polipropilene 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.10.300.0020.e | - 100 mm | | | | | | | | | | | |
| | | Cappotto termico | 1 | 9,20 | | 2,60 | 23,92 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 23,92 m² | | | | | |
| | 1C.10.300.0020.f | - per ogni 10 mm in più | | | | | | | | | | | |
| | | Cappotto termico | 4 | 23,92 | | | 95,68 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 95,68 m² | | | | | |
| 2.1.1.3.2 | 1C.10.300.0020.g | - finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) | | | | | | | | | | | |
| | | Finitura cappotto termico | | 23,92 | | | 23,92 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 23,92 m² | | | | | |
| 2.1.1.3.3 | 1C.06.050.0300 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.06.050.0300.d | - blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm | | | | | | | | | | | |
| | | Parete in blocchi semipieni | 1 | 9,20 | | 2,60 | 23,92 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 23,92 m² | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|--|--------|-------------------------|---|----------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|--------------|---------|-------------|-----------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 2.1.1.4 | | PARETE NUOVA ANGOLI EDIFICIO | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1.4.1 | 1C.10.300.0020 | 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, conducibilità termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione \geq kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropilene 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/m ² , assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropilene 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: | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1.4.2 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1C.10.300.0020.e | - 100 mm Cappotto termico | 4 | 1,75 | | 4,50 | 31,50 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 31,50 | m² | | | | |
| | 1C.10.300.0020.f | - per ogni 10 mm in più Cappotto termico | 4 | 31,50 | | | 126,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 126,00 | m² | | | | |
| 2.1.1.4.2 | 1C.10.300.0020.g | - finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) Cappotto termico | | 31,50 | | | 31,50 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 31,50 | m² | | | | |
| 2.1.1.4.3 | 1C.06.050.0300 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.06.050.0300.c | - blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm Parete in blocchi semipieni | 4 | 1,75 | | 4,50 | 31,50 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 31,50 | m² | | | | |
| 2.1.1.5 | | PARETE ESTERNA LOCALI TECNICI PIANO SECONDO | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1.5.1 | 1C.06.550.0310 | Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con materiale riciclato e con legante a base di resine termoindurenti, senza barriera al vapore, pannelli conformi ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con barriera al vapore costituita da un foglio di alluminio interposto tra il pannello in lana di vetro e la lastra di gesso rivestito. Conducibilità termica dichiarata: - λ D 0,032 W/m.K (lana di vetro); - λ D 0,19 W/m.K (lastra di gesso rivestito). Classe di reazione al fuoco: -A2-s1,d0 (lastra di gesso rivestito); -A1 (lana di vetro). Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ : -1 lana di vetro; -9,2 lastra in gesso rivestito a secco; -5,7 lastra in gesso rivestito a umido. Densità kg/m ³ : - \geq 85 lana di vetro; - \geq 600 lastra in gesso rivestito. Applicate direttamente alla parete con adesivo in polvere a base gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm e resistenza termica: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.06.550.0310.e | - spessore 12,50 + 50 di lana di vetro - m ² k/W 1,626 Lastra isolante preaccoppiata Locale monitoraggio Depositi esterni Locale ups | | 12,00 17,80 12,10 | | 2,50 2,50 2,65 | 30,00 44,50 32,07 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 106,57 | m² | | | | |
| 2.1.1.5.3 | 1C.06.180.0050 | Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.06.180.0050.c | - spess. cm 15 Parete in blocchi cls Locale monitoraggio Depositi esterni Locale ups | | 12,00 17,80 12,10 | | 2,50 2,50 2,65 | 30,00 44,50 32,07 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 106,57 | m² | | | | |
| 2.1.1.5.4 | 1C.07.300.0010 | Intonaco minerale colorato monocappa con malta premiscelata a base di calce, leganti idraulici, inerti selezionati e additivi, applicato su pareti verticali in due mani consecutive, liscio, grattato e lavato; esclusi i ponteggi esterni; applicato: | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1.5.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1C.07.300.0010.c | - su blocchi in calcestruzzo cellulare trattati con primer consolidante e applicazione manuale Rasatura esterna e finitura Locale monitoraggio Depositi esterni | | 14,00 16,30 | | 2,70 2,70 | 37,80 44,01 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 81,81 | m² | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|------|---|------|--------------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 2.1.2 | | INFISSI ESTERNI VERTICALI | | | | | | | | | | | |
| | | NOTA BENE: Le voci riportate sono state selezionate da listino come riferimento nella formazione del prezzo. Lavorazioni, prodotti e materiali dovranno rispettare tutti i requisiti esplicitati nel capitolato delle opere, che risulta vincolante e prioritario sugli altri documenti. | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2.1 | 1C.22.250.0010 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.250.0010.e | - ad anta ribalta Serramenti piano terra Rw>48 dB | 14 | 2,40 | | 1,50 | 50,40 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 50,40 | m² | | | | | |
| | 1C.23.155.0020 | Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.23.155.0020.d | -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38) Serramenti piano terra Rw>48 dB | 14 | 2,40 | | 1,50 | 50,40 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 50,40 | m² | | | | | |
| 2.1.2.2 | 1C.22.250.0010 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.250.0010.e | - ad anta ribalta Serramenti piano terra montante centrale Rw>48 dB | 2 | 2,40 | | 1,50 | 7,20 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 7,20 | m² | | | | | |
| | 1C.23.155.0020 | Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.23.155.0020.d | -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38) Serramenti piano terra montante centrale Rw>48 dB | 2 | 2,40 | | 1,50 | 7,20 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 7,20 | m² | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|------|---|------|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 2.1.2.3 | 1C.22.250.0010 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.250.0010.e | - ad anta ribalta Serramenti piano terra singolo battente Rw>48 dB TOTALE | 1 | 1,25 | | 1,50 | 1,88 | | | | | | |
| | 1C.23.155.0020 | Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.23.155.0020.d | -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38) Serramenti piano terra singolo battente Rw>48 dB TOTALE | 1 | 1,25 | | 1,50 | 1,88 | | | | | | |
| 2.1.2.4 | 1C.22.250.0010 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.250.0010.e | - ad anta ribalta Serramenti piano primo Rw>48 dB TOTALE | 26 | 2,40 | | 1,50 | 93,60 | | | | | | |
| | 1C.23.155.0020 | Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.23.155.0020.d | -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38) Serramenti piano primo Rw>48 dB TOTALE | 26 | 2,40 | | 1,50 | 93,60 | | | | | | |
| 2.1.2.5 | 1C.22.250.0010 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.250.0010.e | - ad anta ribalta Serramenti piano primo montante centrale Rw>48 dB TOTALE | 2 | 2,40 | | 1,50 | 7,20 | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|---|--------|-------|------|---------------------------|----------|-----------------------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1C.23.155.0020 | Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.23.155.0020.d | -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38) Serramenti piano primo montante centrale Rw>48 dB | 2 | 2,40 | | 1,50 | 7,20 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 7,20 m² | | | | | |
| 2.1.2.6 | | CHIUSURA PANNELLI ALETTATI CARROPONTE | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2.6.1 | 1C.23.400.0030 | Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.23.400.0030.e | - 8 mm, peso 1500 g/m ² , trasparente Pannelli verticali carroponte - lanterna Pannelli verticali carroponte | | 65,00 | | 2,10 | 136,50 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 82,00 | | 3,70 | 303,40 | 439,90 m² | | | | | |
| | 1C.10.500.0030 | ISOLAMENTO ACUSTICO ALETTE LOCALE TECNICO P2 Isolamento acustico a parete divisorio interni realizzato con strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con laticci, rivestita sulle due facce con cartongelato bitumato, densità circa 400 kg/m ³ , con caratteristiche conformi alla Norma UNI EN 29052. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.10.500.0030.a | - 8 mm Parete alettata P2 | | 12,50 | | 2,65 | 33,13 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 33,13 m² | | | | | |
| 2.1.2.10 | | NUOVE PORTE ALETTATE | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.240.0030 | Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldate; 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 antinfurtivistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante, guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.240.0030.f | - a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto) Porta dim. 215x300 cm | 1 | 2,15 | | 3,00 | 6,45 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 6,45 m² | | | | | |
| | 1C.22.080.0030 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.080.0030.b | - in lega di alluminio preverniciato Pannelli - Alette anti pioggia sp. 2 mm | | 6,45 | | kg/m ² 8,00 | 51,60 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 51,60 kg | | | | | |
| | 1C.09.400.0030 | Maniglia antipatico 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0030.d | - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso Porta dim. 215x300 cm | 2 | | | | 2,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 cad | | | | | |
| 2.1.2.11 | | NUOVE PORTE ALETTATE | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.240.0020 | Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - ante tamburate in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldate; 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 antinfurtivistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.240.0020.e | - ad un battente con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto) Porta dim. 90x300 cm | | 0,90 | | 3,00 | 2,70 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,70 m² | | | | | |
| | 1C.22.080.0030 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.080.0030.b | - in lega di alluminio preverniciato Pannelli - Alette anti pioggia sp. 2 mm | | 2,70 | kg/m | kg/m ² 8,00 | 21,60 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 21,60 kg | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------------------------|--|------------------|------------------------------|---|------------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------|----------------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 2.1.2.12 | 1C.09.400.0030 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0030.d | - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso Porta dim. 90x300 cm TOTALE | 1 | | | | 1,00 | | 1,00 | cad | - | - | |
| 2.1.2.12 | 1C.09.240.0020 | NUOVE PORTE ALETTATE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata 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 antinfurtivistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.240.0020.e | - ad un battente con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto) Porta dim. 100x300 cm TOTALE | 2 | 1,00 | | 3,00 | 6,00 | | 6,00 | m ² | - | - | |
| 2.1.2.13 | 1C.22.080.0030 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.080.0030.b | - in lega di alluminio preverniciato Pannelli - Alette anti pioggia sp. 2 mm TOTALE | 2 | 3,00 | | kg/m ² 8,00 | 48,00 | | 48,00 | kg | - | - | |
| 2.1.2.13 | 1C.09.400.0030 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0030.d | - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso Porta dim. 100x300 cm TOTALE | 2 | | | | 2,00 | | 2,00 | cad | - | - | |
| 4.1.2.5 | 1C.09.240.0020 | NUOVE PORTE ALETTATE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata 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 antinfurtivistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.240.0020.e | - ad un battente con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto) Porta dim. 120x300 cm TOTALE | 3 | 1,20 | | 3,00 | 10,80 | | 10,80 | m ² | - | - | |
| 4.1.2.5.1 | 1C.22.080.0030 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.080.0030.b | - in lega di alluminio preverniciato Pannelli - Alette anti pioggia sp. 2 mm TOTALE | 3 | 3,60 | | kg/m ² 8,00 | 86,40 | | 86,40 | kg | - | - | |
| 4.1.2.5.1 | 1C.09.400.0030 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0030.d | - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso Porta dim. 120x300 cm TOTALE | 3 | | | | 3,00 | | 3,00 | cad | - | - | |
| 4.1.2.5 | REVISIONE PORTE ALETTATE ESISTENTI | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.2.5.1 | 1C.24.300.0030 | Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. 2.1.2.6 2.1.2.7 2.1.2.8 2.1.2.9 TOTALE | 3 2 2 2 | 2,60 2,70 5,20 5,30 | | 3,00 5,60 4,50 4,50 | 23,40 30,24 46,80 47,70 | | 148,14 | m ² | - | - | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------------|------------------|--|--------|--------|---|------|----------|-----------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 4.1.2.5.2 | 1C.24.320.0010 | Pittura di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.24.320.0010.d | - a base di resine alchidiche con pigmento anticorrosivo e promotori d'adesione (p.s. 1,65 kg/l - resina 0,06-0,08 l/m² per una mano) Porte alettate PT | | 148,14 | | | 148,14 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 148,14 | m² | | | | |
| 4.1.2.5.3 | 1C.24.340.0010 | Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.24.340.0010.b | - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resina 0,08-0,09 l/m² per una mano) Porte alettate PT | | 148,14 | | | 148,14 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 148,14 | m² | | | | |
| 4.1.2.5.4 | 1C.22.700.0030 | Medie riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere, con parziale smontaggio e rimontaggio: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.700.0030.a | - porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione 2.1.2.6 2.1.2.7 2.1.2.8 | 3 | 2,60 | | 3,00 | 23,40 | | | | | | |
| | | | 2 | 2,70 | | 5,60 | 30,24 | | | | | | |
| | | | 2 | 2,80 | | 3,00 | 16,80 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 70,44 | m² | | | | |
| 4.1.2.5.5 | 1C.22.080.0030 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.080.0030.b | - in lega di alluminio preverniciato 2.1.2.6 - tamponamento con lamiera 2.1.2.7 - tamponamento con lamiera 2.1.2.8 - tamponamento con lamiera | 3 | 2,60 | L | h | kg/m² | 70,20 | | | | | |
| | | | 2 | 2,70 | | | | 90,72 | | | | | |
| | | | 1 | 2,80 | | | | 25,20 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 186,12 | kg | | | | |
| 4.1.2.5.6 | 1C.06.550.0310 | Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con materiale riciclato e con legante a base di resine termoindurenti, senza barriera al vapore, pannelli conformi ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con barriera al vapore costituita da un foglio di alluminio interposto tra il pannello in lana di vetro e la lastra di gesso rivestito. Conducibilità termica dichiarata: -ΔD 0,032 W/m.K (lana di vetro); -ΔD 0,19 W/m.K (lastra di gesso rivestito). Classe di reazione al fuoco: -A2-s1,d0 (lastra di gesso rivestito); -A1 (lana di vetro). Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ: -1 lana di vetro; -9,2 lastra in gesso rivestito a secco; -5,7 lastra in gesso rivestito a umido. Densità kg/m³: - ≥ 85 lana di vetro; - ≥ 600 lastra in gesso rivestito. Applicate direttamente alla parete con adesivo in polvere a base gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm e resistenza termica: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.06.550.0310.e | - spessore 12,50 + 50 di lana di vetro - m²kg/W 1,626 2.1.2.6 - isolamento 2.1.2.8 - isolamento | 3 | 2,60 | | 3,00 | 23,40 | | | | | | |
| | | | 1 | 2,80 | | 3,00 | 8,40 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 31,80 | m² | | | | |
| 4.1.2.5.7 | 1C.09.400.0030 | Maniglia 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0030.d | - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso Sostituzione pushbar porte alettate | 14 | | | | 14,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 14,00 | cad | | | | |
| 2.1 | | TOTALE CHIUSURA VERTICALE | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | | CHIUSURA ORIZZONTALE INFERIORE | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | | SOLAI A TERRA | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1.1 | | SOLAI CORPI LATERALI | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1.1.1 | 1C.13.100.0030 | Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m², comprese assistenze edili alla posa. 00 - Locali comuni piano terra 01 - Dipartimento Sourire 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up | | 12,50 | | | 12,50 | | | | | | |
| | | | | 225,00 | | | 225,00 | | | | | | |
| | | | | 143,67 | | | 143,67 | | | | | | |
| | | | | 166,87 | | | 166,87 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 548,04 | m² | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|--|------------------|---|-------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 2.2.1.1.2 | 1C.10.200.0110 | Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati o su terra, realizzato con lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenza muraria. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.10.200.0110.a | - 20 mm 00 - Locali comuni piano terra 01 - Dipartimento Sourire 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up TOTALE | | 12,50 225,00 143,67 166,87 | | | 12,50 225,00 143,67 166,87 | | | | | | |
| | 1C.10.200.0110 | Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati o su terra, realizzato con lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenza muraria. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.10.200.0110.b | - per ogni 10 mm in più 00 - Locali comuni piano terra 01 - Dipartimento Sourire 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up TOTALE | 8 8 8 8 | 12,50 225,00 143,67 166,87 | | 100,00 1800,00 1149,36 1334,96 | | | | | | | |
| 2.2.1.1.3 | 1C.08.050.0030 | 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 m² di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 00 - Locali comuni piano terra 01 - Dipartimento Sourire 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up TOTALE | | 12,50 225,00 143,67 166,87 | | 12,50 225,00 143,67 166,87 | | | | | | | |
| | 1C.08.050.0060 | Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti 00 - Locali comuni piano terra 01 - Dipartimento Sourire 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up TOTALE | 5 5 5 5 | 12,50 225,00 143,67 166,87 | | 62,50 1125,00 718,35 834,35 | | | | | | | |
| | 1C.04.450.0020 | Rete di acciaio elettrosaldata, 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: 00 - Locali comuni piano terra 01 - Dipartimento Sourire 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up TOTALE | | m2 12,50 225,00 143,67 166,87 | kg/m2 2,22 2,22 2,22 | 27,75 499,50 318,95 370,45 | | | | | | | |
| 2.2.1.1.4 | 1C.18.200.0030 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.200.0030.g | - 30 x 30 cm, colori chiari 00 - Locali comuni piano terra 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up TOTALE | | 12,50 143,67 166,87 | | 12,50 143,67 166,87 | | | | | | | |
| | 1C.18.200.0070 | Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti 00 - Locali comuni piano terra 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up TOTALE | | 12,50 143,67 166,87 | | 12,50 143,67 166,87 | | | | | | | |
| 2.2.1.1.5 | 1C.18.600.0030 | Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.600.0030.b | - 10 x 10 cm, piano 00 - Locali comuni piano terra 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up TOTALE | | 226,78 123,40 124,15 | | 226,78 123,40 124,15 | | | | | | | |
| 2.2.1.1.6 | 1C.08.250.0020 | Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a base di cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.08.250.0020.a | - spessore fino a 10 mm a indurimento ultrarapido 01 - Dipartimento Sourire TOTALE | | 225,00 | | 225,00 | | | | | | | |
| 2.2.1.1.7 | 1C.18.450.0030 | Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 4,2-4,5 kg/m², spessore 2,5mm, classe EN 685 34/43, gruppo d'abrasione M (EN 660-1), direzionale a due colori, 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.450.0030.b | - teli di altezza 100 ± 200 cm 01 - Dipartimento Sourire TOTALE | | 225,00 | | 225,00 | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|--|--------|--------|-------|---------|----------|-----------------|----------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1C.22.080.0030 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.080.0030.c | - in acciaio inox AISI 304 | | | sp. | kg/m3 | | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire - botole a pavimento | 2 | 0,60 | 0,001 | 8000,00 | 9,60 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 9,60 | kg | | | | |
| 2.2.1.1.8 | 1C.18.600.0050 | Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscia di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche, compresa assistenza muraria: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.600.0050.a | - altezza 7 cm | | | | | | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 250,56 | | | 250,56 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 250,56 | m | | | | |
| 2.2.1.1.9 | 1C.18.650.0130 | Fornitura e posa di profilo a guscia in acciaio per angoli interni ed esterni, comprensivo di pezzi speciali. | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.650.0130.b | - in PVC | | | | | | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 30,15 | | | 30,15 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 16,00 | | 3,00 | 48,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 78,15 | m | | | | |
| 2.2.1.2 | 1C.08.250.0020 | SOLAIO CORPO CENTRALE | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1.2.1 | 1C.08.250.0020 | Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a base di cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.08.250.0020.a | - spessore fino a 10 mm a indurimento ultrarapido | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano terra | | 194,24 | | | 194,24 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 107,70 | | | 107,70 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 301,94 | m² | | | | |
| 2.2.1.2.2 | 1C.10.200.0080 | Isolamento termico sotto pavimento, adatto a carichi molto elevati, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,048, resistenza alla compressione 1600 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa a secco o con sigillatura con mastice dei giunti, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.10.200.0080.a | - 50 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano terra | | 194,24 | | | 194,24 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 107,70 | | | 107,70 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 301,94 | m² | | | | |
| | 1C.10.200.0080.b | - per ogni 10 mm in più | 7 | 194,24 | | | 1359,68 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano terra | 7 | 107,70 | | | 753,90 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2113,58 | m² x cm | | | | |
| 2.2.1.2.3 | 1C.08.050.0030 | 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 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano terra | | 194,24 | | | 194,24 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 107,70 | | | 107,70 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 301,94 | m² | | | | |
| | 1C.08.050.0060 | Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti | 1 | 194,24 | | | 194,24 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano terra | 1 | 107,70 | | | 107,70 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 301,94 | m² x cm | | | | |
| | 1C.04.450.0020 | Rete di acciaio elettrosaldata, 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: | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano terra | | m2 | kg/m2 | | 431,21 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 194,24 | 2,22 | | 239,09 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 107,70 | 2,22 | | | 670,31 | kg | | | | |
| 2.2.1.2.4 | 1C.18.200.0030 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.200.0030.g | - 30 x 30 cm, colori chiari | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano terra | | 194,24 | | | 194,24 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 107,70 | | | 107,70 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 301,94 | m² | | | | |
| | 1C.18.200.0070 | Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano terra | | 194,24 | | | 194,24 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 107,70 | | | 107,70 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 301,94 | m² | | | | |
| 2.2.1.2.5 | 1C.18.600.0030 | Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.600.0030.b | - 10 x 10 cm, piano | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano terra | | 138,36 | | | 138,36 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 77,26 | | | 77,26 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 215,62 | m | | | | |
| 2.2.1.2.6 | 1C.18.650.0130 | Fornitura e posa di profilo a guscia in acciaio per angoli interni ed esterni, comprensivo di pezzi speciali. | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.650.0130.b | - in PVC | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano terra | | 51,30 | | | 51,30 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 24,00 | | 3,00 | 72,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 123,30 | m | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|--|--------|--------------|----------------|---|----------|-----------------|----------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 2.2.1.3 | | SOLAIO CARROPONTE | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1.3.1 | 1C.08.250.0020 | Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a base di cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.08.250.0020.a | - spessore fino a 10 mm a indurimento ultrarapido 05 - Laboratorio Carroponte | | 266,25 | | | 266,25 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 266,25 | m² | | | | |
| 2.2.1.3.2 | 1C.10.200.0080 | Isolamento termico sotto pavimento, adatto a carichi molto elevati, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,048, resistenza alla compressione 1600 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa a secco o con sigillatura con mastice dei giunti, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.10.200.0080.a | - 50 mm 05 - Laboratorio Carroponte | | 266,25 | | | 266,25 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 266,25 | m² | | | | |
| | 1C.10.200.0080.b | - per ogni 10 mm in più 05 - Laboratorio Carroponte | 4 | 266,25 | | | 1065,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1065,00 | m² x cm | | | | |
| 2.2.1.3.3 | 1C.08.450.0010 | Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso | | | | | | | | | | | |
| | 1C.08.450.0010.a | - spessore fino a 3 mm 05 - Laboratorio Carroponte | | 266,25 | | | 266,25 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 266,25 | m² | | | | |
| 2.2.1.3.4 | 1C.18.020.0020 | Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.020.0020.a | - massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata 05 - Laboratorio Carroponte | | 266,25 | | | 266,25 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 266,25 | m² | | | | |
| | 1C.04.450.0020 | Rete di acciaio elettrosaldata, 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: | | | | | | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | 2 | m2 266,25 | kg/m2 2,22 | | 1182,15 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1182,15 | kg | | | | |
| 2.2.1.3.5 | 1C.22.060.0020 | Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, pedonale e carrabile, in pannelli bordati, con piattoli portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interesse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, con piattoli portanti, compresa posa e assistenza muraria: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.060.0020.b | - spessore 3 mm Griglie a pavimento | 4 | m2 2,40 | kg/m2 35,00 | | 336,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 336,00 | kg | | | | |
| 2.2.1.4 | | PAVIMENTAZIONE BUNKER | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1.4.1 | 1C.08.050.0030 | Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resili, 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 01 - Dipartimento Sourire | | 55,00 | | | 55,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 55,00 | m² | | | | |
| | 1C.08.050.0060 | Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti 01 - Dipartimento Sourire | 2 | 55,00 | | | 82,50 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 82,50 | m² x cm | | | | |
| | 1C.04.450.0020 | Rete di acciaio elettrosaldata, 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: | | | | | | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 55,00 | | | 55,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 55,00 | kg | | | | |
| 2.2.1.4.2 | 1C.08.250.0020 | Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a base di cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.08.250.0020.a | - spessore fino a 10 mm a indurimento ultrarapido 01 - Dipartimento Sourire | | 55,00 | | | 55,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 55,00 | m² | | | | |
| 2.2.1.4.3 | 1C.18.450.0030 | Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 4,2-4,5 kg/m², spessore 2,5mm, classe EN 685 34/43, gruppo d'abrasione M (EN 660-1), direzionale a due colori, 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.450.0030.b | - teli di altezza 100 + 200 cm 01 - Dipartimento Sourire | | 55,00 | | | 55,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 55,00 | m² | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|--|--------|-------|-------|---------|----------|---------------------------------|-----------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1C.22.080.0030 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.080.0030.c | - in acciaio inox AISI 304 | | m2 | sp. | kg/m3 | | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire - botole a pavimento | 2 | 0,60 | 0,001 | 8000,00 | 9,60 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 9,60 kg | | | | | |
| 2.2.1.4.4 | 1C.18.600.0050 | Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscia di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche, compresa assistenza muraria: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.600.0050.a | - altezza 7 cm | | | | | | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 32,00 | | | 32,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 32,00 m | | | | | |
| 2.2.1.5 | 1C.13.100.0030 | BINARIO PORTA BUNKER | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1.5.1 | 1C.13.100.0030 | Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m ² , comprese assistenze edili alla posa. | | | | | | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 8,00 | | | 8,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 8,00 m² | | | | | |
| 2.2.1.5.2 | 1C.10.200.0110 | Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati o su terra, realizzato con lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenza muraria. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.10.200.0110.a | - 20 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 8,00 | | | 8,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 8,00 m² | | | | | |
| | 1C.10.200.0110.b | - per ogni 10 mm in più | 8 | 8,00 | | | 64,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 64,00 m² x cm | | | | | |
| 2.2.1.5.3 | 1C.18.020.0020 | Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m ² di quarzo e 2 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.020.0020.a | - massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata | | | | | | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 8,00 | | | 8,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 8,00 m² | | | | | |
| | 1C.04.450.0020 | Rete di acciaio elettrosaldata, 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: | | | | | | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | 2 | m2 | kg/m2 | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | 8,00 | 2,22 | | 35,52 | | 35,52 kg | | | | |
| 2.2.1.5.4 | 1C.10.200.0110 | Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati o su terra, realizzato con lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenza muraria. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.10.200.0110.a | - 20 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire - isolamento laterale | | 14,50 | 0,30 | | 4,35 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,35 m² | | | | | |
| | 1C.10.200.0110.b | - per ogni 10 mm in più | 3 | 14,50 | 0,30 | | 13,05 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire - isolamento laterale | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 13,05 m² x cm | | | | | |
| 2.2.1.5.5 | 1C.04.400.0020 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.04.400.0020.a | - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee | | | | | | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 14,50 | 0,40 | | 5,80 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 5,80 m² | | | | | |
| 2.2.1.6 | 1C.12.610.0010 | POZZETTI DI ISPEZIONE A PAVIMENTO | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1.6.1 | 1C.12.610.0010 | 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 reinterrò; con dimensioni: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.610.0010.d | - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 | | | | | | | | | | | |
| | | Pozzetti per scarichi di emergenza | 4 | | | | 4,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 cad | | | | | |
| 2.2.1.6.2 | 1C.12.610.0030 | Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.610.0030.d | - interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110 | | | | | | | | | | | |
| | | Chiusini per scarichi di emergenza | 4 | | | | 4,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 cad | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|---|--------|-------|---|------|----------|-----------------|----------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 2.2.1.6.3 | 1C.12.610.0010 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.610.0010.a | - interno 30x30 cm, h = 30 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 45 | | | | | | | | | | | |
| | | Pozzetti pluviali - acque nere | 20 | | | | 20,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 20,00 | cad | | | | |
| 2.2.1.6.3 | 1C.12.610.0030 | Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.610.0030.a | - interno 30x30 cm, spess. cm 10, peso kg. 25 | | | | | | | | | | | |
| | | Chiusini pluviali - acque nere | 20 | | | | 20,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 20,00 | cad | | | | |
| 2.2 | | TOTALE CHIUSURA ORIZZONTALE INFERIORE | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | | CHIUSURA ORIZZONTALE SU SPAZI ESTERNI | | | | | | | | | | | |
| 2.3.1 | | SOLAI SU SPAZI APERTI | | | | | | | | | | | |
| 2.3.1.1 | | SOLAIO PIANO PRIMO SPAZIO TECNICO ESTERNO | | | | | | | | | | | |
| 2.3.1.1.1 | 1C.10.100.0040 | Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.10.100.0040.a | - 30 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | 83,00 | | | 83,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 83,00 | m² | | | | |
| | 1C.10.100.0040.b | - per ogni 10 mm in più | 7 | 83,00 | | | 581,00 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 581,00 | m² x cm | | | | |
| 2.3.1.1.2 | 1C.08.450.0010 | Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso | | | | | | | | | | | |
| | 1C.08.450.0010.a | - spessore fino a 3 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | 83,00 | | | 83,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 83,00 | m² | | | | |
| 2.3.1.1.3 | 1C.08.050.0050 | Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastri, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m² di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | 83,00 | | | 83,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 83,00 | m² | | | | |
| | 1C.08.050.0060 | Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti | 2 | 83,00 | | | 166,00 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 166,00 | m² x cm | | | | |
| 2.3.1.1.4 | 1C.13.160.0020 | Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere da 150 gr/m² e TNT velo vetro da 55 gr/m², raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | | | | | | | | | | |
| | | Guaina impermeabile | | 83,00 | | | 83,00 | | | | | | |
| | | Risolto canale di gronda | | 0,50 | | 8,90 | 4,45 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 87,45 | m² | | | | |
| | 1C.13.160.0030 | Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | 83,00 | | | 83,00 | | | | | | |
| | 1C.14.050.0020 | Canali di gronda completi di cigogne 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.14.050.0020.c | - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | | | | | | | | | | |
| | | Canale di gronda | | 0,50 | | 8,90 | 4,45 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,45 | m² | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------------------------|--|--------|--------|---------------------|---|----------|--------------------|------|--------------|---------|-------------|-----------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 2.3.1.2 | | SOLAIO P2 LOCALE TECNICO | | | | | | | | | | | |
| 2.3.1.2.1 | 1C.10.100.0040 | Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.10.100.0040.a | - 30 mm 00 - Locali comuni piano secondo | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | 193,72 | | | 193,72 | | | | | | |
| | 1C.10.100.0040.b | - per ogni 10 mm in più 00 - Locali comuni piano secondo | 7 | 193,72 | | | 1356,04 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.1.2.2 | 1C.08.450.0010 1C.08.450.0010.a | Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm 00 - Locali comuni piano secondo | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | 193,72 | | | 193,72 | | | | | | |
| 2.3.1.2.3 | 1C.08.050.0050 | Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastri, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 00 - Locali comuni piano secondo | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | 193,72 | | | 193,72 | | | | | | |
| 2.3.1.2.4 | 1C.13.160.0020 | Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere da 150 gr/m² e TNT velo vetro da 55 gr/m², raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. 00 - Locali comuni piano secondo | 2 | 193,72 | | | 387,44 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | | | | | |
| 2.3.1.2.5 | 1C.18.020.0020 1C.18.020.0020.b | Pavimento a semina o polverino di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² 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 8 cm di calcestruzzo C20/25 su struttura sottostante, con superficie compatta e lisciata 00 - Locali comuni piano secondo | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | 193,72 | | | 193,72 | | | | | | |
| | 1C.04.450.0020 | Rete di acciaio elettrosaldata, 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: 00 - Locali comuni piano secondo | | | m² kg/m² 2,22 | | 430,06 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 193,72 | | | 430,06 | | | | | | |
| 2.3.1.3 | | SOLAIO P2 CABINA ELETTRICA | | | | | | | | | | | |
| 2.3.1.3.1 | 1C.10.100.0040 | Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.10.100.0040.a | - 30 mm 00 - Locali comuni piano secondo | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | 38,00 | | | 38,00 | | | | | | |
| | 1C.10.100.0040.b | - per ogni 10 mm in più 00 - Locali comuni piano secondo | 7 | 38,00 | | | 266,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | | | | | |
| 2.3.1.3.2 | 1C.08.450.0010 1C.08.450.0010.a | Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm 00 - Locali comuni piano secondo | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | 38,00 | | | 38,00 | | | | | | |
| 2.3.1.3.3 | 1C.18.020.0020 1C.18.020.0020.a | Pavimento a semina o polverino di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² 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 00 - Locali comuni piano secondo | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | 38,00 | | | 38,00 | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------------|------------------|---|--------|--------|-------|---------|----------|-----------------|---------------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1C.04.450.0020 | Rete di acciaio elettrosaldata, 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: | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano secondo | | m2 | kg/m2 | | 84,36 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 38,00 | 2,22 | | | 84,36 | kg | | - | - | |
| | 1C.22.080.0030 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.080.0030.c | - in acciaio inox AISI 304 | | m2 | sp. | kg/m3 | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano secondo - cunicolo cabina elettrica | | 12,96 | 0,001 | 8000,00 | 103,68 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 103,68 | kg | | - | - | |
| 2.3 | | TOTALE CHIUSURA ORIZZONTALE SU SPAZI ESTERNI | | | | | | | | | - | - | |
| 2.4 | | CHIUSURA SUPERIORE | | | | | | | | | | | |
| 2.4.1 | | COPERTURE | | | | | | | | | | | |
| 2.4.1.1 | | COPERTURA/TERRAZZA TECNICA ESTERNA | | | | | | | | | | | |
| 2.4.1.1.1 | 1C.10.100.0040 | Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.10.100.0040.a | - 30 mm | | | | | 518,00 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano secondo | | 518,00 | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 518,00 | m ² | | - | - | |
| | 1C.10.100.0040.b | - per ogni 10 mm in più | 7 | 518,00 | | | 3626,00 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano secondo | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 3626,00 | m ² x cm | | - | - | |
| 2.4.1.1.2 | 1C.08.450.0010 | Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso | | | | | | | | | | | |
| | 1C.08.450.0010.a | - spessore fino a 3 mm | | | | | 518,00 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano secondo | | 518,00 | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 518,00 | m ² | | - | - | |
| 2.4.1.1.3 | 1C.08.050.0050 | Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano secondo | | 518,00 | | | 518,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 518,00 | m ² | | - | - | |
| | 1C.08.050.0060 | Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti | 2 | 518,00 | | | 1036,00 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano secondo | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1036,00 | m ² x cm | | - | - | |
| | 1C.04.450.0020 | Rete di acciaio elettrosaldata, 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: | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano secondo | | m2 | kg/m2 | | 1149,96 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 518,00 | 2,22 | | | 1149,96 | kg | | - | - | |
| 2.4.1.1.4 | 1C.13.160.0020 | Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere da 150 gr/m ² e TNT velo vetro da 55 gr/m ² , raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m ² , saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano secondo | | 518,00 | | | 518,00 | | | | | | |
| | | Guaina impermeabile | | 1,20 | | 94,00 | 112,80 | | | | | | |
| | | Risvolto guaina canale di gronda | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 630,80 | m ² | | - | - | |
| | 1C.13.160.0030 | Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m ² , saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano secondo | | 518,00 | | | 518,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 518,00 | m ² | | - | - | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------------------------|--|--------|-------------|---------------|---|----------|----------------------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 2.4.1.1.5 | 1C.13.100.0030 | Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m ² , comprese assistenze edili alla posa. 00 - Locali comuni piano secondo basamenti impianti primo strato desolidarizzante TOTALE | | 56,15 | | | 56,15 | 56,15 m ² | | | - | - | |
| | 1C.13.160.0020 | Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere da 150 gr/m ² e TNT velo vetro da 55 gr/m ² , raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m ² , saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. 00 - Locali comuni piano secondo basamenti impianti secondo strato desolidarizzante TOTALE | | 56,15 | | | 56,15 | 56,15 m ² | | | - | - | |
| 2.4.1.1.6 | 1C.18.020.0020 | Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m ² di quarzo e 2 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.020.0020.a | - massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata 00 - Locali comuni piano secondo basamenti impianti TOTALE | | 56,15 | | | 56,15 | 56,15 m ² | | | - | - | |
| | 1C.04.450.0020 | Rete di acciaio elettrosaldata, 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: 00 - Locali comuni piano secondo basamenti impianti TOTALE | | m2 56,15 | kg/m2 2,22 | | 124,65 | 124,65 kg | | | - | - | |
| 2.4.1.2 | 2.4.1.2.1 | COPERTURA/TERRAZZA IMPIANTI A CARICO RIDOTTO Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.10.100.0040.a | - 30 mm 00 - Locali comuni piano secondo TOTALE | | 89,65 | | | 89,65 | 89,65 m ² | | | - | - | |
| | 1C.10.100.0040.b | - per ogni 10 mm in più 00 - Locali comuni piano secondo TOTALE | 7 | 89,65 | | | 627,55 | 627,55 m ² x cm | | | - | - | |
| 2.4.1.2.2 | 1C.08.450.0010 1C.08.450.0010.a | Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm 00 - Locali comuni piano secondo TOTALE | | 89,65 | | | 89,65 | 89,65 m ² | | | - | - | |
| 2.4.1.2.3 | 1C.08.050.0050 | Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 00 - Locali comuni piano secondo TOTALE | | 89,65 | | | 89,65 | 89,65 m ² | | | - | - | |
| | 1C.04.450.0020 | Rete di acciaio elettrosaldata, 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: 00 - Locali comuni piano secondo TOTALE | | m2 89,65 | kg/m2 2,22 | | 199,02 | 199,02 kg | | | - | - | |
| 2.4.1.2.4 | 1C.13.160.0020 | Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere da 150 gr/m ² e TNT velo vetro da 55 gr/m ² , raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m ² , saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. 00 - Locali comuni piano secondo TOTALE | | 89,65 | | | 89,65 | 89,65 m ² | | | - | - | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------------------------|---|--------|--------------------------|---|----------------|----------|-----------------|----------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1C.13.160.0030 | Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo - 22°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano secondo | | 89,65 | | | | 89,65 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 89,65 | m² | | | | |
| 2.4.1.3 | 1C.11.150.0040 | COPERTURA LOCALI TECNICI Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir" e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretatiche (PUR) densità 36 - 40 Kg/m³, supporto esterno greccato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.11.150.0040.f | - poliuretano s= 100 mm fuori greca 00 - Locali comuni copertura Pannelli sandwich | | 104,00 | | | | 104,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 104,00 | m² | | | | |
| 2.4.1.3.2 | 1C.20.050.0050 | 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. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni copertura Controsoffitto ribassato | | 104,00 | | | | 104,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 104,00 | m² | | | | |
| 2.4.1.3.3 | 1C.24.100.0020 | Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.24.100.0020.a | - primer in dispersione acquosa 00 - Locali comuni copertura Tinteggiatura | | 104,00 | | | | 104,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 104,00 | m² | | | | |
| | 1C.24.120.0020 | Pittura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.24.120.0020.a | - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola 00 - Locali comuni copertura Tinteggiatura | | 104,00 | | | | 104,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 104,00 | m² | | | | |
| | 1C.14.050.0020 | Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti i lavori 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.14.050.0020.c | - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) 00 - Locali comuni copertura Lattonerie Canale di gronda | | sviluppo 0,40 0,50 | | 35,50 21,00 | | 14,20 10,50 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 24,70 | m² | | | | |
| 2.4.1.4 | 1C.10.100.0040 | COPERTURA LOCALI TECNICI ESTERNI Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.10.100.0040.a | - 30 mm 00 - Locali comuni copertura | | 41,10 | | | | 41,10 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 41,10 | m² | | | | |
| | 1C.10.100.0040.b | - per ogni 10 mm in più 00 - Locali comuni copertura | 7 | 41,10 | | | | 287,70 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 287,70 | m² x cm | | | | |
| 2.4.1.4.2 | 1C.08.450.0010 1C.08.450.0010.a | Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm 00 - Locali comuni copertura | | 41,10 | | | | 41,10 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 41,10 | m² | | | | |
| 2.4.1.4.3 | 1C.08.050.0050 | 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 00 - Locali comuni copertura | | 41,10 | | | | 41,10 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 41,10 | m² | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|---|---------|------------------------|-------------|----------------------|--------------------------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1C.04.450.0020 | Rete di acciaio elettrosaldata, 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: 00 - Locali comuni copertura TOTALE | | | m2 41,10 | kg/m2 2,22 | 91,24 | | | | | | |
| 2.4.1.4.4 | 1C.13.160.0020 | Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere da 150 gr/m2 e TNT velo vetro da 55 gr/m2, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. 00 - Locali comuni copertura TOTALE | | | 41,10 | | 41,10 | | | | | | |
| | 1C.13.160.0030 | Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°, ad armatura composta (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. 00 - Locali comuni copertura TOTALE | | | 41,10 | | 41,10 | | | | | | |
| 2.4.1.5 | 1C.14.100.0020 | ACCESSORI COPERTURA Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) Torri colonne esalazioni TOTALE | n 15 | L 0,40 | h 0,50 | kg/m2 6,50 | kg 19,50 | | | | | | |
| 2.4 | | TOTALE CHIUSURA SUPERIORE | | | | | | | | | | | |
| 2 | | CHIUSURA | | | | | | | | | | | |
| 3 | | PARTIZIONE INTERNA | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | PARTIZIONE INTERNA VERTICALE | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | | PARETI INTERNE VERTICALI | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.11 | 1C.06.560.0050 | PARETE IN CARTONGESSO SP. 125 MM STANDARD 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 Parete in cartongesso sp. 125 mm Piano terra Piano primo TOTALE | | 58,31 3,55 54,20 | | 4,00 1,00 4,20 | 233,24 3,55 227,64 | | | | | | |
| 3.1.1.11.2 | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: - 40 mm Maggiorazione per isolamento TOTALE | | 464,43 | | | 464,43 | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento TOTALE | 2 | 464,43 | | | 928,86 | | | | | | |
| 3.1.1.12 | 1C.06.560.0050 | PARETE IN CARTONGESSO SP. 125 MM BAGNI 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 Parete in cartongesso sp. 125 mm Piano terra TOTALE | | 15,41 | | 4,00 | 61,64 | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|--|--------|--------|---|------|----------|---------------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 3.1.1.12.2 | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | - 40 mm Maggiorazione per isolamento | | 61,64 | | | 61,64 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 61,64 | | | 61,64 | m ² | | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento | 2 | 61,64 | | | 123,28 | | | | | | |
| | | TOTALE | 2 | 61,64 | | | 123,28 | m ² x cm | | | | | |
| 3.1.1.12.4 | MC.06.550.0100 | Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'assorbimento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm Maggiorazione per lastra idrorepellente | | 61,64 | | | 61,64 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 61,64 | | | 61,64 | m ² | | | | | |
| 3.1.1.13 | 1C.06.560.0050 | PARETE IN CARTONGESSO SP. 125 MM CORRIDOI 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 | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.13.1 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.13.3 | 1C.06.560.0050.b | - con doppia lastra da 13 mm per faccia Parete in cartongesso sp. 125 mm Piano terra Piano primo | | 105,86 | | 4,00 | 423,44 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 85,42 | | 4,20 | 358,76 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 85,42 | | 4,20 | 358,76 | m ² | | | | | |
| 3.1.1.13.2 | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | - 40 mm Maggiorazione per isolamento | | 782,20 | | | 782,20 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 782,20 | | | 782,20 | m ² | | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento | 2 | 782,20 | | | 1564,41 | | | | | | |
| | | TOTALE | 2 | 782,20 | | | 1564,41 | m ² x cm | | | | | |
| 3.1.1.13.5 | MC.06.550.0150 | Lastre in gesso incombustibile, a bordi dritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco: | | | | | | | | | | | |
| | MC.06.550.0150.b | - spessore 13 mm Maggiorazione per lastra incombustibile | | 782,20 | | | 782,20 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 782,20 | | | 782,20 | m ² | | | | | |
| 3.1.1.14 | 1C.06.560.0050 | PARETE IN CARTONGESSO SP. 125 MM BAGNI 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 | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.14.1 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1C.06.560.0050.b | - con doppia lastra da 13 mm per faccia Parete in cartongesso sp. 125 mm Piano terra Piano primo | | 9,78 | | 4,00 | 39,12 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 14,10 | | 4,20 | 59,22 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 14,10 | | 4,20 | 59,22 | m ² | | | | | |
| 3.1.1.14.2 | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | - 40 mm Maggiorazione per isolamento | | 98,34 | | | 98,34 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 98,34 | | | 98,34 | m ² | | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento | 2 | 98,34 | | | 196,68 | | | | | | |
| | | TOTALE | 2 | 98,34 | | | 196,68 | m ² x cm | | | | | |
| 3.1.1.14.4 | MC.06.550.0100 | Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'assorbimento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm Maggiorazione per lastra idrorepellente | | 98,34 | | | 98,34 | | | | | | |
| | | TOTALE | 2 | 98,34 | | | 196,68 | m ² | | | | | |
| | | TOTALE | 2 | 98,34 | | | 196,68 | m ² | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|--|--------|---------------|---|--------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 3.1.1.15 | | PARETE IN CARTONGESSO SP. 125 MM BAGNI-CORRIDOI | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.15.1 | 1C.06.560.0050 | 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 | | | | | | | | | | | |
| | 1C.06.560.0050.b | - con doppia lastra da 13 mm per faccia Parete in cartongesso sp. 125 mm Piano terra Piano primo | | 14,16 6,00 | | 4,00 4,20 | 56,64 25,20 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 81,84 | m² | | | | |
| 3.1.1.15.2 | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | - 40 mm Maggiorazione per isolamento | | 81,84 | | | 81,84 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 81,84 | m² | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento | 2 | 81,84 | | | 163,68 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 163,68 | m² x cm | | | | |
| 3.1.1.15.4 | MC.06.550.0100 | Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'assorbimento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm Maggiorazione per lastra idrorepellente | | 81,84 | | | 81,84 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 81,84 | m² | | | | |
| 3.1.1.15.5 | MC.06.550.0150 | Lastre in gesso incombustibile, a bordi dritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco: | | | | | | | | | | | |
| | MC.06.550.0150.b | - spessore 13 mm Maggiorazione per lastra incombustibile | | 81,84 | | | 81,84 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 81,84 | m² | | | | |
| 3.1.1.16 | | PARETE IN CARTONGESSO SP. 125 MM CORRIDOI | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.16.1 | 1C.06.560.0050 | 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 | | | | | | | | | | | |
| | 1C.06.560.0050.b | - con doppia lastra da 13 mm per faccia Parete in cartongesso sp. 125 mm Piano terra Piano primo | | 7,02 3,45 | | 4,00 4,20 | 28,08 14,49 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 42,57 | m² | | | | |
| 3.1.1.16.2 | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | - 40 mm Maggiorazione per isolamento | | 42,57 | | | 42,57 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 42,57 | m² | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento | 2 | 42,57 | | | 85,14 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 85,14 | m² x cm | | | | |
| 3.1.1.16.5 | MC.06.550.0150 | Lastre in gesso incombustibile, a bordi dritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco: | | | | | | | | | | | |
| | MC.06.550.0150.b | - spessore 13 mm Maggiorazione per lastra incombustibile | 2 | 42,57 | | | 85,14 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 85,14 | m² | | | | |
| 3.1.1.21 | | PARETE IN CARTONGESSO SP. 150 MM STANDARD | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.21.1 | 1C.06.560.0050 | 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 | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.21.3 | 1C.06.560.0050.b | - con doppia lastra da 13 mm per faccia Parete in cartongesso sp. 150 mm Piano terra | | 2,50 16,80 | | 4,00 6,00 | 10,00 100,80 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 110,80 | m² | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|--------------------------------------|------------------|--|--------|--------|---|------|----------|---------------------|----------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 3.1.1.21.2 | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | - 40 mm Maggiorazione per isolamento | | 110,80 | | | 110,80 | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento | | | | | | 110,80 | m ² | | | | |
| | | TOTALE | | 110,80 | | | 110,80 | | | | | | |
| | | TOTALE | 4 | 110,80 | | | 443,20 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 443,20 | m ² x cm | | | | | |
| 3.1.1.22 3.1.1.22.1 3.1.1.22.3 | 1C.06.560.0050 | PARETE IN CARTONGESSO SP. 150 MM BAGNI 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 | | | | | | | | | | | |
| | 1C.06.560.0050.b | - con doppia lastra da 13 mm per faccia Parete in cartongesso sp. 150 mm Piano terra Piano primo | | 4,15 | | 4,00 | 16,60 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 2,70 | | 4,20 | 11,34 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 27,94 | m ² | | | | | |
| 3.1.1.22.2 | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | - 40 mm Maggiorazione per isolamento | | 27,94 | | | 27,94 | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento | | | | | | 27,94 | m ² | | | | |
| | | TOTALE | | 27,94 | | | 111,76 | | | | | | |
| | | TOTALE | 4 | 27,94 | | | 111,76 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 111,76 | m ² x cm | | | | | |
| 3.1.1.22.4 | MC.06.550.0100 | Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'assorbimento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm Maggiorazione per lastra idrorepellente | | 27,94 | | | 27,94 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 27,94 | | | 27,94 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 27,94 | m ² | | | | | |
| 3.1.1.23 3.1.1.23.1 3.1.1.23.3 | 1C.06.560.0050 | PARETE IN CARTONGESSO SP. 150 MM CORRIDOI 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 | | | | | | | | | | | |
| | 1C.06.560.0050.b | - con doppia lastra da 13 mm per faccia Parete in cartongesso sp. 150 mm Piano terra | | 4,20 | | 6,00 | 25,20 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 4,20 | | 6,00 | 25,20 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 25,20 | m ² | | | | | |
| 3.1.1.23.2 | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | - 40 mm Maggiorazione per isolamento | | 25,20 | | | 25,20 | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento | | | | | | 25,20 | m ² | | | | |
| | | TOTALE | | 25,20 | | | 100,80 | | | | | | |
| | | TOTALE | 4 | 25,20 | | | 100,80 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 100,80 | m ² x cm | | | | | |
| 3.1.1.23.5 | MC.06.550.0150 | Lastre in gesso incombustibile, a bordi diritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco: | | | | | | | | | | | |
| | MC.06.550.0150.b | - spessore 13 mm Maggiorazione per lastra incombustibile | | 25,20 | | | 25,20 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 25,20 | | | 25,20 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 25,20 | m ² | | | | | |
| 3.1.1.24 3.1.1.24.1 | 1C.06.560.0050 | PARETE IN CARTONGESSO SP. 150 MM BAGNI 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 | | | | | | | | | | | |
| | 1C.06.560.0050.b | - con doppia lastra da 13 mm per faccia Parete in cartongesso sp. 150 mm Piano terra | | 1,20 | | 4,00 | 4,80 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 1,20 | | 4,00 | 4,80 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 4,80 | m ² | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|--|--------|-------|---|------|----------|----------------------------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 3.1.1.24.2 | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | - 40 mm Maggiorazione per isolamento | | 4,80 | | | 4,80 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,80 m² | | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento | 4 | 4,80 | | | 19,20 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 19,20 m² x cm | | | | | |
| 3.1.1.24.4 | MC.06.550.0100 | Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'assorbimento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm Maggiorazione per lastra idrorepellente | 2 | 4,80 | | | 9,60 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 9,60 m² | | | | | |
| 3.1.1.25 | | PARETE IN CARTONGESSO SP. 150 MM BAGNI-CORRIDOI | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.25.1 | 1C.06.560.0050 | 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 | | | | | | | | | | | |
| | 1C.06.560.0050.b | - con doppia lastra da 13 mm per faccia Parete in cartongesso sp. 150 mm Piano primo | | 0,90 | | 4,20 | 3,78 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 3,78 m² | | | | | |
| 3.1.1.25.2 | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | - 40 mm Maggiorazione per isolamento | | 3,78 | | | 3,78 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 3,78 m² | | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento | 4 | 3,78 | | | 15,12 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 15,12 m² x cm | | | | | |
| 3.1.1.25.4 | MC.06.550.0100 | Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'assorbimento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm Maggiorazione per lastra idrorepellente | | 3,78 | | | 3,78 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 3,78 m² | | | | | |
| 3.1.1.25.5 | MC.06.550.0150 | Lastre in gesso incombustibile, a bordi dritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco: | | | | | | | | | | | |
| | MC.06.550.0150.b | - spessore 13 mm Maggiorazione per lastra incombustibile | | 3,78 | | | 3,78 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 3,78 m² | | | | | |
| 3.1.1.26 | | PARETE IN CARTONGESSO SP. 150 MM CORRIDOI | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.26.1 | 1C.06.560.0050 | 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 | | | | | | | | | | | |
| | 1C.06.560.0050.b | - con doppia lastra da 13 mm per faccia Parete in cartongesso sp. 150 mm Piano terra | | 9,89 | | 4,00 | 39,56 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 39,56 m² | | | | | |
| 3.1.1.26.2 | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | - 40 mm Maggiorazione per isolamento | | 39,56 | | | 39,56 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 39,56 m² | | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento | 4 | 39,56 | | | 158,24 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 158,24 m² x cm | | | | | |
| 3.1.1.26.5 | MC.06.550.0150 | Lastre in gesso incombustibile, a bordi dritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco: | | | | | | | | | | | |
| | MC.06.550.0150.b | - spessore 13 mm Maggiorazione per lastra incombustibile | 2 | 39,56 | | | 79,12 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 79,12 m² | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|--|--------|-------|---|------|----------|-----------------|----------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 3.1.1.31 | | PARETE IN CARTONGESSO SP. 250 MM STANDARD | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.31.1 | 1C.06.560.0050 | 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 | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.31.3 | 1C.06.560.0050.b | - con doppia lastra da 13 mm per faccia Parete in cartongesso sp. 250 mm Piano terra Piano primo | | 10,65 | | 3,90 | 41,54 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 11,10 | | 2,50 | 27,75 | | | | | | |
| | | | | | | | | 69,29 | m² | | | | |
| 3.1.1.31.2 | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | - 40 mm Maggiorazione per isolamento | 2 | 69,29 | | | 138,57 | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento | 8 | 69,29 | | | 554,28 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 554,28 | m² x cm | | | | |
| 3.1.1.32 | | PARETE IN CARTONGESSO SP. 250 MM BAGNI | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.32.1 | 1C.06.560.0050 | 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 | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.32.3 | 1C.06.560.0050.b | - con doppia lastra da 13 mm per faccia Parete in cartongesso sp. 250 mm Piano terra | | 9,60 | | 4,00 | 38,40 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 38,40 | m² | | | | |
| 3.1.1.32.2 | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | - 40 mm Maggiorazione per isolamento | 2 | 38,40 | | | 76,80 | | | | | | |
| | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento | 8 | 38,40 | | | 307,20 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 307,20 | m² x cm | | | | |
| 3.1.1.32.4 | MC.06.550.0100 | Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'assorbimento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm Maggiorazione per lastra idrorepellente | | 38,40 | | | 38,40 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 38,40 | m² | | | | |
| 3.1.1.33 | | PARETE IN CARTONGESSO SP. 250 MM CORRIDOI | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.33.1 | 1C.06.560.0050 | 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 | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.33.3 | 1C.06.560.0050.b | - con doppia lastra da 13 mm per faccia Parete in cartongesso sp. 250 mm Piano primo | | 5,12 | | 4,20 | 21,50 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 21,50 | m² | | | | |
| 3.1.1.33.2 | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | - 40 mm Maggiorazione per isolamento | 2 | 21,50 | | | 43,01 | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento | 8 | 21,50 | | | 172,03 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 172,03 | m² x cm | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------------------|--|--|--------|----------------|---|--------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 3.1.1.33.5 | MC.06.550.0150 MC.06.550.0150.b | Lastre in gesso incombustibile, a bordi diritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco: - spessore 13 mm Maggiorazione per lastra incombustibile | | 21,50 | | | 21,50 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 21,50 | m² | | | | |
| 3.1.1.34 3.1.1.34.1 | 1C.06.560.0050 1C.06.560.0050.b | PARETE IN CARTONGESSO SP. 250 MM BAGNI 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 Parete in cartongesso sp. 250 mm Piano terra Piano primo | | 1,44 1,05 | | 4,00 4,20 | 5,76 4,41 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 10,17 | m² | | | | |
| 3.1.1.34.2 | MC.10.500.0020 MC.10.500.0020.a MC.10.500.0020.b | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: - 40 mm Maggiorazione per isolamento - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento | 2 8 | 10,17 10,17 | | | 20,34 81,36 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 20,34 | m² | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 81,36 | m² x cm | | | | |
| 3.1.1.34.4 | MC.06.550.0100 | Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'assorbimento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm Maggiorazione per lastra idrorepellente | 2 | 10,17 | | | 20,34 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 20,34 | m² | | | | |
| 3.1.1.35 3.1.1.35.1 | 1C.06.560.0050 1C.06.560.0050.b | PARETE IN CARTONGESSO SP. 250 MM BAGNI-CORRIDOI 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 Parete in cartongesso sp. 250 mm Piano terra Piano primo | | 1,90 2,77 | | 4,00 4,20 | 7,60 11,63 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 19,23 | m² | | | | |
| 3.1.1.35.2 | MC.10.500.0020 MC.10.500.0020.a MC.10.500.0020.b | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: - 40 mm Maggiorazione per isolamento - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento | 2 8 | 19,23 19,23 | | | 38,47 153,87 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 38,47 | m² | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 153,87 | m² x cm | | | | |
| 3.1.1.35.4 | MC.06.550.0100 | Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'assorbimento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm Maggiorazione per lastra idrorepellente | | 19,23 | | | 19,23 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 19,23 | m² | | | | |
| 3.1.1.35.5 | MC.06.550.0150 MC.06.550.0150.b | Lastre in gesso incombustibile, a bordi diritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco: - spessore 13 mm Maggiorazione per lastra incombustibile | | 19,23 | | | 19,23 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 19,23 | m² | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|--|-------------|---|---|--|---|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 3.1.1.4 | 1C.06.560.0200 | <p>Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO 5659 2, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite e la seconda in gesso rivestito additivato con fibre di vetro e fibre di legno, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma EN 520 e rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 120.</p> <p>Parete in cartongesso EI120 sp. 125 mm Piano terra</p> | | 9,70 | | 4,00 | 38,80 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 38,80 | m² | | | | | |
| 3.1.1.5 | 1C.06.180.0050 | <p>PARETE IN BLOCCHI Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompresi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: 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:</p> | | | | | | | | | | | |
| | 1C.06.180.0050.c | <p>- spess. cm 15 Parete in blocchi EI120 Piano terra Piano secondo</p> | 2 | 0,90 56,99 | | 4,00 2,65 | 3,60 302,05 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 305,65 | m² | | | | | |
| 3.1.1.5.3 | 1M.09.080.0010 | <p>Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette anti-pioggia e rete antivolatile.</p> | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.080.0010.d | <p>- alluminio - oltre 0,80 m² fino a 1,20 m² Griglie aerazione cabina elettrica</p> | 2 | 1,00 | | 0,50 | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 1,00 | m² | | | | | |
| 3.1.1.6 | 1C.06.180.0050 | <p>PARETE IN BLOCCHI DI CLS EI120 Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompresi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: 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:</p> | | | | | | | | | | | |
| | 1C.06.180.0050.c | <p>- spess. cm 15 Parete in blocchi EI120 Vano ascensore Chiusura vani porta Chiusura aperture su parete carroponte</p> | 2 2 3 | 28,15 3,55 2,35 | | 4,20 1,00 4,00 | 118,23 3,55 18,80 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 162,03 | m² | | | | | |
| 3.1.1.71 | 1C.06.550.0350 | <p>CONTRO-PARETE IN CARTONGESSO Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa</p> | | | | | | | | | | | |
| | | <p>Controparete sp. 100 mm piano terra 00 - Locali comuni piano terra 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte</p> | | 8,70 22,54 15,75 23,46 15,46 4,35 19,45 | | 2,75 4,10 4,10 4,10 4,10 6,05 2,75 | 23,93 92,41 64,58 96,19 63,39 26,32 53,49 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 420,29 | m² | | | | | |
| 3.1.1.71.1 | MC.10.500.0020 | <p>Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori:</p> | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | <p>- 40 mm Maggiorazione per isolamento</p> | | 420,29 | | | 420,29 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 420,29 | m² | | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | <p>- per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento</p> | 2 | 420,29 | | | 840,58 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 840,58 | m² x cm | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|--|--------|----------------------|---|----------------------|------------------------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 3.1.1.72 | 1C.06.550.0350 | CONTRO-PARETE IN CARTONGESSO - BAGNI Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Controparete sp. 100 mm Piano terra Piano primo TOTALE | | 9,44 8,27 1,73 | | 4,00 4,20 1,00 | 37,76 34,73 1,73 | | | | | | |
| 3.1.1.72.3 | MC.06.550.0100 | Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'assorbimento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm Maggiorazione per lastra idrorepellente TOTALE | | 74,22 | | | 74,22 | | | | | | |
| 3.1.1.72.1 | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | - 40 mm Maggiorazione per isolamento TOTALE | | 74,22 | | | 74,22 | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento TOTALE | 2 | 74,22 | | | 148,45 | | | | | | |
| 3.1.1.81 | 1C.06.550.0350 | CONTRO-PARETE IN CARTONGESSO SP. 125 MM Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Controparete sp. 125 mm Piano terra Piano primo TOTALE | | 2,03 9,31 | | 4,00 4,20 | 8,12 39,10 | | | | | | |
| 3.1.1.81.1 | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | - 40 mm Maggiorazione per isolamento TOTALE | | 47,22 | | | 47,22 | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento TOTALE | 4 | 47,22 | | | 188,89 | | | | | | |
| 3.1.1.82 | 1C.06.550.0350 | CONTRO-PARETE IN CARTONGESSO - BAGNI Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Controparete sp. 125 mm Piano terra Piano primo TOTALE | | 5,91 11,10 | | 4,00 4,20 | 23,64 46,62 | | | | | | |
| 3.1.1.82.3 | MC.06.550.0100 | Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'assorbimento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm Maggiorazione per lastra idrorepellente TOTALE | | 70,26 | | | 70,26 | | | | | | |
| 3.1.1.82.1 | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | - 40 mm Maggiorazione per isolamento TOTALE | | 70,26 | | | 70,26 | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento TOTALE | 4 | 70,26 | | | 281,04 | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-------------|------------------|--|--------|--------|---|-------|----------|-----------------|---------------------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 3.1.1.83 | | CONTRO-PARETE IN CARTONGESSO - CORRIDOI | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.83.2 | 1C.06.550.0350 | Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa | | | | | | | | | | | |
| | | Controparete sp. 125 mm | | | | | | | | | | | |
| | | Piano terra | | 3,88 | | 4,00 | 15,52 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 15,52 | m² | | | | |
| 3.1.1.83.4 | MC.06.550.0150 | Lastre in gesso incombustibile, a bordi dritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco: | | | | | | | | | | | |
| | MC.06.550.0150.b | - spessore 13 mm | | | | | | | | | | | |
| | | Maggiorazione per lastra incombustibile | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | 2 | 15,52 | | | 31,04 | | | | | | |
| 3.1.1.83.1 | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | - 40 mm | | | | | | | | | | | |
| | | Maggiorazione per isolamento | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | 15,52 | | | 15,52 | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | - per ogni 10 mm in più | | | | | | | | | | | |
| | | Maggiorazione per isolamento | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | 4 | 15,52 | | | 62,08 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 62,08 | m² x cm | | | | |
| 3.1.1.92 | | CONTRO-PARETE IN CARTONGESSO E1120 - CORRIDOI | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.92.1 | 1C.06.550.0350 | Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa | | | | | | | | | | | |
| | | Controparete sp. 105 mm | | | | | | | | | | | |
| | | Piano primo | | 20,83 | | 4,20 | 87,49 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 87,49 | m² | | | | |
| 3.1.1.92.2 | MC.06.550.0150 | Lastre in gesso incombustibile, a bordi dritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco: | | | | | | | | | | | |
| | MC.06.550.0150.b | - spessore 13 mm | | | | | | | | | | | |
| | | Maggiorazione per lastra incombustibile | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | 87,49 | | | 87,49 | | | | | | |
| 3.1.1.92.4 | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | - 40 mm | | | | | | | | | | | |
| | | Maggiorazione per isolamento | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | 87,49 | | | 87,49 | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | - per ogni 10 mm in più | | | | | | | | | | | |
| | | Maggiorazione per isolamento | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | 2 | 87,49 | | | 174,97 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 174,97 | m² x cm | | | | |
| 3.1.1.101 | | CONTRO-PARETE CARROPONTE | | | | | | | | | | | |
| 3.1.2.101.3 | 1C.06.550.0350 | Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa | | | | | | | | | | | |
| | | Controparete sp. 100 mm | | | | | | | | | | | |
| | | Carroponte | | 15,17 | | 13,50 | 204,90 | | | | | | |
| | | Piano terra | | 15,32 | | 4,00 | 61,28 | | | | | | |
| | | Piano primo | | 9,94 | | 4,20 | 41,75 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 307,82 | m² | | | | |
| 3.1.1.101.2 | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | - 40 mm | | | | | | | | | | | |
| | | Maggiorazione per isolamento | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | 307,82 | | | 307,82 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 307,82 | m² | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-------------|------------------|--|--------|--------|---|------|----------------|---------------------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | 2 | 307,82 | | | 615,65 | | | | | | |
| 3.1.1.101.1 | MC.10.200.0110 | Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato, per isolamento termico solai e murature; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.200.0110.a | - 20 mm Maggiorazione per isolamento W/mK 0,023 | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | 307,82 | | | 307,82 | | | | | | |
| | MC.10.200.0110.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento W/mK 0,023 | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | 4 | 307,82 | | | 1231,29 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 1231,29 | m² x cm | | | | | |
| 3.1.1.102 | 1C.06.550.0350 | CONTRO-PARETE CARROPONTE Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa | | | | | | | | | | | |
| | | Controparete sp. 100 mm Piano terra | | 8,28 | | 4,00 | 33,12 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 33,12 | m² | | | | | |
| 3.1.1.102.4 | MC.06.550.0100 | Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'assorbimento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm Maggiorazione per lastra idrorepellente | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | 33,12 | | | 33,12 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 33,12 | m² | | | | | |
| 3.1.1.102.2 | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | - 40 mm Maggiorazione per isolamento | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | 33,12 | | | 33,12 | | | | | | |
| | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | 2 | 33,12 | | | 66,24 | | | | | | |
| 3.1.1.102.1 | MC.10.200.0110 | Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato, per isolamento termico solai e murature; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.200.0110.a | - 20 mm Maggiorazione per isolamento W/mK 0,023 | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | 33,12 | | | 33,12 | | | | | | |
| | MC.10.200.0110.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento W/mK 0,023 | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | 4 | 33,12 | | | 132,48 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 132,48 | m² x cm | | | | | |
| 3.1.1.103 | 1C.06.550.0350 | CONTRO-PARETE CARROPONTE Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa | | | | | | | | | | | |
| | | Controparete sp. 100 mm Piano terra Piano primo | | 2,85 | | 4,00 | 11,40 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 25,69 | | 4,20 | 107,90 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 119,30 | m² | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-------------|------------------|--|--------|--------|---|-------|----------|-----------------|----------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 3.1.1.103.5 | MC.06.550.0150 | Lastre in gesso incombustibile, a bordi diritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco: | | | | | | | | | | | |
| | MC.06.550.0150.b | - spessore 13 mm Maggiorazione per lastra incombustibile | | 119,30 | | | 119,30 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 119,30 | m² | | | | |
| 3.1.1.103.2 | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.a | - 40 mm Maggiorazione per isolamento | | 119,30 | | | 119,30 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 119,30 | m² | | | | |
| | MC.10.500.0020 | Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.500.0020.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento | 2 | 119,30 | | | 238,60 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 238,60 | m² x cm | | | | |
| 3.1.1.103.1 | MC.10.200.0110 | Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato, per isolamento termico solai e murature; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | MC.10.200.0110.a | - 20 mm Maggiorazione per isolamento W/mK 0,023 | | 119,30 | | | 119,30 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 119,30 | m² | | | | |
| | MC.10.200.0110.b | - per ogni 10 mm in più Maggiorazione per isolamento W/mK 0,023 | 4 | 119,30 | | | 477,19 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 477,19 | m² x cm | | | | |
| 3.1.1.200 | 1C.07.230.0020 | FINITURE Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano terra | | 273,78 | | 3,00 | 821,34 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | 214,20 | | 3,00 | 642,60 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano secondo | | 60,38 | | 2,65 | 160,01 | | | | | | |
| | | | | 138,82 | | 2,40 | 333,17 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 271,41 | | 3,00 | 814,23 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 82,86 | | 3,00 | 248,58 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 123,07 | | 3,00 | 369,21 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 154,41 | | 3,00 | 463,23 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponete | | 58,40 | | 13,50 | 788,40 | | | | | | |
| | | | | 60,57 | | 3,00 | 181,71 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 97,91 | | 3,00 | 293,73 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 32,41 | | 3,00 | 97,23 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 5213,44 | m² | | | | |
| 3.1.1.200.2 | 1C.24.100.0020 | Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.24.100.0020.a | - primer in dispersione acqua 00 - Locali comuni piano terra | | 239,43 | | 3,00 | 718,29 | | | | | | |
| | | | | 34,35 | | 1,00 | 34,35 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | 153,20 | | 3,00 | 459,60 | | | | | | |
| | | | | 61,00 | | 1,00 | 61,00 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano secondo | | 60,38 | | 2,65 | 160,01 | | | | | | |
| | | | | 138,82 | | 2,40 | 333,17 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 271,41 | | 1,00 | 271,41 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 82,86 | | 3,00 | 248,58 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 123,07 | | 3,00 | 369,21 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 124,21 | | 3,00 | 372,63 | | | | | | |
| | | | | 30,20 | | 1,00 | 30,20 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponete | | 58,40 | | 13,50 | 788,40 | | | | | | |
| | | | | 60,57 | | 3,00 | 181,71 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 97,91 | | 3,00 | 293,73 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 32,41 | | 3,00 | 97,23 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4419,52 | m² | | | | |
| | 1C.24.120.0020 | Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.24.120.0020.d | - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola 00 - Locali comuni piano terra | | 239,43 | | 3,00 | 718,29 | | | | | | |
| | | | | 34,35 | | 1,00 | 34,35 | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-------------|------------------|--|--------|--------|---|-------|----------|-----------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | 153,20 | | 3,00 | 459,60 | | | | | | |
| | | | | 61,00 | | 1,00 | 61,00 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano secondo | | 60,38 | | 2,65 | 160,01 | | | | | | |
| | | | | 138,82 | | 2,40 | 333,17 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 271,41 | | 1,00 | 271,41 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 82,86 | | 3,00 | 248,58 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 123,07 | | 3,00 | 369,21 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 124,21 | | 3,00 | 372,63 | | | | | | |
| | | | | 30,20 | | 1,00 | 30,20 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 58,40 | | 13,50 | 788,40 | | | | | | |
| | | | | 60,57 | | 3,00 | 181,71 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 97,91 | | 3,00 | 293,73 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 32,41 | | 3,00 | 97,23 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4419,52 | m² | | | | |
| 3.1.1.200.3 | 1C.19.100.0060 | Rivestimento murale vinilico a struttura differenziata, posato con adesivo comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, di spessore totale 1,5 mm, costituito da una base omogenea e da uno strato di usura di spessore 0,2 mm in PVC esente da cariche minerali e privo di porosità. | | | | | | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire - rivestimento in pvc | | 239,41 | | 2,00 | 478,82 | | | | | | |
| | | | | 32,00 | | 6,00 | 192,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 670,82 | m² | | | | |
| 3.1.1.200.4 | 1C.19.050.0040 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.19.050.0040.d | - 30 x 30 cm, colori chiari | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano terra | | 34,35 | | 2,00 | 68,70 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 30,20 | | 2,00 | 60,40 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | 61,00 | | 2,00 | 122,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 251,10 | m² | | | | |
| 3.1.2 | | INFISSI INTERNI VERTICALI | | | | | | | | | | | |
| | | NOTA BENE: Le voci riportate sono state selezionate da listino come riferimento nella formazione del prezzo. Lavorazioni, prodotti e materiali dovranno rispettare tutti i requisiti esplicitati nel capitolato delle opere, che risulta vincolante e prioritario sugli altri documenti. | | | | | | | | | | | |
| 3.1.2.1 | 1C.21.200.0010 | PORTA INTERNA A UN'ANTA 80x210 Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiaura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromoste, 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 poliuretatiche, 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. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.21.200.0010.a | - medium density, laccato | | | | | | | | | | | |
| | | Piano terra | 3 | | | | 3,00 | | | | | | |
| | | Piano primo | 4 | | | | 4,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 7,00 | cad | | | | |
| 3.1.2.2 | 1C.21.200.0010 | PORTA INTERNA A UN'ANTA 90x210 Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiaura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromoste, 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 poliuretatiche, 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. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.21.200.0010.a | - medium density, laccato | | | | | | | | | | | |
| | | Piano terra | 15 | | | | 15,00 | | | | | | |
| | | Piano primo | 3 | | | | 3,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 18,00 | cad | | | | |
| 3.1.2.3 | 1C.21.250.0010 | PORTA INTERNA SCORREVOLE 80x210 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.21.250.0010.b | - luce libera cm 80x200-210 | | | | | | | | | | | |
| | | Piano terra | 3 | | | | 3,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 3,00 | cad | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|---------|---|---|---|---------------|-----------------|-------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 3.1.2.4 | 1C.21.250.0050 | Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tangananika 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 maniglia a scomparsa colore oro lucido. 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.21.250.0050.a | - luce libera cm 70-80-90x200-210 Piano terra TOTALE | 3 | | | | 3,00 | | 3,00 | cad | - | - | |
| 3.1.2.4 | 1C.21.250.0010 | PORTA INTERNA SCORREVOLE 90x210 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.21.250.0010.c | - luce libera cm 90x200-210 Piano terra Piano primo TOTALE | 5 2 | | | | 5,00 2,00 | | 7,00 | cad | - | - | |
| 3.1.2.5 | 1C.21.250.0050 | Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tangananika 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 maniglia a scomparsa colore oro lucido. 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.21.250.0050.a | - luce libera cm 70-80-90x200-210 Piano terra Piano primo TOTALE | 5 2 | | | | 5,00 2,00 | | 7,00 | cad | - | - | |
| 3.1.2.6 | 1C.09.240.0020 | PORTA A TENUTA STAGNA 80x210 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata 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, 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.240.0020.b | - passaggio netto cm 80x200-210 circa Compreso accessorio per tenuta all'aria TOTALE | 2 | | | | 2,00 | | 2,00 | cad | - | - | |
| 3.1.2.6 | 1C.09.240.0020 | PORTA A TENUTA STAGNA 90x210 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata 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, 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.240.0020.c | - passaggio netto cm 90x200-210 circa Compreso accessorio per tenuta all'aria TOTALE | 2 | | | | 2,00 | | 2,00 | cad | - | - | |
| 3.1.2.7 | 1C.21.200.0020 | PORTA INTERNA A DUE ANTE 90+30x210 Porte interne a battente a due ante, 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 contromoste, 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 poliuretatiche 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. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. | | | | | | | | | | | |
| | 1C.21.200.0020.a | - medium density, laccato Piano terra Piano primo TOTALE | 7 13 | | | | 7,00 13,00 | | 20,00 | cad | - | - | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|---|--------|---|---|---|----------|--------------------|------------|--------------|---------|-------------|-----------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1C.21.200.0100 | Maggiorazione per formazione, nel battente di porte, di foro per applicazione di griglia di ventilazione con controcornice, di qualsiasi dimensione. Per ogni griglia, comprese le assistenze murarie, esclusa la fornitura e posa della griglia. | | | | | | | | | | | |
| | | Visiva - piano terra | 7 | | | | 7,00 | | | | | | |
| | | Visiva - piano primo | 13 | | | | 13,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 20,00 | cad | | | | |
| 3.1.2.8 | NP.02 | PORTE AUTOMATICHE A VETRI | | | | | | | | | | | |
| 3.1.2.8.1 | | PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE PONZI AS3 TOS o similari da mm L 2800 x (2800+200) H, realizzata in QUATTRO specchiature, di cui due semifisse e due apribili automaticamente, luce passaggio netto da mm 1128 X 2800 H circa. Le ante sono costruite in profilati estrusi in lega di alluminio da mm 50 - nostra serie stondata antinfortunistica - finitura superficiale realizzata con trattamento di verniciatura a forno o di elettrocolorazione anodica (colore RAL7016 GRIGIO ANTRACITE CARTELLA 1 PONZI), vetro stratificato antinfortunistico spessore mm 8/9 composto da due lastre float chiaro trasparente da mm 4 con interposto film p.v.b. da mm 0.76. Complete di speciali guarnizioni. | | | | | | | | | | | |
| | | DISPOSITIVO ANTIPANICO TOS A SFONDAMENTO TOTALE: in caso di emergenza l'anta scorrevole e l'anta semifissa - in esercizio normale - saranno apribili a battente verso l'esterno con una semplice pressione in un punto qualsiasi delle ante anche se in movimento. Il sistema, tramite guide fissate a pavimento, permette la raccolta laterale delle quattro ante, (due per parte) con disinserimento della funzione automatica fino al ripristino della funzione d'esercizio ed è completato da robusti profilati ad incastro con sganciamento lungo tutta la lunghezza dell'anta (non tramite ponti di contatto) Questo sistema di apertura dovrà assumere la funzione di Dispositivo Antipanico ed Uscita di Sicurezza e risultare conforme alle più recenti normative in tema di chiusure automatiche pedonali installate su vie di fuga. (pr. EN 16005-1; D.M. 10 marzo 1998 - all. III). | | | | | | | | | | | |
| | | COMPRESO ALLACCIAMENTO ELETTRICO E AVVIAMENTO DELLE MOTORIZZAZIONI eseguito da personale tecnico specializzato | | | | | | | | | | | |
| | | Porte automatiche dim. 280x300 cm | 1 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | cad | | | | |
| 3.1.2.8.2 | NP.03 | PORTE AUTOMATICHE A VETRI A TAGLIO TERMICO | | | | | | | | | | | |
| | | PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE PONZI AS3 TOS o similari a TAGLIO TERMICO da mm 2800 x 2800 + 200 CASSONETTO H per USO SU VIA DI FUGA, realizzata in quattro specchiature di cui le centrali apribili automaticamente a scorrere ed apribili a battente a semplice spinta, le laterali SEMIFISSE apribili a battente a semplice spinta, luce passaggio netto da mm 1166 x 2800 H CIRCA. Le ante sono costruite in esclusivi profilati a taglio termico estrusi da mm 65 - nostra serie esclusiva, appositamente progettata per uso in porte automatiche - finitura superficiale realizzata con trattamento di verniciatura a forno o di elettrocolorazione anodica (colore a scelta da ns. campionario), vetrocamera stratificato antinfortunistico con spessore totale fino a 45 mm, in composizione correlata alla prestazione termica richiesta/necessaria. Completa di speciali guarnizioni. | | | | | | | | | | | |
| | | DISPOSITIVO ANTIPANICO TOS A SFONDAMENTO TOTALE: in caso di emergenza l'anta scorrevole e l'anta semifissa - in esercizio normale - saranno apribili a battente verso l'esterno con una semplice pressione in un punto qualsiasi delle ante anche se in movimento. Il sistema, tramite guide fissate a pavimento, permette la raccolta laterale delle quattro ante, (due per parte) con disinserimento della funzione automatica fino al ripristino della funzione d'esercizio ed è completato da robusti profilati ad incastro con sganciamento lungo tutta la lunghezza dell'anta (non tramite ponti di contatto) Questo sistema di apertura dovrà assumere la funzione di Dispositivo Antipanico ed Uscita di Sicurezza e risultare conforme alle più recenti normative in tema di chiusure automatiche pedonali installate su vie di fuga. (pr. EN 16005-1; D.M. 10 marzo 1998 - all. III). | | | | | | | | | | | |
| | | COMPRESO ALLACCIAMENTO ELETTRICO E AVVIAMENTO DELLE MOTORIZZAZIONI eseguito da personale tecnico specializzato | | | | | | | | | | | |
| | | Porte automatiche dim. 280x300 cm | 1 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | cad | | | | |
| 3.1.2.9 | 1C.09.240.0020 | PORTA MULTIUSO 90x210 MANIGLIA | | | | | | | | | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciata a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata 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, 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.240.0020.c | - passaggio netto cm 90x200-210 circa | | | | | | | | | | | |
| | | Piano secondo | 1 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | cad | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|-------------|---|---|---|----------------------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 3.1.2.10 | 1C.09.240.0020 | PORTA TAGLIAFUOCO 90x210 EI60 MANIGLIA Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata 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 antinfurtunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.240.0020.c | - passaggio netto cm 90x200-210 circa Piano terra Piano primo Piano secondo | 1 2 5 | | | | 1,00 2,00 5,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 8,00 cad | | | | | |
| | 1C.09.400.0050 | Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0050.a | - tipo normale Chiudiporta - piano terra Chiudiporta - piano primo Chiudiporta - piano secondo | 1 2 5 | | | | 1,00 2,00 5,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 8,00 cad | | | | | |
| | 1C.09.400.0100 | Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0100.b | - a pavimento con pulsante di sblocco e ancora snodata Elettromagnete - piano terra Elettromagnete - piano primo Elettromagnete - piano secondo | 1 2 5 | | | | 1,00 2,00 5,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 8,00 cad | | | | | |
| 3.1.2.11 | 1C.09.250.0020 | PORTA TAGLIAFUOCO 90x210 EI120 MANIGLIA Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata 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 antinfurtunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.250.0020.c | - passaggio netto cm 90x200-210 circa Piano terra | 3 | | | | 3,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 3,00 cad | | | | | |
| | 1C.09.400.0050 | Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0050.a | - tipo normale Chiudiporta - piano terra | 3 | | | | 3,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 3,00 cad | | | | | |
| | 1C.09.400.0100 | Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0100.b | - a pavimento con pulsante di sblocco e ancora snodata Elettromagnete - piano terra | 3 | | | | 3,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 3,00 cad | | | | | |
| 3.1.2.12 | 1C.09.240.0020 | PORTA TAGLIAFUOCO 120x210 EI60 PUSHBAR Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata 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 antinfurtunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.240.0020.d | - passaggio netto cm 120x200-210 circa Piano terra | 1 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 cad | | | | | |
| | 1C.09.400.0020 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0020.c | - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna Pushbar - piano terra | 1 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 cad | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|---|---|---|----------|-----------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1C.09.400.0050 | Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0050.a | - tipo normale | | | | | | | | | | | |
| | | Chiudiporta - piano terra | 1 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | cad | | | | |
| | 1C.09.400.0100 | Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0100.b | - a pavimento con pulsante di sblocco e ancora snodata | | | | | | | | | | | |
| | | Elettromagnete - piano terra | 1 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | cad | | | | |
| 3.1.2.13 | | PORTA MULTIUSO 90+30x210 PUSHBAR | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.240.0030 | Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, 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; regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante, guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.240.0030.a | - passaggio netto cm 120x200-210 circa | 1 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | Piano terra | 1 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | Piano secondo | 1 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | cad | | | | |
| | 1C.09.400.0020 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0020.c | - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna | | | | | | | | | | | |
| | | Pushbar - piano terra | 1 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | Pushbar - piano secondo | 1 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | cad | | | | |
| 3.1.2.14 | | PORTA TAGLIAFUOCO 90+30x210 EI60 PUSHBAR | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.240.0030 | Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, 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; regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante, guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.240.0030.a | - passaggio netto cm 120x200-210 circa | 8 | | | | 8,00 | | | | | | |
| | | Piano terra | 4 | | | | 4,00 | | | | | | |
| | | Piano primo | 4 | | | | 4,00 | | | | | | |
| | | Piano secondo | 1 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 13,00 | cad | | | | |
| | 1C.09.400.0020 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0020.c | - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna | | | | | | | | | | | |
| | | Pushbar - piano terra | 8 | | | | 8,00 | | | | | | |
| | | Pushbar - piano primo | 4 | | | | 4,00 | | | | | | |
| | | Pushbar - piano secondo | 1 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 13,00 | cad | | | | |
| | 1C.09.400.0050 | Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0050.a | - tipo normale | | | | | | | | | | | |
| | | Chiudiporta - piano terra | 8 | | | | 8,00 | | | | | | |
| | | Chiudiporta - piano primo | 4 | | | | 4,00 | | | | | | |
| | | Chiudiporta - piano secondo | 1 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 13,00 | cad | | | | |
| | 1C.09.400.0100 | Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0100.b | - a pavimento con pulsante di sblocco e ancora snodata | | | | | | | | | | | |
| | | Elettromagnete - piano terra | 8 | | | | 8,00 | | | | | | |
| | | Elettromagnete - piano primo | 4 | | | | 4,00 | | | | | | |
| | | Elettromagnete - piano secondo | 1 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 13,00 | cad | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|---|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 3.1.2.15 | 1C.09.250.0030 | PORTA TAGLIAFUOCO 90+30x210 EI120 PUSHBAR Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, 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 antinfurtivistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.250.0030.a | - passaggio netto cm 120x200-210 circa Piano terra | 2 | | | | 2,00 | | 2,00 | cad | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0020 | Maniglione antipatico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipatico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0020.c | - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna Pushbar - piano terra | 2 | | | | 2,00 | | 2,00 | cad | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0050 | Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0050.a | - tipo normale Chiudiporta - piano terra | 2 | | | | 2,00 | | 2,00 | cad | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0100 | Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0100.b | - a pavimento con pulsante di sblocco e ancora snodata Elettromagnete - piano terra | 2 | | | | 2,00 | | 2,00 | cad | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | | | | | | |
| 3.1.2.16 | 1C.09.240.0030 | PORTA MULTIUSO 90+30x210 MANIGLIA Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, 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 antinfurtivistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante, guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.240.0030.a | - passaggio netto cm 120x200-210 circa Piano terra | 2 | | | | 2,00 | | 2,00 | cad | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | | | | | | |
| 3.1.2.17 | 1C.09.240.0030 | PORTA TAGLIAFUOCO 90+30x210 EI60 MANIGLIA Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, 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 antinfurtivistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante, guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.240.0030.a | - passaggio netto cm 120x200-210 circa Piano terra | 1 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | Piano primo | 2 | | | | 2,00 | | | | | | |
| | | Piano secondo | 1 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 4,00 | cad | - | - | |
| | 1C.09.400.0050 | Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0050.a | - tipo normale Chiudiporta - piano terra | 1 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | Chiudiporta - piano primo | 2 | | | | 2,00 | | | | | | |
| | | Chiudiporta - piano secondo | 1 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 4,00 | cad | - | - | |
| | 1C.09.400.0100 | Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.400.0100.b | - a pavimento con pulsante di sblocco e ancora snodata Elettromagnete - piano terra | 1 | | | | 1,00 | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|------|---|------|----------|-----------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | Elettromagnete - piano primo | 2 | | | | 2,00 | | | | | | |
| | | Elettromagnete - piano secondo | 1 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 | cad | | | | |
| 3.1.2.21 | 1C.22.250.0010 | PARETE MOBILE CON PORTA 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.250.0010.l | - impennata con parti fisse, con una o più ante e sopra luce con o senza aperture a vasistas Parete mobile + porta L90 cm | 1 | 3,55 | | 3,00 | 10,65 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 10,65 | m² | | | | |
| | 1C.23.180.0010 | Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)) | | | | | | | | | | | |
| | 1C.23.180.0010.d | Parete mobile + porta L90 cm | 1 | 3,55 | | 3,00 | 10,65 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 10,65 | m² | | | | |
| 3.1.2.22 | 1C.22.250.0010 | PARETE MOBILE FISSA 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.250.0010.h | - telaio fisso Parete mobile | 1 | 2,40 | | 3,00 | 7,20 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 7,20 | m² | | | | |
| 3.1.2.23 | 1C.22.250.0010 | PARETE MOBILE CON PORTA 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.250.0010.l | - impennata con parti fisse, con una o più ante e sopra luce con o senza aperture a vasistas Parete mobile + porta L120 cm | 1 | 3,90 | | 3,00 | 11,70 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 11,70 | m² | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------------------|------------------------------------|--|--------|-------------------------------------|-----------------------------------|---|--|-----------------|-----------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 3.1.2.32 | 1C.23.180.0010 1C.23.180.0010.d | Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)) Parete mobile + porta L120 cm | 1 | 3,90 | | 3,00 | 11,70 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 11,70 | m² | | | | |
| | 1C.22.250.0010 | VISIVE 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.250.0010.h | - telaio fisso Visiva 3.1.2.32 Uw ≤ 1,3 W/m²/K | 2 | 1,50 | | 1,50 | 4,50 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,50 | m² | | | | |
| | 1C.23.180.0010 1C.23.180.0010.d | Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)) Visiva 3.1.2.32 Uw ≤ 1,3 W/m²/K | 2 | 1,50 | | 1,50 | 4,50 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,50 | m² | | | | |
| 3.1.2.31 3.1.2.33 | 1C.09.350.0050 1C.09.350.0050.b | VISIVE EI 60 Vetrate o serramenti fissi con vetri stratificati tagliafuoco, conformi alle norme UNI EN ISO 12543, costituiti da telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo, con verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa, nei tipi: - REI 60 Visiva 3.1.2.31 EI60 Uw ≤ 1,3 W/m²/K Visiva 3.1.2.33 EI60 Uw ≤ 1,3 W/m²/K | 1 2 | 1,20 2,00 | | 1,50 1,50 | 1,80 6,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 7,80 | m² | | | | |
| 3.1.3 | | ELEMENTI DI PROTEZIONE | | | | | | | | | | | |
| 3.1.3.1 | 1C.22.040.0020 1C.22.040.0020.b | PARAPETTI SCALE 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 rampe di scale Scala A Scala B Scala accesso locale tecnico P1 Soppalco scale up | | L 9,90 21,10 8,70 13,20 | h 1,10 1,10 1,10 1,10 | kg/m2 25,00 25,00 25,00 25,00 | kg 272,25 580,25 239,25 363,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1454,75 | kg | | | | |
| 3.1.3.2 | 1C.22.080.0100 | CORRIMANI SCALE Corrimano a sezione circolare, diametro mm 38 circa, composto da profilo tubolare in alluminio estruso, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento completo in materiale acrovinilico di spessore 2-2,5 mm, con superficie gofrata anticivolo, colorata in pasta, aporoso, ignifugo, antisetico, resistente agli agenti disinfettanti. Classificazione al fuoco in euroclasse equivalente alla classe 1 italiana. Compresa la fornitura, lo sfrido e l'incidenza dei supporti e dei terminali, la posa in opera, le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni. Scala A Scala B | | 9,00 14,40 | | 9,00 14,40 | | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 23,40 | m | | | | |
| 3.1 | | TOTALE PARTIZIONE INTERNA VERTICALE | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | | PARTIZIONE INTERNA ORIZZONTALE | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | | SOLAI | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1.1 3.2.1.1.1 | 1C.13.100.0030 | SOLAIO PIANO TERRA CABINA ELETTRICA Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m², comprese assistenze edili alla posa. 01 - Dipartimento Sourire | | 22,50 | | | 22,50 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 22,50 | m² | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|---|--------|-----------------------------------|---------------|---|-----------------------------------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 3.2.1.1.2 | 1C.10.100.0040 | Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.10.100.0040.a | - 30 mm 01 - Dipartimento Sourire | | 22,50 | | | 22,50 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 22,50 | m² | | | | | |
| | 1C.10.100.0040.b | - per ogni 10 mm in più 01 - Dipartimento Sourire | 7 | 22,50 | | | 157,50 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 157,50 | m² x cm | | | | | |
| 3.2.1.1.3 | 1C.08.050.0030 | 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 01 - Dipartimento Sourire | | 22,50 | | | 22,50 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 22,50 | m² | | | | | |
| | 1C.04.450.0020 | Rete di acciaio elettrosaldata, 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: 01 - Dipartimento Sourire | | m² 22,50 | kg/m² 2,22 | | 49,95 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 49,95 | kg | | | | | |
| 3.2.1.1.4 | 1C.08.250.0020 | Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a base di cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.08.250.0020.a | - spessore fino a 10 mm a indurimento ultrarapido 01 - Dipartimento Sourire | | 22,50 | | | 22,50 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 22,50 | m² | | | | | |
| 3.2.1.1.5 | 1C.18.450.0030 | Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 4,2-4,5 kg/m², spessore 2,5mm, classe EN 685 34/43, gruppo d'abrasione M (EN 660-1), direzionale a due colori, 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.450.0030.b | - teli di altezza 100 + 200 cm 01 - Dipartimento Sourire | | 22,50 | | | 22,50 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 22,50 | m² | | | | | |
| 3.2.1.2 | 1C.08.250.0020 | PAVIMENTAZIONE SOPRAELEVATA Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a base di cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola: | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1.2.1 | 1C.08.250.0020.a | - spessore fino a 10 mm a indurimento ultrarapido 00 - Locali comuni piano primo 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 152,51 120,00 0,00 30,64 | | | 152,51 120,00 0,00 30,64 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 303,15 | m² | | | | | |
| 3.2.1.2.2 | 1C.10.450.0020 | Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.10.450.0020.a | - 10 mm 00 - Locali comuni piano primo 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 152,51 120,00 0,00 30,64 | | | 152,51 120,00 0,00 30,64 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 303,15 | m² | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|--|--------|--------|-------|---|----------|------------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 3.2.1.2.3 | 1C.18.350.0020 | 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 poltene antistatico a tenuta d'aria e polvere, autoestinguento 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 poltene 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. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | 152,51 | | | 152,51 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 120,00 | | | 120,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 30,64 | | | 30,64 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 303,15 m² | | | | | |
| | 1C.18.350.0030 | Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, compresa ogni assistenza muraria, per: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.350.0030.a | - aumento soprizzo da 31 fino a 50 cm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | 152,51 | | | 152,51 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 120,00 | | | 120,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 30,64 | | | 30,64 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 303,15 m² | | | | | |
| | 1C.18.350.0040 | Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, rispetto al prezzo base con laminato, compresa ogni assistenza muraria, per i seguenti materiali di finitura: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.350.0040.d | - piastrelle 60x60 cm di gres porcellanato | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | 152,51 | | | 152,51 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 120,00 | | | 120,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 30,64 | | | 30,64 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 303,15 m² | | | | | |
| | 1C.18.600.0030 | Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.600.0030.b | - 10 x 10 cm, piano | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | 143,29 | | | 143,29 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 97,72 | | | 97,72 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 241,01 m | | | | | |
| 3.2.1.3 | 3.2.1.3.1 | PAVIMENTAZIONE BAGNO PIANO PRIMO | | | | | | | | | | | |
| | 1C.05.500.0020 | 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. | | | | | | | | | | | |
| | 1C.05.500.0020.c | - altezza elementi cm 40 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | 28,80 | | | 28,80 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 28,80 m² | | | | | |
| | 1C.04.450.0020 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | m2 | kg/m2 | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | 28,80 | 2,22 | | 63,94 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 63,94 kg | | | | | |
| 3.2.1.3.2 | 1C.18.200.0030 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.200.0030.g | - 30 x 30 cm, colori chiari | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | 28,80 | | | 28,80 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 28,80 m² | | | | | |
| | 1C.18.200.0070 | Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | 28,80 | | | 28,80 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 28,80 m² | | | | | |
| 3.2.1.3.3 | 1C.18.650.0130 | Fornitura e posa di profilo a guscia in acciaio per angoli interni ed esterni, comprensivo di pezzi speciali. | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.650.0130.b | - in PVC | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | | | | | | | | | | |
| | | Sguscia a pavimento | | 61,05 | | | 61,05 | | | | | | |
| | | Sguscia a parete | | 3,00 | | | 3,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | 34 | | | | | 163,05 m | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|--|--------|----------------------------------|---|---|----------------------------------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 3.2.1.4 | | COPERTURA LOCALI CARROPONTE | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1.4.1 | 1C.10.100.0040 | Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.10.100.0040.a | - 30 mm Copertura locali | | 125,00 | | | 125,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 125,00 | m² | | | | | |
| | 1C.10.100.0040.b | - per ogni 10 mm in più Copertura locali | 7 | 125,00 | | | 875,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 875,00 | m² x cm | | | | | |
| 3.2.1.5 | | CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1.5.1 | 1C.20.050.0050 | Controsoffitto in 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. 00 - Locali comuni piano terra 00 - Locali comuni piano primo 01 - Dipartimento Sourire 04 - Dip. Scale up | | 20,35 31,50 19,50 11,52 | | | 20,35 31,50 19,50 11,52 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 82,87 | m² | | | | | |
| 3.2.1.5.2 | 1C.24.100.0020 | Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.24.100.0020.a | - primer in dispersione acquosa 00 - Locali comuni piano terra 00 - Locali comuni piano primo 01 - Dipartimento Sourire 04 - Dip. Scale up | | 20,35 31,50 19,50 11,52 | | | 20,35 31,50 19,50 11,52 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 82,87 | m² | | | | | |
| | 1C.24.120.0020 | Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.24.120.0020.a | - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola 00 - Locali comuni piano terra 00 - Locali comuni piano primo 01 - Dipartimento Sourire 04 - Dip. Scale up | | 20,35 31,50 19,50 11,52 | | | 20,35 31,50 19,50 11,52 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 82,87 | m² | | | | | |
| 3.2.1.6 | | CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO BAGNI | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1.6.1 | 1C.20.050.0050 | Controsoffitto in 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. 00 - Locali comuni piano terra 00 - Locali comuni piano primo 01 - Dipartimento Sourire 04 - Dip. Scale up | | 27,00 16,56 47,32 14,90 | | | 27,00 16,56 47,32 14,90 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 105,78 | m² | | | | | |
| | MC.06.550.0100 | Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'assorbimento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm 00 - Locali comuni piano terra 00 - Locali comuni piano primo 01 - Dipartimento Sourire 04 - Dip. Scale up | | 27,00 16,56 47,32 14,90 | | | 27,00 16,56 47,32 14,90 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 105,78 | m² | | | | | |
| 3.2.1.6.2 | 1C.24.100.0020 | Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.24.100.0020.a | - primer in dispersione acquosa 00 - Locali comuni piano terra 00 - Locali comuni piano primo 01 - Dipartimento Sourire 04 - Dip. Scale up | | 27,00 16,56 47,32 14,90 | | | 27,00 16,56 47,32 14,90 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 105,78 | m² | | | | | |
| | 1C.24.120.0020 | Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.24.120.0020.a | - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola 00 - Locali comuni piano terra 00 - Locali comuni piano primo 01 - Dipartimento Sourire 04 - Dip. Scale up | | 27,00 16,56 47,32 14,90 | | | 27,00 16,56 47,32 14,90 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 105,78 | m² | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|---|--------|--------|---|---|----------|------------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 3.2.1.7 | | CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1.7.1 | 1C.20.150.0010 | Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente 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 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, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.20.150.0010.a | - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W; orditura a vista; | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano terra | | 45,00 | | | 45,00 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | 46,08 | | | 46,08 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 115,20 | | | 115,20 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 67,68 | | | 67,68 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 59,76 | | | 59,76 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 68,04 | | | 68,04 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponete | | 25,20 | | | 25,20 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 78,12 | | | 78,12 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 4,68 | | | 4,68 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 509,76 m² | | | | | |
| 3.2.1.7.1 | 1C.20.050.0050 | Controsoffitto in 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. | | | | | | | | | | | |
| | | FASCE DI COMPENSAZIONE | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano terra | | 69,86 | | | 69,86 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | 74,60 | | | 74,60 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 48,80 | | | 48,80 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 32,92 | | | 32,92 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 39,32 | | | 39,32 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 60,82 | | | 60,82 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponete | | 7,78 | | | 7,78 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 40,95 | | | 40,95 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 13,10 | | | 13,10 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 388,15 m² | | | | | |
| | 1C.24.100.0020 | Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.24.100.0020.a | - primer in dispersione acquosa | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano terra | | 69,86 | | | 69,86 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | 74,60 | | | 74,60 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 48,80 | | | 48,80 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 32,92 | | | 32,92 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 39,32 | | | 39,32 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 60,82 | | | 60,82 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponete | | 7,78 | | | 7,78 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 40,95 | | | 40,95 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 13,10 | | | 13,10 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 388,15 m² | | | | | |
| | 1C.24.120.0020 | Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.24.120.0020.a | - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano terra | | 69,86 | | | 69,86 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | 74,60 | | | 74,60 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 48,80 | | | 48,80 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 32,92 | | | 32,92 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 39,32 | | | 39,32 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 60,82 | | | 60,82 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponete | | 7,78 | | | 7,78 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 40,95 | | | 40,95 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 13,10 | | | 13,10 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 388,15 m² | | | | | |
| 3.2.1.8 | | CONTROSOFFITTO REI 120 | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1.8.1 | 1C.20.050.0050 | Controsoffitto in 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. | | | | | | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 4,45 | | | 4,45 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,45 m² | | | | | |
| | MC.06.570.0010 | Lastre a base di silicati a matrice cementizia incombustibile, classe 0 di resistenza al fuoco, densità 870 Kg/m³, larghezza 125 cm: | | | | | | | | | | | |
| | MC.06.570.0010.f | - spessore 25 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | 2 | 4,45 | | | 8,90 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 8,90 m² | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|---|--------|-------|---|------|----------|------------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 3.2.1.8.2 | 1C.24.100.0020 | Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.24.100.0020.a | - primer in dispersione acquosa 01 - Dipartimento Sourire | | 4,45 | | | 4,45 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,45 m² | | | | | |
| | 1C.24.120.0020 | Pittura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.24.120.0020.a | - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola 01 - Dipartimento Sourire | | 4,45 | | | 4,45 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,45 m² | | | | | |
| 3.2.1.9 | | TINTEGGIATURA PLAFONE | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1.9.1 | 1C.07.230.0030 | Rasatura liscia su superfici interne eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante applicato a due passate direttamente su superfici in calcestruzzo, solai predalles, ecc.; compresi i piani di lavoro. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano primo | | 61,75 | | | 61,75 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano secondo | | 32,66 | | | 32,66 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 55,00 | | | 55,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 39,60 | | | 39,60 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 43,86 | | | 43,86 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 232,87 m² | | | | | |
| 3.2.1.9.2 | 1C.24.100.0020 | Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.24.100.0020.a | - primer in dispersione acquosa 00 - Locali comuni piano primo | | 61,75 | | | 61,75 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano secondo | | 32,66 | | | 32,66 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 55,00 | | | 55,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 39,60 | | | 39,60 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 43,86 | | | 43,86 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 232,87 m² | | | | | |
| | 1C.24.120.0020 | Pittura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.24.120.0020.a | - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola 00 - Locali comuni piano primo | | 61,75 | | | 61,75 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni piano secondo | | 32,66 | | | 32,66 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 55,00 | | | 55,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 39,60 | | | 39,60 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 43,86 | | | 43,86 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 232,87 m² | | | | | |
| 3.2.2 | | SOPPALCHI | | | | | | | | | | | |
| 3.2.2.1 | | SOPPALCO SCALE UP | | | | | | | | | | | |
| 3.2.2.1.1 | 1C.08.250.0020 | Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a base di cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.08.250.0020.a | - spessore fino a 10 mm a indurimento ultrarapido Strato di livellamento | | 15,16 | | | 15,16 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 15,16 m² | | | | | |
| 3.2.2.1.2 | 1C.18.200.0030 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.200.0030.g | - 30 x 30 cm, colori chiari Pavimentazione in gres | | 15,16 | | | 15,16 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 15,16 m² | | | | | |
| | 1C.18.200.0070 | Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti Pavimentazione in gres | | 15,16 | | | 15,16 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 15,16 m² | | | | | |
| 3.2.2.1.3 | 1C.18.600.0030 | Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.600.0030.b | - 10 x 10 cm, piano Zoccolino in gres | | 6,77 | | | 6,77 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 6,77 m | | | | | |
| 3.2 | | TOTALE PARTIZIONE INTERNA ORIZZONTALE | | | | | | | | | | | |
| 3.3 | | PARTIZIONE INTERNA INCLINATA | | | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | | SCALE INTERNE | | | | | | | | | | | |
| 3.3.1.1 | | SCALE INTERNE | | | | | | | | | | | |
| 3.3.1.1.2 | 1C.08.050.0010 | Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm): | | | | | | | | | | | |
| | | Scala A | 28 | 1,20 | | 0,30 | 10,08 | | | | | | |
| | | | 2 | 2,60 | | 1,20 | 6,24 | | | | | | |
| | | Scala B | 53 | 1,20 | | 0,30 | 19,08 | | | | | | |
| | | | 5 | 2,60 | | 1,20 | 15,60 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 51,00 m² | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|---|--------|-------|-------|------|----------|-----------------|----------------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 3.3.1.1.1 | 1C.18.200.0030 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.200.0030.g | - 30 x 30 cm, colori chiari | | | | | | | | | | | |
| | | Scala A | 28 | 1,20 | | 0,30 | 10,08 | | | | | | |
| | | | 2 | 2,60 | | 1,20 | 6,24 | | | | | | |
| | | | 30 | 1,20 | | 0,17 | 6,01 | | | | | | |
| | | Scala B | 53 | 1,20 | | 0,30 | 19,08 | | | | | | |
| | | | 5 | 2,60 | | 1,20 | 15,60 | | | | | | |
| | | | 58 | 1,20 | | 0,17 | 11,62 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 68,64 | m² | | | | |
| | 1C.18.650.0100 | Striscia antiscivolo su robusto supporto in poliestere, con rivestimento antiscivolo, adatta a superfici piane; in opera compresa assistenza muraria, di larghezza: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.650.0100.a | - mm 25 | | | | | | | | | | | |
| | | Scala A | 30 | 1,20 | | | 36,00 | | | | | | |
| | | Scala B | 58 | 1,20 | | | 69,60 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 105,60 | m | | | | |
| 3.3.1.1.5 | 1C.18.600.0030 | Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.600.0030.b | - 10 x 10 cm, piano | | | | | | | | | | | |
| | | Scala A | | 21,91 | | | 21,91 | | | | | | |
| | | Scala B | | 35,35 | | | 35,35 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 57,26 | m | | | | |
| 3.3.1.1.3 | 1C.07.230.0030 | Rasatura liscia su superfici interne eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante applicato a due passate direttamente su superfici in calcestruzzo, solai predalles, ecc.; compresi i piani di lavoro. | | | | | | | | | | | |
| | | Scala A intradosso rampa | | 16,24 | | 1,20 | 19,49 | | | | | | |
| | | Scala B intradosso rampa | | 15,04 | | 1,20 | 18,05 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 37,54 | m² | | | | |
| 3.3.1.1.4 | 1C.24.100.0020 | Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.24.100.0020.a | - primer in dispersione acquosa | | | | | | | | | | | |
| | | Scala A intradosso rampa | | 16,24 | | 1,20 | 19,49 | | | | | | |
| | | Scala B intradosso rampa | | 15,04 | | 1,20 | 18,05 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 37,54 | m² | | | | |
| | 1C.24.120.0020 | Pittura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.24.120.0020.d | - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m ²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola | | | | | | | | | | | |
| | | Scala A intradosso rampa | | 16,24 | | 1,20 | 19,49 | | | | | | |
| | | Scala B intradosso rampa | | 15,04 | | 1,20 | 18,05 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 37,54 | m² | | | | |
| 3.3.1.2 | 1C.06.070.0100 | SCALA PIANO PRIMO Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: | | | | | | | | | | | |
| 3.3.1.2.1 | 1C.06.070.0100.b | - 12 cm | | | | | | | | | | | |
| | | Muricci e tavelloni | 8 | 1,20 | | 1,50 | 14,40 | | | | | | |
| | | | | 5,10 | | | 5,10 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 19,50 | m² | | | | |
| 3.3.1.2.3 | 1C.08.050.0030 | 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 m ³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 | | | | | | | | | | | |
| | | Massetto | | 4,40 | | | 4,40 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,40 | m² | | | | |
| | 1C.04.450.0020 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | | Rete per massetto | | m2 | kg/m2 | | | | | | | | |
| | | | 4,40 | | 2,22 | | 9,77 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 9,77 | kg | | | | |
| 3.3.1.2.4 | 1C.18.200.0030 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.200.0030.g | - 30 x 30 cm, colori chiari | | | | | | | | | | | |
| | | Pedate | 8 | 1,20 | | 0,30 | 2,88 | | | | | | |
| | | Alzate | 9 | 1,20 | | 0,17 | 1,80 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,68 | m² | | | | |
| | 1C.18.650.0100 | Striscia antiscivolo su robusto supporto in poliestere, con rivestimento antiscivolo, adatta a superfici piane; in opera compresa assistenza muraria, di larghezza: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.18.650.0100.a | - mm 25 | | | | | | | | | | | |
| | | Fascia fermapiede | 9 | 1,20 | | | 10,80 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 10,80 | m | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|--|---|--------|-------------|---------------|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 3.3.1.2.5 | 1C.18.600.0030 1C.18.600.0030.b | Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, piano Zoccolino rampa | | 6,30 | | | 6,30 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 6,30 m | | | | | |
| 3.3.2 | | RAMPE INTERNE | | | | | | | | | | | |
| 3.3.2.1 | | RAMPE INTERNE CARROPONTE | | | | | | | | | | | |
| 3.3.2.1.1 | 1C.08.050.0050 | 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 Massetto di pendenza | | 13,50 | | | 13,50 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 13,50 m² | | | | | |
| 3.3.2.1.2 | 1C.04.450.0020 | 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: Rete per massetto | | m2 13,50 | kg/m2 2,22 | | 29,97 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 29,97 kg | | | | | |
| 3.3.2.1.3 | 1C.18.020.0020 1C.18.020.0020.b | Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incoloro superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldato. Applicato a fresco su: - massetto spessore 8 cm di calcestruzzo C20/25 su struttura sottostante, con superficie compatta e lisciata Pavimentazione industriale | | 13,50 | | | 13,50 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 13,50 m² | | | | | |
| 3.3 | | TOTALE PARTIZIONE INTERNA INCLINATA | | | | | | | | | - | - | |
| 3 | | PARTIZIONE INTERNA | | | | | | | | | - | - | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|---|---|------------------|------------|----------------|--------------|------------------|--|--|---|---|
| 4 | | PARTIZIONE ESTERNA | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | PARTIZIONE ESTERNA VERTICALE | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | | ELEMENTI DI PROTEZIONE | | | | | | | | | | |
| 4.1.1.1 | 1C.22.040.0020 1C.22.040.0020.b | PARAPETTI SCALE 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 rampe di scale Scala esterna terrazza ovest | | L 17,00 | h 1,10 | kg/m2 25,00 | kg 467,50 | | | | - | - |
| | | TOTALE | | | | | | 467,50 kg | | | | |
| 4.1.1.2 | | PARAPETTI IN MURATURA | | | | | | | | | | |
| 4.1.1.2.1 | 1C.06.180.0050 1C.06.180.0050.b | Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompresi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: 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 12 Parapetto | | 21,10 | 1,25 | | 26,38 | | | | - | - |
| | | TOTALE | | | | | | 26,38 m² | | | | |
| 4.1.1.2.2 | 1C.07.280.0010 | Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, colore bianco o grigio, applicata a due passate; esclusi i ponteggi esterni Rasatura | 2 | 21,10 | 1,25 | | 52,75 | | | | - | - |
| | | TOTALE | | | | | | 52,75 m² | | | | |
| 4.1.1.2.3 | 1C.24.140.0010 1C.24.140.0010.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) Tinteggiatura | 2 | 21,10 | 1,25 | | 52,75 | | | | - | - |
| | | TOTALE | | | | | | 52,75 m² | | | | |
| 4.1.1.2.4 | 1C.14.050.0020 1C.14.050.0020.c | Canali di gronda completi di cigogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti i lavori 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 preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) Scossalina di chiusura | | sviluppo 0,30 | L 21,10 | | 6,33 | | | | - | - |
| | | TOTALE | | | | | | 6,33 m² | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|---|--------|------------------|---|-------|----------|----------------------------|------|--------------|---------|-------------|-----------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 4.1.2 | | ELEMENTI DI SEPARAZIONE | | | | | | | | | | | |
| 4.1.2.1 | | TORRINI IMPIANTI | | | | | | | | | | | |
| 4.1.2.1.1 | 1C.06.180.0050 | Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompresi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.06.180.0050.a | - spess. cm 8 Pareti torrini impianti | | 35,10 | | 0,95 | 33,35 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 33,35 m² | | | | | |
| 4.1.2.1.5 | 1C.11.150.0040 | Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir" e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretatiche (PUR) densità 36 - 40 Kg/m ³ , supporto esterno greco in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.11.150.0040.f | - poliuretano s= 100 mm fuori greca Copertura torrini impianti | | 16,60 | | | 16,60 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 16,60 m² | | | | | |
| 4.1.2.1.2 | 1C.13.160.0020 | Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere da 150 gr/m ² e TNT velo vetro da 55 gr/m ² , raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m ² , saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. | | | | | | | | | | | |
| | | Guaina risvoltata a parete | | 35,10 | | 0,80 | 28,08 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 28,08 m² | | | | | |
| | 1C.13.160.0030 | Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m ² , saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. | | | | | | | | | | | |
| | | Guaina ardesiata risvoltata a parete | | 35,10 | | 0,80 | 28,08 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 28,08 m² | | | | | |
| 4.1.2.1.4 | 1C.14.050.0020 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.14.050.0020.c | - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m ²) Scossalina di protezione guaina | | sviluppo 0,20 | L | 35,10 | 7,02 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 7,02 m² | | | | | |
| 4.1.2.2 | | PASSAGGIO MURATO CAVO UNARETI | | | | | | | | | | | |
| 4.1.2.2.1 | 1C.06.180.0050 | Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompresi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.06.180.0050.a | - spess. cm 8 Cunicolo in copertura | | 0,67 | L | 12,70 | 8,51 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 8,51 m² | | | | | |
| 4.1.2.2.2 | 1C.13.160.0020 | Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere da 150 gr/m ² e TNT velo vetro da 55 gr/m ² , raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m ² , saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. | | | | | | | | | | | |
| | | Guaina impermeabile | 2 | 0,67 | L | 12,70 | 17,02 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 17,02 m² | | | | | |
| 4.1.2.2.3 | 1C.14.050.0020 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.14.050.0020.c | - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m ²) Scossalina | | sviluppo 1,00 | L | 12,70 | 12,70 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 12,70 m² | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|---|--------|----------|------|-------------------|----------|-----------------|-----------------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 4.1.2.3 | | STRUTTURA DI MASCHERAMENTO ALETTATA | | | | | | | | | | | |
| 4.1.2.3.2 | 1C.14.050.0020 | Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti i lavori 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.14.050.0020.c | - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m ²) Scossalina di chiusura | | sviluppo | L | | 0,60 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 0,60 | | | 0,60 | | 0,60 m ² | | - | - | |
| 4.1.2.3.4 | 1C.22.080.0030 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.080.0030.b | - in lega di alluminio preverniciato Pannelli 135x220 cm - telai dim. 30x30 mm sp. 2 mm Pannelli 80x220 cm - telai dim. 30x30 mm sp. 2 mm Pannelli 40x220 cm - telai dim. 30x30 mm sp. 2 mm Pannelli - Alette antipioggia sp. 2 mm | 68 | 7,10 | kg/m | kg/m ² | 849,73 | | | | | | |
| | | | 6 | 5,90 | 1,76 | | 62,30 | | | | | | |
| | | | 2 | 5,15 | 1,76 | | 18,13 | | | | | | |
| | | | | 315,00 | | 6,00 | 1890,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 2820,16 kg | | - | - | |
| 4.1.2.4 | | INTERVENTI SU PARETI ALETTATE ESISTENTI | | | | | | | | | | | |
| 4.1.2.4.1 | 1C.24.300.0030 | Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Carteggiatura pareti alettate esistenti | 2 | 50,00 | | 3,00 | 300,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 300,00 m ² | | - | - | |
| 4.1.2.4.2 | 1C.24.320.0010 | Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.24.320.0010.d | - a base di resine alchidiche con pigmento anticorrosivo e promotori d'adesione (p.s. 1,65 kg/l - resina 0,06-0,08 l/m ² per una mano) Antiruggine pareti alettate esistenti | | 300,00 | | | 300,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 300,00 m ² | | - | - | |
| 4.1.2.4.3 | 1C.24.340.0010 | Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.24.340.0010.b | - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resina 0,08-0,09 l/m ² per una mano) Pitturazione pareti alettate esistenti | | 300,00 | | | 300,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 300,00 m ² | | - | - | |
| 4.1 | | TOTALE PARTIZIONE ESTERNA VERTICALE | | | | | | | | | - | - | |
| 4 | | PARTIZIONE ESTERNA | | | | | | | | | - | - | |
| 8 | | ATTREZZATURA INTERNA | | | | | | | | | | | |
| 8.2 | | ARREDO DOMESTICO | | | | | | | | | | | |
| 8.2.3 | | PRESIDI ANTINCENDIO | | | | | | | | | | | |
| 8.2.3.1 | 1C.09.500.0010 | Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.500.0010.d | - 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete Piano terra e soppalco Piano primo Piano secondo | 26 | | | | 26,00 | | | | | | |
| | | | 21 | | | | 21,00 | | | | | | |
| | | | 6 | | | | 6,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 53,00 cad | | - | - | |
| 8.2 | | TOTALE ARREDO DOMESTICO | | | | | | | | | - | - | |
| 8.5 | | ARREDO LABORATORI SCIENTIFICI | | | | | | | | | | | |
| 8.5.2 | | CONTENITORI, BANCONI | | | | | | | | | | | |
| 8.5.2.1 | 1C.21.300.0010 | Rivestimento in laminato plastico melaminico spessore 1,2 mm; in opera | | | | | | | | | | | |
| | 1C.21.300.0010.a | - finitura normale Pannelli retro lavabi | 2 | 1,50 | 1,50 | | 4,50 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 4,50 m ² | | - | - | |
| 8.5 | | TOTALE ARREDO LABORATORI SCIENTIFICI | | | | | | | | | - | - | |
| 8 | | ATTREZZATURA INTERNA | | | | | | | | | - | - | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|---|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | SCHERMATURA CAMPI ELETTROMAGNETICI | | | | | | | | | | | |
| | | SCHERMATURE CABINE ELETTRICHE | | | | | | | | | | | |
| | NP.01 | Fornitura e posa in opera di sistema schermante tipo G-iron HE o similari, per la schermatura da campi elettromagnetici da 0 Hz a 150 kHz realizzato con elemento permeabile marca G-iron Superflex o similare, tessuto metallico flessibile di spessore minimo 0,6 mm realizzato a trama e ordito, protetto dalla corrosione ed isolato elettricamente con opportuno rivestimento tramato in fibre di vetro spesso 250 µm nel lato a vista, nel lato opposto con rivestimento in polipropilene con rinforzo tramato in fibre di vetro spesso 125 µm. Progettazione e installazione finalizzata al rispetto dell'obiettivo di qualità B≤3,00µT (D.P.C.M. 08/07/2003) verificato secondo norma CEI 211-6 senza l'aggiunta di ulteriori elementi conduttivi. La posa include ogni elemento di fissaggio o accessorio necessario a dare l'opera finita in ogni sua parte prima del rilascio del cantiere. Spessore 3-5,7 mm Peso 8,25 - 18 kg/m2 Si ritiene compreso: progettazione e analisi dell'impatto elettromagnetico con sw. certificato EFC400 (margine di errore +/-1,4%); rilievo architettonico; approntamento e fornitura del materiale; resa franco cantiere; posa in opera. | | | | | | | | | | | |
| | | Schermatura cabina elettrica interrata Schermatura cabina elettrica piano secondo | 1 | | | | 1,00 | | 1,00 | a corpo | - | 4.400,00 | |
| | | TOTALE | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE SCHERMATURE CABINE ELETTRICHE | | | | | | | | | - | 4.400,00 | |
| | | SCHERMATURA CAMPI ELETTROMAGNETICI | | | | | | | | | - | 4.400,00 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|--|--|--|--|--|------|--|------|---|---|---------|
| | | ASSISTENZE | | | | | | | | | | |
| | | ASSISTENZE IMPIANTI MECCANICI | | | | | | | | | | |
| | 1C.28.100.0010 | Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): | | | | | | | | | | |
| | 1C.28.100.0010.b | - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia | | | | | | | | | | |
| | | Assistenze impianto meccanico | | | | | 0,00 | | 0,00 | % | - | - |
| | | TOTALE | | | | | | | | | | |
| | | ASSISTENZE IMPIANTI ELETTRICI | | | | | | | | | | |
| | 1C.28.200.0010 | Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratte gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: | | | | | | | | | | |
| | 1C.28.200.0010.b | - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia | | | | | | | | | | |
| | | Assistenze impianto elettrico | | | | | 0,00 | | 0,00 | % | - | - |
| | | TOTALE | | | | | | | | | - | - |
| | | TOTALE ASSISTENZE | | | | | | | | | - | #DIV/0! |
| | | TOTALE OPERE EDILI | | | | | | | | | - | #DIV/0! |



LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELL'EDIFICIO EX A2A DENOMINATO U19 - VIA BOSCHI DI STEFANO, MILANO

CODICE CUP: **H44E21002750005**

STRUTTURE

IT20056 - UNIMIB
RISTRUTTURAZIONE COMPLESSIVA EDIFICIO U19
Via Boschi di Stefano 2 - Milano

COMPUTO METRICO OPERE STRUTTURALI

Listino di riferimento: LISTINO DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE REGIONE LOMBARDIA edizione luglio 2022

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|---|------------------|---|--------|--------|---------|----|------------|------------------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI | | | | | | | | | | | | | |
| DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI | | | | | | | | | | | | | |
| DEMOLIZIONI | | | | | | | | | | | | | |
| | 1C.01.030.0040.a | Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, 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 m³ | | | | | | | | | | | |
| | | Demolizione Setti e Pareti in cls | m | | m | m | m³ | | | | | | |
| | | Soletta cls | | 6,50 | 120,00 | | 0,30 | 234,00 | | | | | |
| | | Muri perimetro | | 6,50 | 11,00 | | 0,25 | 17,88 | | | | | |
| | | Scale ca compresi setti | | 100,00 | 3,00 | | 0,30 | 90,00 | | | | | |
| | | Soletta Scale | | | | | | 30,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 20,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 391,88 m³ | | | | | |
| | 1C.01.040.0080 | Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili, e l'allontanamento dal cantiere: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.01.040.0080.a | - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura Tagli Per apergtrua vani | 10 | 3,00 | 3,00 | | | 90,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 90,00 m² | | | | | |
| | 1C.27.050.0100 | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.27.050.0100.d | - 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 | | | | | | | | | | | |
| | | Smaltimento cls armato demolito (1800kg/m3) (calcestruzzo e ferri di armatura) | | | m³ | kg | q | | | | | | |
| | | | | | 391,88 | | 705375,00 | 7053,75 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 7053,75 100 kg | | | | | |
| TOTALE DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI | | | | | | | | | | | | | |
| SCAVI E REINTERRI | | | | | | | | | | | | | |
| SCAVI E SMALTIMENTI | | | | | | | | | | | | | |
| SCAVI TERRENO DI RIPORTO ESISTENTE | | | | | | | | | | | | | |
| | 1C.02.100.0040 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.02.100.0040.a | - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 0,00 m³ | | | | | |
| | 1C.02.100.0040.b | - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. | | | | | | | | | | | |
| | | Travi di Fondazione | m | 3,60 | 14,00 | | 3,10 | 624,96 | | | | | |
| | | Platea Scale/Acensori | 2 | 130,00 | | | 3,10 | 806,00 | | | | | |
| | | Platea Bunker | 1 | 180,00 | | | 3,10 | 558,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1988,96 m³ | | | | | |
| | 1C.27.050.0100 | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.27.050.0100.a | - 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 | | | | | | | | | | | |
| | | Smaltimento cls demolito (1600kg/m3) | | | m³ | kg | q | | | | | | |
| | | | | | 1134,96 | | 1815936,00 | 18159,36 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 18159,36 100 kg | | | | | |
| | 1C.27.100.0010 | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.27.100.0010.c | - terre e rocce contenenti sostanze pericolose (CER 170503*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi | | | | | | | | | | | |
| | | Smaltimento cls demolito (1600kg/m3) | | | m³ | kg | q | | | | | | |
| | | | | | 10,00 | | 16000,00 | 160,00 | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|--------------|------------------|--|--------|--------|-------------------|----------------|----------------|--------------------|-----------------------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 160,00 | 100 kg | | | | |
| | | REINTERRI FONDAZIONE | | | | | | | | | | | |
| | 1C.02.350.0010 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.02.350.0010.a | - con terre depositate nell'ambito del cantiere | | | | | | | | | | | |
| | | Reinterro | m | 3,60 | m | m | m ³ | 2,50 | 504,00 | | | | |
| | | TOTALE | 2 | 70,00 | | | | 2,50 | 350,00 | | | | |
| | | TOTALE SCAVI E SMALTIMENTI | | | | | | | | | | | |
| 1 | | STRUTTURA PORTANTE | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | STRUTTURE DI FONDAZIONE | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | | STRUTTURE DI FONDAZIONE DIRETTE | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1.1 | 1C.04.010.0010 | Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.04.010.0010.b | - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 | m | | m | sp. (m) | m ³ | | | | | | |
| 1.1.1.1.1 | | Travi di Fondazione | 1 | 53,00 | | 1,20 | 0,10 | 6,36 | | | | | |
| 1.1.1.1.2 | | Platea Scale/Acensori | 2 | 24,00 | | | 0,10 | 4,80 | | | | | |
| 1.1.1.1.3 | | Platea Bunker | 1 | 165,00 | | | 0,10 | 16,50 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 27,66 m³ | | | | |
| 1.1.1.2 | 1C.04.020.0020 | Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casserri; classe di resistenza - classe di esposizione: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.04.020.0020.b | - C28/35- XC1 e XC2 | m | | m | sp. (m) | m ³ | | | | | | |
| 1.1.1.2.1 | | Travi di Fondazione | 1 | 53,00 | | 1,20 | 0,60 | 38,16 | | | | | |
| 1.1.1.2.2 | | Platea Scale/Acensori | 2 | 24,00 | | | 0,60 | 28,80 | | | | | |
| 1.1.1.2.3 | | Platea Bunker | 1 | 165,00 | | | 1,50 | 247,50 | | | | | |
| 1.1.1.2.4 | | Cappa igloo | 1 | 589,00 | | | 0,15 | 88,35 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 402,81 m³ | | | | |
| 1.1.1.3 | 1C.04.400.0010 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.04.400.0010.a | - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee | m | | m | | m ² | | | | | | |
| 1.1.1.3.1 | | Travi di Fondazione | 6 | 14,00 | | 0,60 | | 50,40 | | | | | |
| 1.1.1.3.2 | | Platea Scale/Acensori | 2 | 24,00 | | 0,60 | | 28,80 | | | | | |
| 1.1.1.3.3 | | Platea Bunker | 1 | 54,00 | | 1,00 | | 54,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 133,20 m² | | | | |
| 1.1.1.4 | 1C.04.450.0010 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.04.450.0010.a | - B450C | | | kg/m ³ | m ³ | kg | | | | | | |
| 1.1.1.4.1 | | Travi di Fondazione | | | 70,00 | | 38,16 | 2671,20 | | | | | |
| 1.1.1.4.2 | | Platea Scale/Acensori | | | 50,00 | | 28,80 | 1440,00 | | | | | |
| 1.1.1.4.3 | | Platea Bunker | | | 30,00 | | 247,50 | 7425,00 | | | | | |
| 1.1.1.4.4 | | Cappa igloo | | | 5,00 | | 88,35 | 441,75 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 11977,95 kg | | | | | |
| 1.1.1.5 | 1C.01.040.0120 | Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.01.040.0120.a | - con diametro fino a 20 mm | | | prof(m) | n | m | | | | | | |
| 1.1.1.5.1 | | Travi di Fondazione | | | 0,20 | | 100,00 | 20,00 | | | | | |
| 1.1.1.5.2 | | Platea Scale/Acensori | | | 0,20 | | 220,00 | 44,00 | | | | | |
| 1.1.1.5.3 | | Platea Bunker | | | 0,20 | | 300,00 | 60,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 124,00 m | | | | | |
| 1.1.1.6 | 1C.06.580.0010 | Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettata fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.06.580.0010.e | - Ø 18 | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-------------|------------------|--|--------|-------|---------|----|----------|-----------------|-----------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 1.1.1.6.1 | | Travi di Fondazione | | | prof(m) | n | m | | | | | | |
| 1.1.1.6.2 | | Platea Scale/Acensori | | | 0,20 | | 100,00 | 20,00 | | | | | |
| 1.1.1.6.3 | | Platea Bunker | | | 0,20 | | 220,00 | 44,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | 0,20 | | 300,00 | 60,00 | 124,00 | m | | | |
| 1.1.1.7 | 1C.05.500.0020 | 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. Compresa tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. | | | | | | | | | | | |
| | 1C.05.500.0020.d | -altezza elementi cm 50 | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1.7.1 | | Vespaio | | | | n | 100,00 | 589,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 589,00 | m² | | | |
| 1.1 | | TOTALE STRUTTURE DI FONDAZIONE | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | | STRUTTURE DI ELEVAZIONE | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | | STRUTTURE DI ELEVAZIONE VERTICALI | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1.1 | 1C.04.020.0040 | Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.04.020.0040.b | - C28/35 - XC1 e XC2 | | | | | | | | | | | |
| | | LATO Sinistro | n | m | m | m | | m3 | | | | | |
| 1.2.1.1.1 | | PILASTRI 30X30 | 11 | 0,30 | 0,30 | | 8,00 | 7,92 | | | | | |
| 1.2.1.1.1 | | PILASTRI 40X40 | 2 | 0,40 | 1,40 | | 12,00 | 13,44 | | | | | |
| 1.2.1.1.2 | | SETTI | 2 | 0,25 | 2,75 | | 11,00 | 15,13 | | | | | |
| | | | 1 | 0,25 | 5,50 | | 7,00 | 9,63 | | | | | |
| | | LATO Destro | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1.1.1 | | PILASTRI 30X30 | 16 | 0,30 | 0,30 | | 8,00 | 11,52 | | | | | |
| 1.2.1.1.1 | | PILASTRI 30X30 | 7 | 0,30 | 0,30 | | 12,00 | 7,56 | | | | | |
| 1.2.1.1.1 | | PILASTRO pE | 1 | 0,35 | 0,35 | | 12,00 | 1,47 | | | | | |
| 1.2.1.1.2 | | SETTI | 1 | 0,25 | 2,75 | | 20,00 | 13,75 | | | | | |
| | | | 1 | 0,25 | 5,20 | | 12,00 | 15,60 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 96,01 | m³ | | | |
| 1.2.1.2 | 1C.04.020.0040.e | - C32/40 - XC1 e XC2 | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1.2.1 | | SETTI BUNEK | n | m | m | m | | m3 | | | | | |
| | | | 1 | | 90,00 | | 10,00 | 900,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 900,00 | m³ | | | |
| 1.2.1.1.3 | 1C.04.400.0020 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.04.400.0020.b | - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore | | | | | | | | | | | |
| | | LATO Sinistro | n | m | | m | | m2 | | | | | |
| 1.2.1.1.3.1 | | PILASTRI 30X30 | 11 | 1,20 | | | 8,00 | 105,60 | | | | | |
| 1.2.1.1.3.1 | | PILASTRI 40X40 | 2 | 3,60 | | | 12,00 | 86,40 | | | | | |
| 1.2.1.1.3.2 | | SETTI | 2 | 6,00 | | | 11,00 | 132,00 | | | | | |
| | | | 1 | 11,50 | | | 7,00 | 80,50 | | | | | |
| | | LATO Destro | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1.1.3.1 | | PILASTRI 30X30 | 16 | 1,20 | | | 8,00 | 153,60 | | | | | |
| 1.2.1.1.3.1 | | PILASTRI 30X30 | 7 | 1,20 | | | 12,00 | 100,80 | | | | | |
| 1.2.1.1.3.1 | | PILASTRO pE | 1 | 1,40 | | | 12,00 | 16,80 | | | | | |
| 1.2.1.1.3.2 | | SETTI | 1 | 6,00 | | | 20,00 | 120,00 | | | | | |
| | | | 1 | 10,90 | | | 12,00 | 130,80 | | | | | |
| 1.2.1.1.3.2 | | SETTI BUNEK | 1 | 80,00 | | | 10,00 | 800,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 1726,50 | m² | | | |
| 1.2.1.1.4 | 1C.04.450.0010 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.04.450.0010.a | - B450C | | | kg/m3 | m3 | | kg | | | | | |
| 1.2.1.1.4.1 | | LATO Sinistro | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1.1.4.1 | | PILASTRI 30X30 | | | 80,00 | | 7,92 | 633,60 | | | | | |
| 1.2.1.1.4.1 | | PILASTRI 40X40 | | | 80,00 | | 13,44 | 1075,20 | | | | | |
| 1.2.1.1.4.2 | | SETTI 1 | | | 80,00 | | 15,13 | 1210,00 | | | | | |
| 1.2.1.1.4.2 | | SETTI 2 | | | 80,00 | | 9,63 | 770,00 | | | | | |
| | | LATO Destro | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1.1.4.1 | | PILASTRI 30X30 | | | 80,00 | | 11,52 | 921,60 | | | | | |
| 1.2.1.1.4.1 | | PILASTRI 30X30 | | | 80,00 | | 7,56 | 604,80 | | | | | |
| 1.2.1.1.4.1 | | PILASTRO pE | | | 80,00 | | 1,47 | 117,60 | | | | | |
| 1.2.1.1.4.2 | | SETTI 1 | | | 80,00 | | 13,75 | 1100,00 | | | | | |
| 1.2.1.1.4.2 | | SETTI 2 | | | 80,00 | | 15,60 | 1248,00 | | | | | |
| 1.2.1.1.4.3 | | BUNKER | | | 30,00 | | 900,00 | 27000,00 | | | | | |
| 1.2.1.1.4.4 | | Vespaio | | | | | | 3634,13 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 38314,93 | kg | | | |
| 1.2.1.1.5 | 1C.01.040.0120 | Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Compresa assistenze murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.01.040.0120.a | - con diametro fino a 20 mm | | | prof(m) | n | | m | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-------------|------------------|--|--------|--------|---------|--------|----------|-------------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 1.2.1.1.5.1 | | LATO Sinistro | 11 | | 0,20 | | 4,00 | 8,80 | | | | | |
| 1.2.1.1.5.1 | | PILASTRI 30X30 | 2 | | 0,20 | | | | | | | | |
| 1.2.1.1.5.1 | | PILASTRI 40X40 | 2 | | 0,20 | | 55,00 | 22,00 | | | | | |
| 1.2.1.1.5.2 | | SETTI 1 | 1 | | 0,20 | | 55,00 | 11,00 | | | | | |
| 1.2.1.1.5.2 | | SETTI 2 | 1 | | 0,20 | | 55,00 | 11,00 | | | | | |
| 1.2.1.1.5.1 | | LATO Destro | 16 | | 0,20 | | 4,00 | 12,80 | | | | | |
| 1.2.1.1.5.1 | | PILASTRI 30X30 | 7 | | 0,20 | | | | | | | | |
| 1.2.1.1.5.1 | | PILASTRI 30X30 | 7 | | 0,20 | | | | | | | | |
| 1.2.1.1.5.1 | | PILASTRO pE | 1 | | 0,20 | | | | | | | | |
| 1.2.1.1.5.2 | | SETTI 1 | 1 | | 0,20 | | 55,00 | 11,00 | | | | | |
| 1.2.1.1.5.2 | | SETTI 2 | 1 | | 0,20 | | 55,00 | 11,00 | | | | | |
| 1.2.1.1.5.3 | | BUNKER | 1 | | 0,20 | | 160,00 | 32,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 108,60 m | | | | | |
| 1.2.1.1.6 | 1C.06.580.0010 | Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettata fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.06.580.0010.e | - Ø 18 | | | prof(m) | n | | m | | | | | |
| 1.2.1.1.6.1 | | LATO Sinistro | 11 | | 0,20 | | 4,00 | 8,80 | | | | | |
| 1.2.1.1.6.1 | | PILASTRI 30X30 | 2 | | 0,20 | | 75,63 | 30,25 | | | | | |
| 1.2.1.1.6.1 | | PILASTRI 40X40 | 1 | | 0,20 | | 55,00 | 11,00 | | | | | |
| 1.2.1.1.6.2 | | SETTI 1 | 1 | | 0,20 | | 55,00 | 11,00 | | | | | |
| 1.2.1.1.6.2 | | SETTI 2 | 1 | | 0,20 | | 55,00 | 11,00 | | | | | |
| 1.2.1.1.6.1 | | LATO Destro | 16 | | 0,20 | | 4,00 | 12,80 | | | | | |
| 1.2.1.1.6.1 | | PILASTRI 30X30 | 7 | | 0,20 | | | | | | | | |
| 1.2.1.1.6.1 | | PILASTRI 30X30 | 7 | | 0,20 | | | | | | | | |
| 1.2.1.1.6.1 | | PILASTRO pE | 1 | | 0,20 | | | | | | | | |
| 1.2.1.1.6.2 | | SETTI 1 | 1 | | 0,20 | | 55,00 | 11,00 | | | | | |
| 1.2.1.1.6.2 | | SETTI 2 | 1 | | 0,20 | | 55,00 | 11,00 | | | | | |
| 1.2.1.1.6.3 | | BUNKER | 1 | | 0,20 | | 160,00 | 32,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 116,85 m | | | | | |
| 1.2.2 | | STRUTTURE DI ELEVAZIONE ORIZZONTALI E INCLINATE | | | | | | | | | | | |
| 1.2.2.1 | 1C.04.020.0040 | Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.04.020.0040.b | - C28/35 - XC1 e XC2 | | m2 | m | sp.(m) | | m3 | | | | | |
| 1.2.2.1.1 | | SOLETTA PIANO 1 Parte Sinistra | | 300,00 | | | 0,30 | 90,00 | | | | | |
| 1.2.2.1.2 | | SOLETTA PIANO 1 Parte Destra | | 280,00 | | | 0,30 | 84,00 | | | | | |
| 1.2.2.1.3 | | SOLETTA PIANO AMMEZZATO | | 100,00 | | | 0,30 | 30,00 | | | | | |
| 1.2.2.1.4 | | SOLETTA PIANO 2 Parte Sinistra | | 250,00 | | | 0,30 | 75,00 | | | | | |
| 1.2.2.1.5 | | SOLETTA PIANO 2 Parte Destra | | 270,00 | | | 0,30 | 81,00 | | | | | |
| 1.2.2.1.6 | | SOLETTA PIANO 2 Parte Destra | | 95,00 | | | 0,20 | 19,00 | | | | | |
| 1.2.2.1.7 | | SCALA A | | 1,20 | 16,50 | | 0,22 | 4,36 | | | | | |
| 1.2.2.1.8 | | SCALA B | | 1,20 | 33,00 | | 0,22 | 8,71 | | | | | |
| 1.2.2.1.9 | | Bunker getto seconda fase PT | | 55,00 | | | 2,00 | 110,00 | | | | | |
| 1.2.2.1.10 | | Bunker getto seconda fase PC | | 55,00 | | | 0,90 | 49,50 | | | | | |
| 1.2.2.1.11 | | Soletta Bunker | | 120,00 | | | 0,60 | 72,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 623,57 m³ | | | | | |
| 1.2.2.2 | 1C.04.400.0020 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.04.400.0020.c | - per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene | | m2 | | | | m2 | | | | | |
| 1.2.2.2.1 | | SOLETTA PIANO 1 Parte Sinistra | | 350,00 | | | | 350,00 | | | | | |
| 1.2.2.2.2 | | SOLETTA PIANO 1 Parte Destra | | 320,00 | | | | 320,00 | | | | | |
| 1.2.2.2.3 | | SOLETTA PIANO AMMEZZATO | | 120,00 | | | | 120,00 | | | | | |
| 1.2.2.2.4 | | SOLETTA PIANO 2 Parte Sinistra | | 285,00 | | | | 285,00 | | | | | |
| 1.2.2.2.5 | | SOLETTA PIANO 2 Parte Destra | | 300,00 | | | | 300,00 | | | | | |
| 1.2.2.2.6 | | SOLETTA PIANO 2 Parte Destra | | 110,00 | | | | 110,00 | | | | | |
| 1.2.2.2.7 | | SCALA A | | 21,78 | | | | 21,78 | | | | | |
| 1.2.2.2.8 | | SCALA B | | 43,56 | | | | 43,56 | | | | | |
| 1.2.2.2.9 | | Soletta Bunker | | 132,00 | | | | 132,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1682,34 m² | | | | | |
| 1.2.2.3 | 1C.04.450.0010 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.04.450.0010.a | - B450C | | | kg/m3 | m3 | kg | | | | | | |
| 1.2.2.3.1 | | SOLETTA PIANO 1 Parte Sinistra | | 75,00 | | | 90,00 | 6750,00 | | | | | |
| 1.2.2.3.2 | | SOLETTA PIANO 1 Parte Destra | | 75,00 | | | 84,00 | 6300,00 | | | | | |
| 1.2.2.3.3 | | SOLETTA PIANO AMMEZZATO | | 75,00 | | | 30,00 | 2250,00 | | | | | |
| 1.2.2.3.4 | | SOLETTA PIANO 2 Parte Sinistra | | 75,00 | | | 75,00 | 5625,00 | | | | | |
| 1.2.2.3.5 | | SOLETTA PIANO 2 Parte Destra | | 75,00 | | | 81,00 | 6075,00 | | | | | |
| 1.2.2.3.6 | | SOLETTA PIANO 2 Parte Destra | | 70,00 | | | 19,00 | 1330,00 | | | | | |
| 1.2.2.3.7 | | SCALA A | | 60,00 | | | 4,36 | 261,36 | | | | | |
| 1.2.2.3.8 | | SCALA B | | 60,00 | | | 8,71 | 522,72 | | | | | |
| 1.2.2.3.9 | | Bunker getto seconda fase PT | | 30,00 | | | 110,00 | 3300,00 | | | | | |
| 1.2.2.3.10 | | Bunker getto seconda fase PC | | 30,00 | | | 49,50 | 1485,00 | | | | | |
| 1.2.2.3.11 | | Soletta Bunker | | 70,00 | | | 72,00 | 5040,00 | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|---|--------|---|---------|-------|----------|-----------------|----------------|---------------------------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 1.2.2.4 | 1C.01.040.0120 | TOTALE Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: | | | | | | 38939,06 | kg | | - | | - |
| | 1C.01.040.0120.a | - con diametro fino a 20 mm | | | prof(m) | n | m | | | | | | |
| 1.2.2.4.1 | | SOLETTA PIANO 1 Parte Sinistra | | | 0,20 | | 280,00 | 56,00 | | | | | |
| 1.2.2.4.2 | | SOLETTA PIANO 1 Parte Destra | | | 0,20 | | 230,00 | 46,00 | | | | | |
| 1.2.2.4.3 | | SOLETTA PIANO 2 Parte Sinistra | | | 0,20 | | 160,00 | 32,00 | | | | | |
| 1.2.2.4.4 | | SOLETTA PIANO 2 Parte Destra | | | 0,20 | | 220,00 | 44,00 | | | | | |
| 1.2.2.4.5 | | SCALA A | | | 0,20 | | 80,00 | 16,00 | | | | | |
| 1.2.2.4.6 | | SCALA B | | | 0,20 | | 160,00 | 32,00 | | | | | |
| 1.2.2.5 | 1C.06.580.0010 | TOTALE Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettata fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro: | | | | | | 226,00 | m | | - | | - |
| | 1C.06.580.0010.e | - Ø 18 | | | prof(m) | n | m | | | | | | |
| 1.2.2.5.1 | | SOLETTA PIANO 1 Parte Sinistra | | | 0,20 | | 280,00 | 56,00 | | | | | |
| 1.2.2.5.2 | | SOLETTA PIANO 1 Parte Destra | | | 0,20 | | 230,00 | 46,00 | | | | | |
| 1.2.2.5.3 | | SOLETTA PIANO 2 Parte Sinistra | | | 0,20 | | 160,00 | 32,00 | | | | | |
| 1.2.2.5.4 | | SOLETTA PIANO 2 Parte Destra | | | 0,20 | | 220,00 | 44,00 | | | | | |
| 1.2.2.5.5 | | SCALA A | | | 0,20 | | 80,00 | 16,00 | | | | | |
| 1.2.2.5.6 | | SCALA B | | | 0,20 | | 160,00 | 32,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 226,00 | m | | - | | - |
| 1.2.2 | | STRUTTURE DI ELEVAZIONE SPAZIALI | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | | TOTALE STRUTTURE DI ELEVAZIONE | | | | | | | | | - | | - |
| 1.3 | | STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | | SOPPALCO 1 | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1.1 | 1C.22.020.0010 | Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi: mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.020.0010.c | - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm | | | m | | kg/m | kg | | | | | |
| 1.3.1.1.1 | | HEA180 | | | | 17,80 | | 35,50 | 631,90 | | | | |
| 1.3.1.1.2 | | UPN180 | | | | 15,30 | | 22,00 | 336,60 | | | | |
| 1.3.1.1.3 | | Scalolare 150x150x5 | | | | 3,00 | | 22,09 | 66,27 | | | | |
| | | Bulloneria, Piastre e Varie | | | | | | | 1241,72 | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 2276,49 | kg | - | | - |
| 1.3.1.2 | 1C.05.300.0010 | Solaio in cemento armato piano o inclinato, realizzato con lamiera grecata di acciaio zincato collaborante con il getto, fissata alla preesistente struttura mediante viti e/o saldatura. Compreso il calcestruzzo con C20/25 gettato e vibrato per il riempimento delle greche e per la soletta, l'armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali cassetture a completamento, la saldatura per punti, la rivettatura, le opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso il ferro tondo d'armatura e la rete elettrosaldata: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.05.300.0010.f | - altezza totale soletta 12 cm, lamiera s = 8/10 mm, h = 55 mm | | | | | | | m ² | | | | |
| 1.3.1.2.1 | | Soppalco | | | | | | | 20,00 | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 20,00 | m² | - | | - |
| 1.3.1.3 | 1C.05.350.0010 | Variazione del prezzo dei solai per ogni cm in più o in meno di soletta collaborante in calcestruzzo C20/25 | | | | | sp(cm) | | m ² | | | | |
| 1.3.1.3.1 | | Soppalco | | | | | | 6,00 | 20,00 | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 120,00 | m² x cm | - | | - |
| 1.3.1.4 | 1C.04.450.0010 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.04.450.0010.a | - B450C | | | kg/m | m | | kg | | | | | |
| 1.3.1.4.1 | | Soppalco | | | 0,88 | | 100,00 | 88,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 88,00 | kg | - | | | - |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|--|--------|----------|---------|--------|----------|-----------------|--------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 1.3.1.5 | 1C.01.040.0120 | Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.01.040.0120.a | - con diametro fino a 20 mm | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1.5.1 | | Soppalco | | | prof(m) | n | m | 6,40 | | | | | |
| | | TOTALE | | | 0,20 | | 32,00 | 6,40 | 6,40 | m | | - | - |
| 1.3.1.6 | 1C.06.580.0020 | Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.06.580.0020.d | - M16 x 190 | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1.6.1 | | Soppalco | | | | | | n | 32,00 | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 32,00 | cad | | - | - |
| 1.3.1.7 | 1C.09.200.0020 | - per profili con resistenza fino a R60 e massività tra 201 e 250 s/v (se certificabile) | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.200.0020.f | - per profili con resistenza fino a R60 e massività tra 201 e 250 s/v (se certificabile) | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1.7.1 | | Soppalco | m2/m | 1,02 | m | | | m2 | 36,97 | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 36,97 | m² | | - | - |
| 1.3.2 | | COPERTURE IN CARPENTERIA METALLICA | | | | | | | | | | | |
| 1.3.2.1 | 1C.22.020.0010 | Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.020.0010.c | - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm | n | m | kg/m | | | kg | | | | | |
| 1.3.2.1.1 | | L120X120X13 | 2 | 23,00 | 7,65 | | | 351,90 | | | | | |
| 1.3.2.1.2 | | HEA240 | 2 | 11,00 | 42,30 | | | 930,60 | | | | | |
| 1.3.2.1.3 | | IPE240 | 2 | 32,00 | 22,40 | | | 1433,60 | | | | | |
| | | Bulloneria, Piastre e Varie | | | | | | 271,61 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2987,71 | kg | | - | - | |
| 1.3.2.2 | 1C.05.300.0010 | Solaio in cemento armato piano o inclinato, realizzato con lamiera grecata di acciaio zincato collaborante con il getto, fissata alla preesistente struttura mediante viti e/o saldatura. Compreso il calcestruzzo con C20/25 gettato e vibrato per il riempimento delle greche e per la soletta, l'armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali cassetture a completamento, la saldatura per punti, la rivettatura, le opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso il ferro tondo d'armatura e la rete elettrosaldata: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.05.300.0010.f | - altezza totale soletta 12 cm, lamiera s = 8/10 mm, h = 55 mm | n | | | m2 | | m2 | | | | | |
| 1.3.2.2.1 | | Copertura | 2 | | | | 65,00 | 130,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 130,00 | m² | | - | - | |
| 1.3.2.3 | 1C.05.350.0010 | Variazione del prezzo dei solai per ogni cm in più o in meno di soletta collaborante in calcestruzzo C20/25 | | | | sp(cm) | | m2 | | | | | |
| 1.3.2.3.1 | | Soppalco | | | | | 6,00 | 130,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 780,00 | m² x cm | | - | - | |
| 1.3.2.4 | 1C.04.450.0010 | 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.04.450.0010.a | - B450C | n | n(barre) | m | kg/m | | kg | | | | | |
| 1.3.2.4.1 | | Copertura | 2 | 95,00 | 5,80 | | 0,88 | 561,44 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 561,44 | kg | | - | - | |
| 1.3.2.5 | 1C.01.040.0120 | Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.01.040.0120.a | - con diametro fino a 20 mm | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|--|-----------|---------|--------------|----------|-----------|-----------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 1.3.2.5.1 | | Copertura | | | prof(m) 0,20 | n 112,00 | m 22,40 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 22,40 | m | | - | - | |
| 1.3.2.6 | 1C.06.580.0020 | Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.06.580.0020.d | - M16 x 190 | | | | | | | | | | | |
| 1.3.2.6.1 | | Copertura | n 2 | | | n sop | n 112,00 | m 224,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 224,00 | cad | | - | - | |
| 1.3.2.7 | 1C.09.200.0020 | Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.09.200.0020.f | - per profili con resistenza fino a R60 e massività tra 201 e 250 s/v (se certificabile) | | | | | | | | | | | |
| 1.3.2.7.1 | | Soppalco | m2/m 1,25 | m 66,00 | | | m2 82,50 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 82,50 | m² | | - | - | |
| 1.3.3 | | SUPPORTO LAMELLE | | | | | | | | | | | |
| 1.3.3.1 | 1C.22.020.0010 | Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.22.020.0010.c | - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm | n 2 | m 40,00 | kg/m 7,65 | | kg 612,00 | | | | | | |
| 1.3.3.1.1 | | L100X100X5 | | | | | | | | | | | |
| 1.3.3.1.2 | | HEA200 | | | 99,00 | 42,30 | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 612,00 | kg | | - | - | |
| 1.3.3.2 | 1C.01.040.0120 | Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.01.040.0120.a | - con diametro fino a 20 mm | | | | | | | | | | | |
| 1.3.3.2.1 | | Sistema supporto lamelle | | | prof(m) 0,20 | n 160,00 | m 32,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 32,00 | m | | - | - | |
| 1.3.3.3 | 1C.06.580.0020 | Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.06.580.0020.d | - M16 x 190 | | | | | | | | | | | |
| 1.3.3.3.1 | | sistema supporto lamelle | | | | | n 160,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 160,00 | cad | | - | - | |
| 1.3 | | TOTALE STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA | | | | | | | | | - | #DIV/0! | |
| 1 | | TOTALE STRUTTURA PORTANTE | | | | | | | | | - | #DIV/0! | |
| | | TOTALE OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | - | #DIV/0! | |

RIEPILOGO OPERE

TOTALE DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI



LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELL'EDIFICIO EX A2A DENOMINATO U19 - VIA BOSCHI DI STEFANO, MILANO

CODICE CUP: **H44E21002750005**

IMPIANTI TECNOLOGICI E MECCANICI

IT20056 - UNIMIB
RISTRUTTURAZIONE COMPLESSIVA EDIFICIO U19
Via Boschi di Stefano 2 - Milano

COMPUTO METRICO IMPIANTI MECCANICI

Listino di riferimento: LISTINO DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE REGIONE LOMBARDIA edizione 2022

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|-------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 5 | | IMPIANTI TERMICI, MECCANICI, IDRAULICI ED AFFINI ED ASSIMILABILI | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | | ALIMENTAZIONE | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1.1 | 1M.14.010.0020 | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.010.0020.g | - DN100 x 3,6 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponete 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 90,00 | | | 90,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | 90,00 m | | | 58,91% | | |
| | 1M.13.170.0010 | Stabilizzatori di pressione per gas a doppia membrana (regolazione e sicurezza per evitare l'installazione del tubo di sfiato dall'esterno). | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1.2 | 1M.13.170.0010.h | - DN100 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponete 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | 1,00 cad | | | 2,77% | | |
| 5.1.1.2 | 1M.13.170.0020 | Filtri in linea per gas; corpo e coperchio in alluminio, o-ring di tenuta in NBR. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.170.0020.h | - DN100 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponete 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | 1,00 cad | | | 6,93% | | |
| 5.1.1.3 | 1M.13.170.0030 | Giunti di dilatazione antivibrante per impianti a gas. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.170.0030.h | - DN100 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponete 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | 1,00 cad | | | 14,15% | | |
| 5.1.1.4 | 1M.13.170.0050 | Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.13.170.0050.h | - DN100 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | 0,00% | - |
| 5.1.1.5 | 1M.17.020.0010 | Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.020.0010.g | - attacchi flangiati - DN100 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| 5.1.1.6 | 1M.04.060.0020.d | - per metano con quadrante 80 mm a membrana, completo di rubinetto a pulsante 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 2,00 | | | 2,00 | | cad | | | 3,21% | - |
| 5.1.2 | | GRUPPI TERMICI | | | | | | | | | | | |
| 5.1.2.1 | NP.01 | Pompa di calore del tipo polivalente acqua-acqua versione a 4 tubi produzione acqua 45°/40° 295 kW C.O.P 4,5 in modalità riscaldamento - produzione acqua 7°/12°, potenza kW 240 E.E.R 4,5 in modalità refrigerazione. Versione a recupero di calore. 4 compressori del tipo scroll gas R410A, 4 gradini di modulazione, 2 scambiatori a piastre lato utenza e 1 scambiatore lato sorgente. Compresi giunti antivibranti di base in gomma, magnetotermici, scheda protocollo modbus, cofanatura acustica, controllo sequenza fasi. 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 2,00 | | | 2,00 | | cad | | | 2,95% | - |
| 5.1.2.2 | N.P.2 | Unità di trattamento aria LABORATORIO SOURIRE Fornitura e posa di UTA LABORATORIO SOURIRE. Struttura in acciaio inox o con rivestimento antibatterico completamente sanificabile interno e copertura anti-pioggia esterna. Isolamento in poliuretano iniettato. Basamento in acciaio inox. Caratteristiche tecniche: Mandata: 9600 mc/h Pressione utile: 450 Pa ripresa: 5500 mc/h Pressione utile: 450 Pa SEZIONE DI MANDATA: - serrande motorizzate a tenuta con sistema on/off - Sezione di pre- filtrazione del tipo rigenerabile Classe ISO 16890 = Coarse 90% - Sezione di filtrazione a tasche rigide Classe ISO 16890 = epm 1 80% - Sezione di recupero di calore del tipo "aria-acqua glicolata al 30%" a circuito chiuso Batteria pre riscaldamento: 113,3 Kw Batteria fredda: 125,1 Kw - sezione umidificante ad alta pressione con acqua osmotizzata comprensivo di bacinella e separatore di gocce in acciaio inox Batteria post riscaldamento: 22,9 Kw - sezione ventilante con doppio ventilatore Plug-fan ad inverter uno di completa riserva all'altro - sezione di filtrazione assoluta H13 secondo la norma EN 1822-5 - plenum di mandata con silenziatore SEZIONE DI RIPRESA: - plenum di ripresa - Sezione di pre- filtrazione del tipo rigenerabile Classe ISO 16890 = Coarse 90% - sezione ventilante con doppio ventilatore Plug-fan ad inverter uno di completa riserva all'altro - plenum di ripresa con silenziatore | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|--------------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 cad | | | 3,24% | - | |
| 5.1.2.3 | N.P.3 | Unità di trattamento aria LABORATORIO FAST E GEMMA Fornitura e posa di UTA LABORATORIO FAST GEMMA. Struttura in acciaio zincato con rivestimento antibatterico completamente sanificabile interno e copertura anti pioggia esterna. Isolamento in poliuretano iniettato. Basamento in acciaio. Caratteristiche tecniche: Mandata: 5200 mc/h Pressione utile: 450 Pa ripresa: 4300 mc/h Pressione utile: 450 Pa SEZIONE DI MANDATA: - serrande motorizzate a tenuta con sistema on/off - Sezione di pre- filtrazione del tipo rigenerabile Classe ISO 16890 = Coarse 90% - Sezione di filtrazione a tasche rigide Classe ISO 16890 = epm 1 65% - Sezione di recupero di calore del tipo "aria-acqua glicolata al 30%" a circuito chiuso Batteria pre riscaldamento: 58,9 Kw Batteria fredda: 65,8 Kw - sezione umidificante ad alta pressione con acqua osmotizzata comprensivo di bacinella e separatore di gocce in acciaio inox Batteria post riscaldamento: 12 Kw - sezione ventilante con ventilatore Plug-fan ad inverter - plenum di mandata con silenziatore SEZIONE DI RIPRESA: - plenum di ripresa - Sezione di pre- filtrazione del tipo rigenerabile Classe ISO 16890 = Coarse 90% - sezione ventilante con ventilatore Plug-fan ad inverter - plenum di ripresa con silenziatore | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 cad | | | 3,75% | - | |
| 5.1.2.4 | N.P.4 | Unità di trattamento aria LABORATORIO SCALE UP Fornitura e posa di UTA SCALE UP. Struttura in acciaio zincato con rivestimento antibatterico completamente sanificabile interno e copertura anti pioggia esterna. Isolamento in poliuretano iniettato. Basamento in acciaio. Caratteristiche tecniche: Mandata: 8500 mc/h Pressione utile: 450 Pa ripresa: 2800 mc/h Pressione utile: 450 Pa SEZIONE DI MANDATA: - serrande motorizzate a tenuta con sistema on/off - Sezione di pre- filtrazione del tipo rigenerabile Classe ISO 16890 = Coarse 90% - Sezione di filtrazione a tasche rigide Classe ISO 16890 = epm 1 65% - Sezione di recupero di calore del tipo "aria-acqua glicolata al 30%" a circuito chiuso Batteria pre riscaldamento: 100,4 Kw Batteria fredda: 110,8 Kw - sezione umidificante ad alta pressione con acqua osmotizzata comprensivo di bacinella e separatore di gocce in acciaio inox Batteria post riscaldamento: 20,3 Kw - sezione ventilante con ventilatore Plug-fan ad inverter - plenum di mandata con silenziatore SEZIONE DI RIPRESA: - plenum di ripresa - Sezione di pre- filtrazione del tipo rigenerabile Classe ISO 16890 = Coarse 90% - sezione ventilante con ventilatore Plug-fan ad inverter - plenum di ripresa con silenziatore | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 cad | | | 3,01% | - | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|---|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 5.1.2.5 | N.P.5 | Unità di trattamento aria LABORATORIO BTBS Fornitura e posa di UTA laboratorio BTBS. Struttura in acciaio zincato con rivestimento antibatterico completamente sanificabile interno e copertura antipioggia esterna. Isolamento in poliuretano iniettato. Basamento in acciaio. Caratteristiche tecniche: Mandata: 5700 mc/h Pressione utile: 450 Pa ripresa: 1900 mc/h Pressione utile: 450 Pa SEZIONE DI MANDATA: -serrande motorizzate a tenuta con sistema on/off - Sezione di pre- filtrazione del tipo rigenerabile Classe ISO 16890 = Coarse 90% - Sezione di filtrazione a tasche rigide Classe ISO 16890 = epm 1 65% - Sezione di recupero di calore del tipo "aria-acqua glicolata al 30%" a circuito chiuso Batteria pre riscaldamento: 100,4 Kw Batteria fredda: 110,8 Kw - sezione umidificante ad alta pressione con acqua osmotizzata comprensivo di bacinella e separatore di gocce in acciaio inox Batteria post riscaldamento: 20,3 Kw - sezione ventilante con ventilatore Plug-fan ad inverter - plenum di mandata con silenziatore SEZIONE DI RIPRESA: - plenum di ripresa -Sezione di pre- filtrazione del tipo rigenerabile Classe ISO 16890 = Coarse 90% - sezione ventilante con ventilatore Plug-fan ad inverter - plenum di ripresa con silenziatore 00 - Locali comuni 0,00 0,00 01 - Dipartimento Sourire 0,00 0,00 02 - Dip. Fast - BT 0,00 0,00 03 - Dip. Gemma (Disat) 0,00 0,00 04 - Dip. Scale up 0,00 0,00 05 - Laboratorio Carroponete 0,00 0,00 06 - Btbs 1,00 1,00 07 - Dipartimento rustico ovest 0,00 0,00 08 - Dipartimento rustico est 0,00 0,00 TOTALE | | | | | | 1,00 cad | - | 4,49% | - | | |
| 5.1.2.6 | N.P.6 | Unità di trattamento aria primaria Fornitura e posa di UTA aria primaria. Struttura in acciaio zincato con rivestimento antibatterico completamente sanificabile interno e copertura antipioggia esterna. Isolamento in poliuretano iniettato. Basamento in acciaio . Caratteristiche tecniche: Mandata: 4400 mc/h Pressione utile: 400 Pa ripresa: 3200 mc/h Pressione utile: 400 Pa SEZIONE DI MANDATA: -serrande motorizzate a tenuta con sistema on/off - Sezione di pre- filtrazione del tipo rigenerabile Classe ISO 16890 = Coarse 90% - Sezione di filtrazione a tasche rigide Classe ISO 16890 = epm 1 65% - Sezione di recupero di calore del tipo a flussi incrociati rendimento > 70% Batteria pre riscaldamento: 37,1 Kw Batteria fredda: 42,1 Kw - sezione umidificante ad alta pressione con acqua osmotizzata comprensivo di bacinella e separatore di gocce in acciaio inox Batteria post riscaldamento: 15,1 Kw - sezione ventilante con ventilatore Plug-fan ad inverter brushless - plenum di mandata con silenziatore SEZIONE DI RIPRESA: - plenum di ripresa -Sezione di pre- filtrazione del tipo rigenerabile Classe ISO 16890 = Coarse 90% - sezione ventilante con ventilatore Plug-fan ad inverter brushless - plenum di ripresa con silenziatore 00 - Locali comuni 1,00 1,00 01 - Dipartimento Sourire 0,00 0,00 02 - Dip. Fast - BT 0,00 0,00 03 - Dip. Gemma (Disat) 0,00 0,00 04 - Dip. Scale up 0,00 0,00 05 - Laboratorio Carroponete 0,00 0,00 06 - Btbs 0,00 0,00 07 - Dipartimento rustico ovest 0,00 0,00 08 - Dipartimento rustico est 0,00 0,00 TOTALE | | | | | | 1,00 cad | - | 3,74% | - | | |
| 5.1.3 | | CENTRALE DI TRATTAMENTO FLUIDI | | | | | | | | | | | |
| 5.1.3.1 | 1M.04.010.0020.i | - oltre 500 fino a 650 kW 00 - Locali comuni 2,00 2,00 01 - Dipartimento Sourire 0,00 0,00 02 - Dip. Fast - BT 0,00 0,00 03 - Dip. Gemma (Disat) 0,00 0,00 04 - Dip. Scale up 0,00 0,00 05 - Laboratorio Carroponete 0,00 0,00 06 - Btbs 0,00 0,00 07 - Dipartimento rustico ovest 0,00 0,00 08 - Dipartimento rustico est 0,00 0,00 TOTALE | | | | | | 2,00 cad | - | 10,99% | - | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|------|---|---|----------|-----------------|------------|-----------|---------|---------------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 5.1.3.2 | N.P.7 | Filtro separatore centrifugo idrociclonico con corpo in acciaio inox 304. Trattamento di rimozione dei solidi al 99% per dimensioni fino a 75 micron e superiore al 65% per dimensioni dei solidi sopra i 50 micron. Portata massima: 150 mc/h Portata minima: 95 mc/h Corpo filtro: acciaio inox AISE 304 Pressione massima: 10 bar | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | 0 | | | 3,28% | |
| 5.1.3.3 | 1M.04.020.0010 | Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.04.020.0010.J | - 200 l | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | cad | | | 31,94% | |
| 5.1.3.4 | 1M.04.020.0010 | Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.04.020.0010.h | - 80 l | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 4,00 | | | | 4,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 | cad | | | 47,10% | |
| 5.1.3.5 | N.P.8 | Pompa multistadio a motore sommerso 8" realizzata in acciaio inox completamente sommergibile con girante radiale o semiasiale a struttura componibile per installazione verticale. Motore trifase ad avviamento diretto. Valvola di ritegno integrata. Motore ermetico sommerso, raffreddamento a liquido. Compreso inverter, sistema di sollevamento, collegamento e sistema di supervisione M-bus. Potenza nominale 20/25 kW corrente nominale 45/50 A. Portata 70 mc/h prevalenza 55 m. Compreso filtro sinusoidale di protezione del motore, set di sonde di livello contro la marcia a secco con relè accoppiati. Trasduttore di pressione assoluta | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | 0 | | | 5,57% | |
| 5.1.3.6 | 1M.04.030.0050 | Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli | | | | | | | | | | | |
| 5.1.3.6 | 1M.04.030.0050.o | - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | cad | | | 3,36% | |
| 5.1.3.7 | 1M.04.030.0060 | Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli | | | | | | | | | | | |
| | 1M.04.030.0060.k | - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 4,00 | | | | 4,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 | cad | | | 2,48% | |
| 5.1.3.8 | 1M.04.030.0050 | Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli | | | | | | | | | | | |
| | 1M.04.030.0050.n | - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 4,00 | | | | 4,00 | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|------|---|---|----------|-----------------|------------|-----------|----------|---------------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponete | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 | cad | | - | 4,79% | - |
| 5.1.3.9 | 1M.04.030.0050 | Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli | | | | | | | | | | | |
| | 1M.04.030.0050.h | - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponete | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | cad | | - | 8,86% | - |
| 5.1.3.10 | 1M.04.030.0050 | Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli | | | | | | | | | | | |
| | 1M.04.030.0050.b | - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponete | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | cad | | - | 8,75% | - |
| 5.1.3.11 | 1M.04.030.0040 | Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.04.030.0040.i | - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 5,00 | | | | 5,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponete | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 5,00 | cad | | - | 2,68% | - |
| 5.1.3.12 | 1M.03.030.0040 | Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.03.030.0040.f | - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponete | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | cad | | - | 17,73% | - |
| 5.1.3.13 | 1E.04.050.0090 | Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.04.050.0090.i | - 11 kW | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 6,00 | | | | 6,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponete | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 6,00 | cad | | - | 4,96% | - |
| 5.1.3.14 | 1E.04.050.0090 | Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|-------|---|---|----------|-----------------|------------|-----------|---------------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1E.04.050.0090.f | - 4 kW | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 10,00 | | | 10,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 10,00 | cad | | 9,15% | - | |
| 5.1.3.15 | 1E.04.050.0090 | Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.04.050.0090.b | - 1,1 kW | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | cad | | 13,43% | - | |
| 5.1.3.16 | 1E.04.050.0090 | Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.04.050.0090.c | - 1,5 kW | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 5,00 | | | 5,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 5,00 | cad | | 12,22% | - | |
| 5.1.3.17 | 1M.04.040.0010 | Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.04.040.0010.e | - 2000 l | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | cad | | 11,60% | - | |
| 5.1.3.18 | 1M.04.040.0020 | Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.04.040.0020.e | - 2000 l | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | cad | | 10,46% | - | |
| 5.1.3.19 | 1M.04.040.0020 | Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.04.040.0020.c | - 1000 l | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | cad | | 18,04% | - | |
| 5.1.3.20 | 1M.04.060.0010 | Termometri: | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|-------|---|---|----------|--------------------|------------|--------------|---------------|-------------|-----------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.04.060.0010.b | - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 47,00 | | | 47,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 47,00 | cad | | 25,80% | - | |
| 5.1.3.21 | 1M.04.060.0010 | Termometri: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.04.060.0010.e | - da canale con quadrante 80 mm a bulbo e capillare | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 85,00 | | | 85,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 85,00 | cad | | 34,04% | - | |
| 5.1.3.22 | 1M.04.060.0020 | Manometri: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.04.060.0020.b | - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 93,00 | | | 93,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 93,00 | cad | | 27,98% | - | |
| 5.1.3.23 | 1M.13.010.0010 | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25. Attacchi DN 20 | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.010.0010.B | 00 - Locali comuni | | 49,00 | | | 49,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 49,00 | cad | | 52,33% | - | |
| 5.1.3.23 | 1M.13.010.0010 | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25. Attacchi DN 25 | | | | | | | | | | | |
| | 5.1.3.24 | 1M.13.010.0010.c | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 6,00 | cad | | 62,84% | - | |
| 5.1.3.23 | 1M.13.010.0010 | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25. Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | | 1M.13.010.0010.D | | | | | | | | | | | |
| | | DN 32 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 15,00 | | | 15,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 15,00 | cad | | 51,80% | - | |
| 5.1.3.26 | 1M.13.020.0010 | Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25+200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | | 1M.13.020.0010.c | | | | | | | | | | | |
| | | DN 40 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 14,00 | | | 14,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 14,00 | cad | | 23,46% | - | |
| 5.1.3.27 | 1M.13.020.0020 | Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa | | | | | | | | | | | |
| | | 1M.13.020.0020.a | | | | | | | | | | | |
| | | DN 50 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 21,00 | | | 21,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|-------|---|---|----------|-----------------|------------|-----------|---------|---------------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 21,00 | cad | | | 19,09% | |
| 5.1.3.28 | 1M.13.020.0020 | Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.020.0020.b | Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | | DN 65 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 34,00 | | | | 34,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 34,00 | cad | | | 29,17% | |
| 5.1.3.29 | 1M.13.020.0020 | Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.020.0020.C | Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | | DN 80 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 12,00 | | | | 12,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 12,00 | cad | | | 26,60% | |
| 5.1.3.30 | 1M.13.020.0020 | Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.020.0020.D | Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | | DN 100 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 8,00 | | | | 8,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 8,00 | cad | | | 24,14% | |
| 5.1.3.31 | 1M.13.020.0020 | Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.020.0020.E | Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | | DN 125 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 16,00 | | | | 16,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 16,00 | cad | | | 31,71% | |
| 5.1.3.32 | 1M.13.020.0020 | Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.020.0020.F | Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | | DN 150 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 38,00 | | | | 38,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 38,00 | cad | | | 29,29% | |
| 5.1.3.33 | 1M.13.040.0020 | Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa, cappello in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, soffiotti in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.040.0020.i | DN100 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 4,00 | | | | 4,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 | cad | | | 10,21% | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|--|---|---|--|--------------------|------|--------------|---------|-------------|-----------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 5.1.3.34 | 1M.13.040.0020 | Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffiutto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa, cappello in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, soffiutti in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| 5.1.3.34 | 1M.13.040.0020.1 | DN125 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 4,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 4,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | 13,08% | - |
| 5.1.3.34 | 1M.13.050.0100 | Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40. Corpo in acciaio galvanizzato, sedi di tenuta in acciaio inox, disco in acciaio inox, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.050.0100.b | DN20 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | 19,16% | - |
| 5.1.3.36 | 1M.13.050.0100 | Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40. Corpo in acciaio galvanizzato, sedi di tenuta in acciaio inox, disco in acciaio inox, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.050.0100.d | DN32 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 3,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 3,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | 21,05% | - |
| 5.1.3.37 | 1M.13.050.0100 | Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40. Corpo in acciaio galvanizzato, sedi di tenuta in acciaio inox, disco in acciaio inox, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.050.0100.f | DN50 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 4,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 4,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | 16,95% | - |
| 5.1.3.38 | 1M.13.050.0100 | Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40. Corpo in acciaio galvanizzato, sedi di tenuta in acciaio inox, disco in acciaio inox, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.050.0100.g | DN65 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 2,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 2,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | 23,84% | - |
| 5.1.3.39 | 1M.13.050.0100 | Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40. Corpo in acciaio galvanizzato, sedi di tenuta in acciaio inox, disco in acciaio inox, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|--|---|---|--|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.13.050.0100.i | DN100 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 5,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 5,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | 14,91% | - |
| 5.1.3.40 | 1M.13.050.0100 | Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40. Corpo in acciaio galvanizzato, sedi di tenuta in acciaio inox, disco in acciaio inox, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | 5,00 | cad | - | | | |
| 5.1.3.40 | 1M.13.050.0100.l | DN125 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 11,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | 11,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | 15,60% | - |
| 5.1.3.41 | 1M.13.050.0100 | Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40. Corpo in acciaio galvanizzato, sedi di tenuta in acciaio inox, disco in acciaio inox, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | 11,00 | cad | - | | | |
| 5.1.3.41 | 1M.13.050.0100.m | DN150 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 10,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | 10,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | 12,84% | - |
| 5.1.3.42 | 1M.13.040.0060 | Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40. Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | 10,00 | cad | - | | | |
| | 1M.13.040.0060.d | DN32 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 3,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | 3,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | 6,46% | - |
| 5.1.3.43 | 1M.13.040.0060 | Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40. Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | 3,00 | cad | - | | | |
| | 1M.13.040.0060.e | DN40 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 3,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | 3,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | 5,60% | - |
| 5.1.3.44 | 1M.13.040.0060 | Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40. Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | 3,00 | cad | - | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|--|---|--|--|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.13.040.0060.F | DN50 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 2,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 2,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | 4,95% | - |
| 5.1.3.45 | 1M.13.040.0060 | Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controttenuta di sicurezza sullo stelo - PN40. Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | 2,00 | cad | | - | | 4,95% | - |
| | 1M.13.040.0060.G | DN65 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 6,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | 6,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | 5,82% | - |
| 5.1.3.46 | 1M.13.040.0060 | Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controttenuta di sicurezza sullo stelo - PN40. Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | 6,00 | cad | | - | | 5,82% | - |
| 5.1.3.46 | 1M.13.040.0060.H | DN80 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 8,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | 8,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | 4,65% | - |
| 5.1.3.47 | 1M.13.040.0060 | Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controttenuta di sicurezza sullo stelo - PN40. Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | 8,00 | cad | | - | | 4,65% | - |
| 5.1.3.47 | 1M.13.040.0060.L | DN125 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 2,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | 2,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | 4,54% | - |
| 5.1.3.48 | 1M.13.090.0010 | Rubineti a maschio in ghisa, a due vie con premistoppa, con attacchi filettati tipo gas - PN10. Corpo in ghisa, maschio in ghisa, premistoppa in ghisa, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | 2,00 | cad | | - | | 4,54% | - |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|-------|---|---|----------|-----------------|------------|-----------|---------|---------------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.13.090.0010.a | DN15 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 53,00 | | | | 53,00 | | | | | |
| | | | | | | | | 53,00 | cad | | | 16,14% | |
| 5.1.3.49 | 1M.13.100.0010 | Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10. Sovrappressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.100.0010.c | DN25 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | | | | | | | 3,00 | cad | | | 10,70% | |
| 5.1.3.50 | 1M.13.110.0030 | Disaeratore automatico in ottone per impianti di riscaldamento. Corpo e coperchio in ottone, galleggianti in acciaio inox. Pressione massima di esercizio: 16 bar Pressione massima di scarico: 6 bar Intervallo di temperatura di funzionamento: -20÷120 °C Grandezza (DN: diametro nominale) | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 8,00 | | | | 8,00 | | | | | |
| | | | | | | | | 8,00 | cad | | | 3,75% | |
| 5.1.3.51 | 1M.13.110.0040 | Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar. Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | | | | | | | 3,00 | cad | | | 11,97% | |
| 5.1.3.52 | 1M.13.130.0010 | Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16. Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| 5.1.3.52 | 1M.13.130.0010.f | DN50 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | | | | | | | 2,00 | cad | | | 24,25% | |
| 5.1.3.53 | 1M.13.130.0010 | Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16. Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| 5.1.3.53 | 1M.13.130.0010.i | DN100 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 4,00 | | | | 4,00 | | | | | |
| | | | | | | | | 4,00 | cad | | | 23,26% | |
| 5.1.3.54 | 1M.13.130.0010 | Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16. Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| 5.1.3.54 | 1M.13.130.0010.l | DN125 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 6,00 | | | | 6,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|-------|---|---|----------|-----------------|------------|-----------|---------------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 6,00 | cad | | 27,01% | - | |
| 5.1.3.55 | 1M.13.130.0010 | Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16. Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.130.0010.m | DN150 | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | cad | | 21,08% | - | |
| 5.1.3.56 | 1M.13.140.0020 | Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10. Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.140.0020.h | DN100 | | 8,00 | | | | 8,00 | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 8,00 | cad | | 17,19% | - | |
| 5.1.3.57 | 1M.13.140.0020 | Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10. Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.140.0020.d | DN40 | | 14,00 | | | | 14,00 | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 14,00 | cad | | 13,84% | - | |
| 5.1.3.58 | 1M.13.140.0020 | Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10. Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.140.0020.h | DN100 | | 14,00 | | | | 14,00 | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 14,00 | cad | | 17,19% | - | |
| 5.1.3.59 | 1M.13.140.0020 | Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10. Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.140.0020.i | DN125 | | 14,00 | | | | 14,00 | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 14,00 | cad | | 24,94% | - | |
| 5.1.3.60 | 1M.13.140.0020 | Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10. Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.140.0020.l | DN150 | | 8,00 | | | | 8,00 | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 8,00 | cad | | 23,42% | - | |
| 5.1.3.61 | 1M.04.060.0040 | Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|------|---|---|----------|-----------------|------------|-----------|----------|--------------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 3,00 | cad | | - | 1,03% | - |
| 5.1.3.69 | 1M.17.020.0020 | Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.020.0020.b | - attacchi filettati - DN20 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 5,00 | | | | 5,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 5,00 | cad | | - | 1,01% | - |
| 5.1.3.70 | 1M.17.020.0020 | Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.020.0020.d | - attacchi filettati - DN32 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 3,00 | cad | | - | 1,85% | - |
| 5.1.3.71 | 1M.17.020.0020 | Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.020.0020.e | - attacchi filettati - DN40 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | cad | | - | 1,71% | - |
| 5.1.3.72 | 1M.17.020.0030 | Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.020.0030.f | - attacchi flangiati - DN50 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | cad | | - | 1,08% | - |
| 5.1.3.73 | 1M.17.020.0030 | Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.020.0030.g | - attacchi flangiati - DN65 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 4,00 | | | | 4,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 | cad | | - | 1,75% | - |
| 5.1.3.74 | 1M.17.020.0030 | Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|-------|---|---|----------|------------------|------|-----------|---------------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.17.020.0030.h | - attacchi flangiati - DN80 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 cad | | | 1,41% | | |
| 5.1.3.75 | 1M.17.020.0030 | Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.020.0030.i | - attacchi flangiati - DN150 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 cad | | | 1,43% | | |
| 5.1.3.76 | 1M.17.020.0030 | Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.020.0030.i | - attacchi flangiati - DN150 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 cad | | | 1,43% | | |
| 5.1.3.77 | 1M.17.030.0020 | Valvole a 3 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.030.0020.f | - attacchi flangiati - DN50 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 cad | | | 0,54% | | |
| 5.1.3.78 | 1M.17.050.0020 | Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.050.0020.a | - tipo on-off per serrande fino a 1 m ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 18,00 | | | 18,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 18,00 cad | | | 2,87% | | |
| 5.1.3.79 | 1M.17.060.0010 | Strumentazione per temperatura: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.060.0010.d | - crono-termostato ambiente giornaliero a display digitale con batteria | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 5,00 | | | 5,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 5,00 | | | 5,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 32,00 cad | | | 5,10% | | |
| 5.1.3.80 | 1M.17.060.0010 | Strumentazione per temperatura: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.060.0010.m | - sonda temperatura da esterno | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 cad | | | 10,67% | | |
| 5.1.3.81 | 1M.17.060.0010 | Strumentazione per temperatura: | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|-------|---|---|----------|-----------------|------------|-----------|--------------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.17.060.0010.n | - sonda temperatura da ambiente | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 12,00 | | | 12,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 10,00 | | | 10,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 5,00 | | | 5,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 47,00 | cad | | 9,50% | - | |
| 5.1.3.82 | 1M.17.060.0010 | Strumentazione per temperatura: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.060.0010.o | - sonda temperatura da tubazione con pozzetto | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 33,00 | | | 33,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 33,00 | cad | | 9,68% | - | |
| 5.1.3.83 | 1M.17.060.0010 | Strumentazione per temperatura: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.060.0010.p | - sonda temperatura da canale con supporto | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 10,00 | | | 10,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 5,00 | | | 5,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 5,00 | | | 5,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 5,00 | | | 5,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 25,00 | cad | | 8,85% | - | |
| 5.1.3.84 | 1M.17.060.0010 | Strumentazione per temperatura: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.060.0010.p | - sonda temperatura da canale con supporto termostato antigelo | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 5,00 | cad | | 8,85% | - | |
| 5.1.3.85 | 1M.17.060.0020 | Strumentazione per umidità relativa | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.060.0020.d | - sonda umidità da canale | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 10,00 | cad | | 3,85% | - | |
| 5.1.3.86 | 1M.17.060.0020 | Strumentazione per umidità relativa | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.060.0020.d | - sonda umidità da canale | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 10,00 | cad | | 3,85% | - | |
| 5.1.3.87 | 1M.17.060.0030 | Strumentazione per pressione e flusso | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.060.0030.a | - pressostato da tubazione | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 10,00 | | | 10,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 10,00 | cad | | 2,34% | - | |
| 5.1.3.88 | 1M.17.060.0030 | Strumentazione per pressione e flusso | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.060.0030.a | - pressostato da tubazione sonda di pressione differenziale | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 9,00 | | | 9,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 9,00 | cad | | 2,34% | - | |
| 5.1.3.89 | 1M.17.060.0030 | Strumentazione per pressione e flusso | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|--------|---|---|----------|-----------------|-------------------|-----------|--------------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.17.060.0030.f | - sonda pressione differenziale per aria sonda di pressione differenziale | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 5,00 | | | 5,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 3,00 | | | 3,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 12,00 | cad | | 1,34% | - | |
| 5.1.3.90 | 1M.17.070.0020 | Regolatori con supervisione: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.070.0020.c | - per cassetta VAV con sonda temperatura da canale | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 8,00 | | | 8,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 5,00 | | | 5,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 20,00 | cad | | 3,98% | - | |
| 5.1.3.91 | 1M.17.070.0020 | Regolatori con supervisione: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.070.0020.d | - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. | | | | | | | | | | | |
| | | fancoil | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 19,00 | | | 19,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 19,00 | punto reg. | | 0,91% | - | |
| 5.1.3.92 | 1M.17.070.0020 | Regolatori con supervisione: | | | | | | | | | | | |
| 5.1.3.92 | 1M.17.070.0020.d | - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. | | | | | | | | | | | |
| | | batterie di post riscaldamento | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 10,00 | | | 10,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 5,00 | | | 5,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 31,00 | punto reg. | | 0,91% | - | |
| 5.1.3.93 | 1M.17.070.0020 | Regolatori con supervisione: | | | | | | | | | | | |
| 5.1.3.93 | 1M.17.070.0020.d | - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 82,00 | | | 82,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 15,00 | | | 15,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 10,00 | | | 10,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 10,00 | | | 10,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 117,00 | punto reg. | | 0,91% | - | |
| 5.1.3.94 | 1M.17.080.0010 | Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione inclusi software e quadro elettro-strumentale, nonchè (per tutto il sistema) start up, manuali d'uso e manutenzione, addestramento del personale, ecc. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.080.0010.a | - fino a 500 punti di regolazione | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 187,00 | | | 187,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 187,00 | punto reg. | | 1,18% | - | |
| 5.1.3.95 | 1M.17.080.0020 | Accessori vari per sistemi di supervisione: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.080.0020.e | - personal computer portatile, completo di: scheda audio, scheda video, lettore Cd-DVD, modem interno, batteria, software di gestione sistema operativo | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|--------|---|---|----------|-----------------|----------|-----------|---------|---------------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | 0 | | | 0,00% | |
| 5.1.4 | | RETI DI DISTRIBUZIONE E TERMINALI | | | | | | | | | | | |
| 5.1.4.1 | 1M.14.010.0010 | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.010.0010.a | - DN15 x 2,3 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 220,00 | | | | 220,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 220,00 | m | | | 59,26% | |
| 5.1.4.2 | 1M.14.010.0010 | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.010.0010.b | - DN20 x 2,3 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 358,00 | | | | 358,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 358,00 | m | | | 58,02% | |
| 5.1.4.3 | 1M.14.010.0020 | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.010.0020.a | - DN25 x 2,3 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 145,00 | | | | 145,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 145,00 | m | | | 58,48% | |
| 5.1.4.4 | 1M.14.010.0020 | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.010.0020.b | - DN32 x 2,6 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 325,00 | | | | 325,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 325,00 | m | | | 57,98% | |
| 5.1.4.5 | 1M.14.010.0020 | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.010.0020.c | - DN40 x 2,6 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 158,00 | | | | 158,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|--------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 158,00 m | | | - | 57,69% | - |
| 5.1.4.6 | 1M.14.010.0020 | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.010.0020.d | - DN50 x 2,9 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 238,00 | | | 238,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 238,00 m | | | - | 59,20% | - |
| 5.1.4.7 | 1M.14.010.0020 | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.010.0020.e | - DN65 x 2,9 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 272,00 | | | 272,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 272,00 m | | | - | 58,93% | - |
| 5.1.4.8 | 1M.14.010.0020 | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.010.0020.f | - DN80 x 3,2 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 367,00 | | | 367,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 367,00 m | | | - | 58,89% | - |
| 5.1.4.9 | 1M.14.010.0020 | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|--------|------|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.14.010.0020.g | - DN100 x 3,6 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 140,00 | | | 140,00 | | | | | | |
| 5.1.4.10 | 1M.14.010.0020 | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): | | | | | 140,00 | m | | - | 58,91% | - | |
| | 1M.14.010.0020.h | - DN125 x 4,0 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 337,00 | | | 337,00 | | | | | | |
| 5.1.4.11 | 1M.14.010.0020 | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): | | | | | 337,00 | m | | - | 56,10% | - | |
| | 1M.14.010.0020.i | - DN150 x 4,5 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 315,00 | | | 315,00 | | | | | | |
| 5.1.4.12 | 1M.14.010.0020 | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): | | | | | 315,00 | m | | - | 54,45% | - | |
| | 1M.14.010.0020.q | - collettore 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 75,00 | 4,00 | | 300,00 | | | | | | |
| 5.1.4.13 | 1M.14.050.0050 | Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): | | | | | 300,00 | kg | | - | 62,52% | - | |
| | 1M.14.050.0050.g | - De110 x 10,0 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 225,00 | | | 225,00 | | | | | | |
| 5.1.4.14 | 1M.14.050.0050 | Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): | | | | | 225,00 | m | | - | 42,55% | - | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|--------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.14.050.0050.h | - De125 x 11,4 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 145,00 | | | 145,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 145,00 | m | | - | 41,73% | - | |
| 5.1.4.15 | 1M.13.010.0010 | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25. Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.010.0010.A | DN 15 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 46,00 | | | 46,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 46,00 | cad | | - | 58,16% | - | |
| 5.1.4.16 | 1M.13.010.0010 | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25. Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.010.0010.B | DN 20 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 84,00 | | | 84,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 84,00 | cad | | - | 52,33% | - | |
| 5.1.4.17 | 1M.13.010.0010 | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25. Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.010.0010.c | DN 25 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 4,00 | cad | | - | 62,84% | - | |
| 5.1.4.18 | 1M.13.010.0010 | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25. Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.010.0010.D | DN 32 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 32,00 | | | 32,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 32,00 | cad | | - | 51,80% | - | |
| 5.1.4.19 | 1M.13.020.0010 | Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25+200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.020.0010.c | DN 40 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 6,00 | cad | | - | 23,46% | - | |
| 5.1.4.20 | 1M.13.020.0020 | Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|-------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.13.020.0020.a | DN 50 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | 5.1.4.21 | 1M.13.020.0020 | | | | | 6,00 | cad | | - | 19,09% | - | |
| | | 1M.13.020.0020.b | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | 5.1.4.22 | 1M.13.020.0020 | | | | | 4,00 | cad | | - | 29,17% | - | |
| | | 1M.13.020.0020.C | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | 5.1.4.23 | 1M.13.020.0020 | | | | | 4,00 | cad | | - | 26,60% | - | |
| | | 1M.13.020.0020.D | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | 5.1.4.24 | 1M.13.020.0020 | | | | | 2,00 | cad | | - | 24,14% | - | |
| | | 1M.13.020.0020.E | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | 5.1.4.25 | 1M.13.040.0060 | | | | | | | | | | | |
| | | 1M.13.040.0060.a | | 15,00 | | | 15,00 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 15,00 | | | 15,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 15,00 | cad | | - | 6,25% | - | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|-------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 5.1.4.26 | 1M.13.040.0060 | Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40. Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| 5.1.4.26 | 1M.13.040.0060.B | DN20 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 46,00 | | | 46,00 | | | | | 5,92% | |
| 5.1.4.27 | 1M.13.040.0060 | Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40. Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.040.0060.C | DN25 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 3,00 | | | 3,00 | | | | | 5,67% | |
| 5.1.4.28 | 1M.13.040.0060 | Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40. Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.040.0060.E | DN40 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | 5,60% | |
| 5.1.4.29 | 1M.08.010.0010 | Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.08.010.0010.m | - 1500 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 800 fino a 1200 Pa 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | 6,52% | |
| 5.1.4.30 | 1M.08.010.0040 | Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrappressione e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.08.010.0040.g | - oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | 17,64% | |
| 5.1.4.31 | 1E.04.050.0090 | Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|------|------|------|----------|-----------------|------|-----------|---------------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | 0,40 | 0,20 | 0,08 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 2,00 | 0,40 | 0,20 | 0,16 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 1,00 | 0,40 | 0,20 | 0,08 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 0,32 m² | | | 22,25% | | |
| 5.1.4.35 | 1M.09.010.0010 | Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.010.0010.c | - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m² pala sp. 25 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | 0,45 | 0,25 | 0,11 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 0,11 m² | | | 21,54% | | |
| 5.1.4.36 | 1M.09.010.0010 | Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.010.0010.e | - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m² pala sp. 25 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 1,00 | 0,70 | 0,35 | 0,25 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 0,25 m² | | | 14,75% | | |
| 5.1.4.37 | 1M.09.010.0010 | Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.010.0010.f | - oltre 0,27 m² fino a 0,40 m² pala sp. 25 mm | | 2,00 | 0,70 | 0,50 | 0,70 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 0,70 m² | | | 13,05% | | |
| 5.1.4.38 | 1M.09.010.0020 | Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.010.0020.a | - 200 mm Ø125 - pala spessore 25 mm | | 3,00 | | | 3,00 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 3,00 cad | | | 18,84% | | |
| | | Ø150 - pala spessore 25 mm | | 3,00 | | | 3,00 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 3,00 cad | | | 18,84% | | |
| 5.1.4.39 | 1M.09.010.0020 | Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione): | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|---|------|------|---|-----------------|----------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.09.010.0020.b | - 250 mm pala sp. 25 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 2,00 0,00 0,00 3,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 0,00 2,00 0,00 0,00 3,00 0,00 0,00 0,00 | | | | - | 17,70% | - |
| 5.1.4.40 | 1M.09.010.0050 | Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 20,00 8,00 2,00 0,00 5,00 0,00 2,00 0,00 0,00 | | | 20,00 8,00 2,00 0,00 5,00 0,00 2,00 0,00 0,00 | | | | - | 2,80% | - |
| 5.1.4.41 | 1M.09.010.0070 | Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): - fino a 0,04 m ² 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 1,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,20 | 0,20 | 0,04 0,00 0,04 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | - | 46,69% | - |
| | 1M.09.010.0070.a | | | | | | | 0,08 | m ² | | - | | |
| 5.1.4.42 | 1M.09.010.0070 | Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,04 m ² fino a 0,08 m ² 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 1,00 1,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,30 | 0,20 | 0,06 0,06 0,06 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | - | 0,00% | - |
| | 1M.09.010.0070.B | | | | | | | 0,18 | 0 | | - | | |
| | | 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,40 | 0,20 | 0,00 0,00 0,08 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | - | 0,00% | - |
| | | 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 2,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,25 | 0,25 | 0,13 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | - | 0,00% | - |
| | | 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,30 | 0,25 | 0,08 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | - | 0,00% | - |
| | | 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | - | 0,00% | - |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|------|------|------|----------|-----------------|----------------------|-----------|---------|---------------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | 0,35 | 0,20 | 0,07 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 0,07 | 0 | | | 0,00% | |
| 5.1.4.43 | 1M.09.010.0070 | Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.010.0070.C | Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,08 m ² fino a 0,12 m ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | 0,45 | 0,25 | 0,11 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 0,11 | m² | | | 37,89% | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | 0,40 | 0,25 | 0,10 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 1,00 | 0,40 | 0,25 | 0,10 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 1,00 | 0,40 | 0,25 | 0,10 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 0,30 | m² | | | 37,89% | |
| 5.1.4.44 | 1M.09.010.0070 | Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.010.0070.D | Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,12 m ² fino a 0,18 m ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 1,00 | 0,50 | 0,35 | 0,18 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 0,18 | m² | | | 32,54% | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 1,00 | 0,40 | 0,35 | 0,14 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 0,14 | m² | | | 32,54% | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 1,00 | 0,50 | 0,30 | 0,15 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 0,15 | m² | | | 32,54% | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 1,00 | 0,55 | 0,30 | 0,17 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 0,17 | m² | | | 32,54% | |
| 5.1.4.45 | 1M.09.010.0070 | Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. | | | | | | | | | | | |
| | | Grandezze (m ² : superficie frontale): | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|--|---|------|---|--|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.09.010.0070.F | - oltre 0,27 m ² fino a 0,40 m ² 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | 0,80 | 0,50 | 0,00 0,40 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | |
| | | | | | | | 0,40 | m ² | | - | 25,99% | - | |
| 5.1.4.46 | 1M.09.010.0100 | Serrande di regolazione circolari a membrana. Corpo in materiale plastico (classe al fuoco M1), membrana regolatrice di portata in silicone. Guarnizione di tenuta sulla parte esterna. Regolazione su un intervallo standard di portata: 50÷200 Pa Grandezze (mm: diametro): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.010.0100.E | - 160 mm - senza canale flessibile insonorizzante 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 10,00 6,00 8,00 6,00 1,00 0,00 0,00 0,00 | | | 10,00 6,00 8,00 6,00 1,00 0,00 0,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 31,00 | cad | | - | 45,01% | - | |
| 5.1.4.47 | 1M.09.010.0100 | Serrande di regolazione circolari a membrana. Corpo in materiale plastico (classe al fuoco M1), membrana regolatrice di portata in silicone. Guarnizione di tenuta sulla parte esterna. Regolazione su un intervallo standard di portata: 50÷200 Pa Grandezze (mm: diametro): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.010.0100.F | - 200 mm - senza canale flessibile insonorizzante 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 8,00 10,00 4,00 5,00 8,00 0,00 5,00 0,00 | | | 8,00 10,00 4,00 5,00 8,00 0,00 5,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 40,00 | cad | | - | 41,46% | - | |
| 5.1.4.48 | 1M.09.010.0100 | Serrande di regolazione circolari a membrana. Corpo in materiale plastico (classe al fuoco M1), membrana regolatrice di portata in silicone. Guarnizione di tenuta sulla parte esterna. Regolazione su un intervallo standard di portata: 50÷200 Pa Grandezze (mm: diametro): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.010.0100.G | - 250 mm - senza canale flessibile insonorizzante 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 0,00 8,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 0,00 0,00 8,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 8,00 | cad | | - | 27,46% | - | |
| 5.1.4.49 | 1M.09.010.0080 | Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.010.0080.e | - 300 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 4,00 0,00 8,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 4,00 0,00 8,00 0,00 0,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 12,00 | cad | | - | 49,96% | - | |
| 5.1.4.50 | 1M.09.020.0010 | Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|--|---|---|--|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.09.020.0010.b | - 160 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponete 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 0,00 0,00 0,00 4,00 0,00 3,00 0,00 0,00 | | | 0,00 0,00 0,00 0,00 4,00 0,00 3,00 0,00 0,00 | | | | | 15,31% | - |
| 5.1.4.51 | 1M.09.020.0010 | Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): | | | | | | 7,00 | cad | - | | | |
| 5.1.4.51 | 1M.09.020.0010.C | - 200 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponete 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | 14,90% | - |
| 5.1.4.52 | 1M.09.020.0010 | Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): | | | | | | | | | | | |
| 5.1.4.52 | 1M.09.020.0010.D | - 250 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponete 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 6,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 0,00 6,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | 14,35% | - |
| 5.1.4.53 | 1M.09.020.0010 | Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.020.0010.E | - 315 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponete 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 2,00 0,00 0,00 | | | 0,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 2,00 0,00 0,00 | | | | | 13,65% | - |
| 5.1.4.54 | 1M.09.020.0010 | Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): | | | | | | 3,00 | cad | - | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|--|---|---|--|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.09.020.0010.F | - 355 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 0,00 0,00 0,00 2,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 0,00 0,00 0,00 0,00 2,00 0,00 0,00 0,00 | | | | - | 13,22% | - |
| 5.1.4.55 | 1M.09.020.0010 | Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.020.0010.G | - 400 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | - | 12,46% | - |
| 5.1.4.56 | 1M.09.030.0020 | Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.030.0020.a | - fino a 50 °C - fino a 139 l/s [500 m³/h] 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 4,00 2,00 1,00 2,00 0,00 1,00 0,00 | | | 0,00 4,00 2,00 1,00 2,00 0,00 1,00 | | | | - | 56,83% | - |
| 5.1.4.57 | 1M.09.030.0020 | Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.030.0020.B | - fino a 50 °C - oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m³/h] 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 3,00 2,00 4,00 1,00 0,00 2,00 0,00 | | | 0,00 3,00 2,00 4,00 1,00 0,00 2,00 | | | | - | 59,14% | - |
| 5.1.4.58 | 1M.09.030.0020 | Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.030.0020.C | - fino a 50 °C - oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m³/h] 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 2,00 0,00 1,00 1,00 0,00 2,00 0,00 | | | 0,00 2,00 0,00 1,00 1,00 0,00 2,00 | | | | - | 52,26% | - |
| 5.1.4.59 | 1M.09.030.0020 | Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|-------|---|---|----------|------------------|------|-----------|---------------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.09.030.0020.D | - fino a 50 °C - oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m³/h] | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 cad | | | 45,64% | | |
| 5.1.4.60 | 1M.09.030.0020 | Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]; portata aria): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.030.0020.D | - fino a 50 °C - oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m³/h] | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 cad | | | 45,64% | | |
| 5.1.4.61 | 1M.09.040.0050 | Diffusori a geometria variabile, in acciaio con serranda di regolazione. Costruzione in acciaio, con alette radiali ad inclinazione variabile. Adatte per ambienti con grandi altezze. Grandezze (mm: diametro): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.040.0050.e | - 630 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 12,00 | | | 12,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 8,00 | | | 8,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 24,00 cad | | | 12,27% | | |
| 5.1.4.62 | 1M.09.040.0060 | Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione. Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.040.0060.d | - 375x375 (LxH) | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 12,00 | | | 12,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 8,00 | | | 8,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 8,00 | | | 8,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 41,00 cad | | | 34,43% | | |
| 5.1.4.63 | 1M.09.040.0060 | Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione. Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.040.0060.f | - 525x525 (LxH) | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 8,00 | | | 8,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 13,00 | | | 13,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 5,00 | | | 5,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 8,00 | | | 8,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 5,00 | | | 5,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 43,00 cad | | | 27,82% | | |
| 5.1.4.64 | 1M.09.040.0080 | Diffusori a ugello orientabile con serranda di regolazione. Costruzione in alluminio, realizzati senza saldature. Corpo fisso montato a canale o su parete, ugello orientabile in ogni direzione. Grandezze (mm: diametro parte fissa): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.040.0080.c | - 150 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 6,00 cad | | | 22,79% | | |
| 5.1.4.65 | 1M.09.050.0010 | Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|--|--|--|--|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.09.050.0010.a | - alluminio - fino a 0,03 m ² 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 2,00 5,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,20 0,20 0,20 | 0,15 0,15 0,15 | 0,06 0,15 0,03 | | | | | 59,09% | - |
| 5.1.4.66 | 1M.09.060.0010 | Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.060.0010.a | - alluminio - fino a 0,03 m ² 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 14,00 15,00 6,00 8,00 8,00 0,00 9,00 0,00 0,00 | 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 | 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,14 | 0,42 0,45 0,18 0,24 0,24 0,00 0,25 0,00 0,00 | | | | | 59,37% | - |
| 5.1.4.67 | 1M.09.060.0010 | Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.060.0010.c | - alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m ² 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 2,00 5,00 0,00 2,00 4,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,15 0,15 0,15 0,15 | 0,40 0,40 0,40 0,40 | 0,12 0,30 0,00 0,12 0,24 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | 48,60% | - |
| 5.1.4.68 | 1M.09.080.0010 | Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette anti-pioggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.080.0010.a | - alluminio - fino a 0,30 m ² 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 2,00 0,00 0,00 6,00 0,00 4,00 0,00 0,00 | 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 | 0,30 0,30 0,30 0,30 | 0,00 0,18 0,00 0,00 0,54 0,00 0,36 0,00 0,00 | | | | | 13,07% | - |
| 5.1.4.69 | 1M.09.080.0010 | Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette anti-pioggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.080.0010.a | - alluminio - fino a 0,30 m ² 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 1,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,55 0,50 0,70 0,25 | 0,50 0,25 0,25 0,18 | 0,28 0,00 0,00 0,00 0,18 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | 13,07% | - |
| 5.1.4.70 | 1M.09.080.0010 | Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette anti-pioggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.080.0010.b | - alluminio - oltre 0,30 m ² fino a 0,50 m ² 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 | 0,80 0,50 0,80 0,50 | 0,45 0,45 0,45 0,40 | 0,36 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,40 0,00 0,00 | | | | | 15,19% | - |
| 5.1.4.71 | 1M.09.080.0010 | Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette anti-pioggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.080.0010.c | - alluminio - oltre 0,50 m ² fino a 0,80 m ² 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 1,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,90 0,60 0,95 0,55 | 0,60 0,54 0,55 0,52 | 0,00 0,54 0,00 0,00 0,52 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | 17,75% | - |
| 5.1.4.72 | 1M.09.080.0010 | Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette anti-pioggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|-------|------|------|----------|---------------------------|------|-----------|---------------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.09.080.0010.d | - alluminio - oltre 0,80 m ² fino a 1,20 m ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 m² | | | 19,29% | - | |
| 5.1.4.73 | 1M.09.090.0010 | Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.090.0010.b | - 150 mm | | | | | | | | | | | |
| | | Ø125 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 9,00 | | | 9,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 13,00 cad | | | 54,46% | - | |
| 5.1.4.74 | 1M.09.100.0010 | Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.100.0010.d | - 125 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 9,00 | 0,60 | | 5,40 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 2,00 | 0,60 | | 1,20 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 2,00 | 0,60 | | 1,20 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 7,80 m | | | 55,07% | - | |
| 5.1.4.75 | 1M.09.100.0020 | Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.100.0020.d | - 160 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 12,00 | 0,80 | | 9,60 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 6,00 | 0,80 | | 4,80 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 8,00 | 0,80 | | 6,40 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 6,00 | 0,80 | | 4,80 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 1,00 | 0,80 | | 0,80 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 8,00 | 0,80 | | 6,40 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 32,80 m | | | 49,38% | - | |
| 5.1.4.76 | 1M.09.100.0020 | Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): | | | | | | | | | | | |
| 5.1.4.76 | 1M.09.100.0020.f | - 200 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 8,00 | 1,00 | | 8,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 13,00 | 1,00 | | 13,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 4,00 | 1,00 | | 4,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 5,00 | 1,00 | | 5,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 8,00 | 1,00 | | 8,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 5,00 | 1,00 | | 5,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 43,00 m | | | 44,88% | - | |
| 5.1.4.77 | 1M.09.100.0020 | Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.100.0020.g | - 250 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 8,00 | 1,25 | | 10,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 10,00 m | | | 37,60% | - | |
| 5.1.4.78 | 1M.09.100.0020 | Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.100.0020.h | - 315 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 4,00 | 1,50 | | 6,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 12,00 | 1,50 | | 18,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 24,00 m | | | 33,14% | - | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|---------|---|---|---|----------|-----------------|----------------------|-----------|---------------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 5.1.4.79 | 1M.09.120.0010 | Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.120.0010.b | - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm, con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | 6095,00 | | | | 6095,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | 3435,00 | | | | 3435,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | 2044,00 | | | | 2044,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | 1535,00 | | | | 1535,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 13109,00 | kg | | 30,72% | | |
| 5.1.4.80 | 1M.09.120.0010 | Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.09.120.0010.c | - spessori lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: spessori lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | 790,00 | | | | 790,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | 370,00 | | | | 370,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | 446,00 | | | | 446,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | 240,00 | | | | 240,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1846,00 | kg | | 29,60% | | |
| 5.1.4.81 | 1M.16.030.0010 | Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m ³ su carta alluminio e rete metallica zincata. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.16.030.0010.a | - sp. 25 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | 640,00 | | | | 640,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | 420,00 | | | | 420,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | 98,00 | | | | 98,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | 150,00 | | | | 150,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1308,00 | m² | | 42,94% | | |
| 5.1.4.82 | 1M.16.030.0010 | Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m ³ su carta alluminio e rete metallica zincata. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.16.030.0010.b | - sp. 30 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | 80,00 | | | | 80,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | 30,00 | | | | 30,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | 40,00 | | | | 40,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | 16,00 | | | | 16,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 166,00 | m² | | 42,30% | | |
| 5.1.4.83 | 1M.16.030.0010 | Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m ³ su carta alluminio e rete metallica zincata. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|--------|---|---|----------|-----------------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.16.030.0010.d | - sp. 50 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 155,00 | | | 155,00 | | | | | | |
| 5.1.4.84 | 1M.16.030.0040 | Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,8 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 155,00 | | | 155,00 | 259,00 m ² | | | - | 40,88% | |
| | 1M.16.030.0040.c | - lamierino in alluminio, sp. 0,8 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 155,00 | | | 155,00 | 259,00 m ² | | | - | 39,75% | |
| 5.1.4.85 | 1M.16.050.0040 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvole e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.16.050.0040.a | - 19 x 22 mm - DN15 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 195,00 | | | 195,00 | 195,00 m | | | - | 54,99% | |
| 5.1.4.86 | 1M.16.050.0040 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvole e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.16.050.0040.b | - 19 x 28 mm - DN20 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 301,00 | | | 301,00 | 301,00 m | | | - | 52,49% | |
| 5.1.4.87 | 1M.16.050.0040 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvole e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.16.050.0040.c | - 19 x 35 mm - DN25 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 110,00 | | | 110,00 | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|--------|---|---|----------|-----------------|----------|-----------|---------|---------------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 110,00 | m | | | 48,62% | |
| 5.1.4.88 | 1M.16.050.0040 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.16.050.0040.d | - 19 x 42 mm - DN32 | | 237,00 | | | | 237,00 | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 237,00 | m | | | 47,04% | |
| 5.1.4.89 | 1M.16.050.0040 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.16.050.0040.e | - 19 x 48 mm - DN40 | | 127,00 | | | | 127,00 | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 127,00 | m | | | 45,07% | |
| 5.1.4.90 | 1M.16.050.0040 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|--------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.16.050.0040.f | - 19 x 60 mm - DN50 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 188,00 | | | | 188,00 | | | | | |
| 5.1.4.91 | 1M.16.050.0040 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): | | | | | | 188,00 m | | - | 42,49% | - | |
| | 1M.16.050.0040.g | - 19 x 76 mm - DN65 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 210,00 | | | | 210,00 | | | | | |
| 5.1.4.92 | 1M.16.050.0040 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): | | | | | | 210,00 m | | - | 39,27% | - | |
| | 1M.16.050.0040.h | - 19 x 89 mm - DN80 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 4,00 | | | | 4,00 | | | | | |
| 5.1.4.93 | 1M.16.050.0040 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): | | | | | | 4,00 m | | - | 37,56% | - | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|-------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.16.050.0040.i | - 19 x 114 mm - DN100 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 22,00 | | | | 22,00 | | | | | |
| 5.1.4.94 | 1M.16.060.0050 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm): spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale (tubazione): | | | | | | 22,00 m | | | - | 31,15% | - |
| | 1M.16.060.0050.c | - 25 x 35 mm - DN25 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 31,00 | | | | 31,00 | | | | | |
| 5.1.4.95 | 1M.16.060.0060 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm): spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale (tubazione): | | | | | | 31,00 m | | | - | 31,08% | - |
| | 1M.16.060.0060.a | - 32 x 22 mm - DN15 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 25,00 | | | | 25,00 | | | | | |
| 5.1.4.96 | 1M.16.060.0060 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm): spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale (tubazione): | | | | | | 25,00 m | | | - | 29,37% | - |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|-------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.16.060.0060.b | - 32 x 28 mm - DN20 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 56,00 | | | 56,00 | | | | | | |
| 5.1.4.97 | 1M.16.060.0060 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): | | | | | | 56,00 m | | - | 27,92% | - | |
| | 1M.16.060.0060.c | - 32 x 35 mm - DN25 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 35,00 | | | 35,00 | | | | | | |
| 5.1.4.98 | 1M.16.060.0060 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): | | | | | | 35,00 m | | - | 26,16% | - | |
| | 1M.16.060.0060.d | - 32 x 42 mm - DN32 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 15,00 | | | 15,00 | | | | | | |
| 5.1.4.99 | 1M.16.060.0060 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): | | | | | | 15,00 m | | - | 24,01% | - | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|---|--------|---|---|--|---|-----------------|------|-----------|---------|---------------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.16.060.0060.f | - 32 x 60 mm - DN50 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 38,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 38,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 38,00 m | | | | | 20,26% | |
| 5.1.4.100 | 1M.16.060.0060 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm): spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.16.060.0060.g | - 32 x 76 mm - DN65 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 25,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | 25,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | 25,00 m | | | | | 18,57% | |
| 5.1.4.101 | 1M.16.060.0060 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm): spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.16.060.0060.h | - 32 x 89 mm - DN80 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 190,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | 190,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | 190,00 m | | | | | 17,01% | |
| 5.1.4.102 | 1M.16.080.0030 | Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare) | | | | | | | | | | | |
| | 1M.16.080.0030.d | - sp. 50 mm DN100 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 16,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | 16,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | 16,00 m² | | | | | 61,38% | |
| 5.1.4.103 | 1M.16.080.0030 | Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare) | | | | | | | | | | | |
| | 1M.16.080.0030.d | - sp. 50 mm DN125 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs | | 102,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | 102,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|---|--------|-------|---|---|----------|------------------|------|-----------|---------|---------------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 102,00 m² | | | - | 61,38% | - |
| 5.1.4.104 | 1M.16.080.0030 | Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare | | | | | | | | | | | |
| | 1M.16.080.0030.d | - sp. 50 mm DN150 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 98,00 | | | | 98,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 98,00 m² | | | - | 61,38% | - |
| 5.1.4.105 | 1M.16.080.0030 | Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare | | | | | | | | | | | |
| | 1M.16.080.0030.d | - sp. 50 mm collettori | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 3,50 | | | | 3,50 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 3,50 m² | | | - | 61,38% | - |
| 5.1.4.106 | 1M.16.080.0010 | Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.16.080.0010.b | - sp. 30 mm DN150 pozzi | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 82,00 | | | | 82,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 82,00 m² | | | - | 42,56% | - |
| 5.1.4.107 | 1M.16.080.0010 | Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|---|--------|-------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.16.080.0010.c | - sp. 40 mm DN32 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 29,00 | | | 29,00 | | | | | | |
| 5.1.4.108 | 1M.16.080.0010 | Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: | | | | | | 29,00 m² | | | - | 43,24% | - |
| | 1M.16.080.0010.d | - sp. 50 mm DN50 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 6,50 | | | 6,50 | | | | | | |
| 5.1.4.109 | 1M.16.080.0010 | Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: | | | | | | 6,50 m² | | | - | 43,93% | - |
| | 1M.16.080.0010.d | - sp. 50 mm DN65 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 21,00 | | | 21,00 | | | | | | |
| 5.1.4.110 | 1M.16.080.0010 | Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: | | | | | | 21,00 m² | | | - | 43,93% | - |
| | 1M.16.080.0010.d | - sp. 50 mm DN80 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 92,00 | | | 92,00 | | | | | | |
| 5.1.4.111 | 1M.16.080.0010 | Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: | | | | | | 92,00 m² | | | - | 43,93% | - |
| | 1M.16.080.0010.e | - sp. 60 mm DN100 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 58,00 | | | 58,00 | | | | | | |
| 5.1.4.112 | 1M.16.080.0010 | Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: | | | | | | 58,00 m² | | | - | 43,59% | - |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|--|--------|-------|------|---|----------|------------------|------|-----------|---------------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 3,20 m² | | | 45,17% | - | |
| 5.1.4.118 | 1M.16.100.0030 | Coibentazione e barriera vapore per serbatoi con lastra in elastomero espanso a cellule chiuse incollata, materassino in lana di vetro spessore 25 mm su carta alluminio per protezione elastomero e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica esterna del serbatoio coibentato. I prezzi unitari includono maggiorazione per adesivi, fondi bombati, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori elastomero: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.16.100.0030.c | - sp. 32 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,50 | | | | 2,50 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,50 m² | | | 45,15% | - | |
| 5.1.4.120 | 1M.10.010.0010 | Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.10.010.0010.b | - oltre 1400 fino a 2100 W | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 14,00 | | | | 14,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 14,00 cad | | | 34,46% | - | |
| 5.1.4.121 | 1M.10.010.0030 | Ventilconvettori a 1 batteria carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.10.010.0030.b | - oltre 1400 fino a 2100 W | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 6,00 | | | | 6,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 6,00 cad | | | 35,95% | - | |
| 5.1.4.122 | 1M.10.030.0030 | Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.10.030.0030.a | - fino a 0,300 KW - fino a 500 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 7,00 | 0,30 | | | 2,10 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 2,00 | 0,30 | | | 0,60 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 1,00 | 0,30 | | | 0,30 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 3,00 kw | | | 39,90% | - | |
| 5.1.4.123 | 1M.13.160.0010 | Valvole termostattabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici. Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|---|--------|--|---|--|--|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.13.160.0010.a | DN 15 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 7,00 2,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 7,00 2,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 10,00 | cad | | - | 41,10% | - | |
| 5.1.4.124 | 1M.13.160.0020 | Detentori cromati. Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.160.0020.a | DN 15 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 7,00 2,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 | | 7,00 2,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | 10,00 | cad | | - | 46,91% | - | |
| 5.1.4.125 | 1M.13.160.0030 | Valvole automatiche di sfogo aria. Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Temperatura di esercizio pari a 115 °C. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.160.0030.a | DN 15 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 7,00 2,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 | | 7,00 2,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | 10,00 | cad | | - | 43,78% | - | |
| 5.1.4.126 | 1M.13.160.0040 | Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili. Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido. Campo di temperatura: 0÷28 °C. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 7,00 2,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 | | 7,00 2,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | 10,00 | cad | | - | 21,36% | - | |
| 5.1.4.127 | 1M.10.060.0020 | Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.10.060.0020.b | - 105 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 200,00 0,00 0,00 | | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 200,00 0,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | 200,00 | m² | | - | 34,77% | - | |
| 5.1.4.128 | 1M.10.070.0010 | Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfianto aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|--|--------|---|---|---|--------------|---|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.10.070.0010.j | - derivazioni 12 + 12 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | |
| | | | | | | | | 1,00 cad | | | - | 16,71% | - |
| 5.1.4.129 | 1M.10.070.0020 | Sistemi terminali di alimentazione, portata fino a m³/h 3, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi eventualmente abbinati); gruppo monoblocco di regolazione/circolazione con valvola motorizzata, regolatore climatico predisposto per teletrasmissione dati, sonde di regolazione e sicurezza, termometri, circolatore monofase a 3 velocità, eventuale by pass tra andata e ritorno; raccordi e guarnizioni; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati). | | | | | | | | | | | |
| | 1M.10.070.0020.c | - con termostato ambiente programmabile digitale 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | |
| | | | | | | | | 1,00 cad | | | - | 7,15% | - |
| 5.1.4.130 | 1M.10.130.0010 | Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazioni del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente prezzo. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvola termostaticabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. | | 7,00 2,00 0,00 0,00 1,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | 7,00 2,00 0,00 0,00 1,00 1,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | |
| | | | | | | | | 11,00 cad | | | - | 46,77% | - |
| 5.1.4.131 | 1M.10.130.0020 | Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazioni del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione e scarico condensa in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvole d'intercettazione nel ventilconvettore o in prossimità. Esclusioni: ventilconvettore, regolazione automatica, allacciamenti a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.10.130.0020.a | - per ogni derivazione con impianto a 2 tubi 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 20,00 2,00 0,00 0,00 1,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | 20,00 2,00 0,00 0,00 1,00 1,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | |
| | | | | | | | | 24,00 cad | | | - | 57,41% | - |
| 5.1.4.132 | N.P.11 | Sistema di spegnimento incendio a gas inerte (azoto) compreso di: - batteria di 9 bombole da 80 l a 300 bar caricata ad azoto con valvola di scarico, manometro, manichette di scarico, rastrelliera di fissaggio, raccorderia e serpentine, collettore di raccolta gas con valvole di non ritorno. - 4 interruttori a pressione di linea - 1 valvola direzionale da 1 1/2" completa di bombola pilota e attuatore da 24V - 3 valvole direzionale diametro 1" complete di bombole pilota e attuatore 24 V - 4 bypass per valvola direzionale con solenoide a comando manuale - 4 bombole pilota da 2 l con attuatore elettrico - valvola di sicurezza per collettore valvole direzionali, - ugello radiale 360° 1 1/4" con disco calibrato. compresa linee di distribuzione in acciaio con resistenza fino a 300 bar ugelli terminali, collegamenti idraulici ed elettrici, collaudo finale e certificazione del sistema in opera. Compresa serrande di sovrappressione in adeguato numero a permettere il perfetto funzionamento dell'opera. | | 1,00 0,00 | | | 1,00 0,00 | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|--|--------|------|---|---|----------|-----------------|----------|-----------|---------|----------------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | 0 | | | 6,23% | |
| 5.1.4.133 | N.P.14 | Realizzazione di pezzo speciale di attraversamento pareti bunker per canalizzazioni aria. Elemento monoblocco in PEAD composto da numero 9 tubazioni diametro interno 125mm e diametro esterno 145mm con andamento a "S", per l'attraversamento di una parete spessa 200 cm. Le 9 tubazioni, poste secondo uno schema a griglia, saranno legate da sistemi anch'essi in PEAD a piastra per un totale di 4 punti d'irrigidimento, andando a formare un'unico pezzo che verrà annegato nel futuro getto in calcestruzzo della parete. Il pezzo speciale avrà una flangia, anch'essa in materiale plastico per il collegamento della canalizzazione interna ed esterna all'ambiente bunker. Il pezzo speciale dovrà essere in grado di sostenere la pressione di un getto in calcestruzzo alto 2 m nel punto più sfavorevole. Comprensiva la posa dell'elemento modulare, i collegamenti aerulici e ogni altro onere necessario a permettere il futuro agevole collegamento delle canalizzazioni. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 5,00 | | | | 5,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 5,00 | 0 | | | 2,75% | |
| 5.1.4.134 | N.P.15 | Fornitura e posa di condotta in PEAD per canalizzazioni interne al bunker DN400 PN6 con due uscite D315 saldate alla linea principale per successivo collegamento diffusori. Comprensivo pezzo flangiato per il collegamento al pezzo speciale annegato nel getto della parete del bunker. Comprensivo ogni onere a consegnare l'opera finita | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | 0 | | | 3,38% | |
| 5.1.5 | | RETI DI SCARICO CONDENZA | | | | | | | | | | | |
| 5.1.6 | | CANNE DI ESALAZIONE | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | TOTALE IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE | | | | | | | | | | #DIV/0! | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|---|--------|------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 5.2 | | IMPIANTO IDROSANITARIO | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | | ALLACCIAMENTI | | | | | | | | | | | |
| 5.2.2 | | MACCHINE IDRAULICHE | | | | | | | | | | | |
| 5.2.2.2.1 | 1M.04.030.0040 | Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.04.030.0040.c | - fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 cad | | | 3,86% | | |
| 5.2.2.2.2 | 1E.04.050.0090 | Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.04.050.0090.a | - 0,75 kW | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 cad | | | 14,60% | | |
| 5.2.2.2.3 | 1M.13.140.0020 | Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10. Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.140.0020.c | DN32 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 cad | | | 14,47% | | |
| 5.2.2.2.4 | 1M.03.050.0080 | Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). | | | | | | | | | | | |
| | 1M.03.050.0080.f | - semi-automatico - DN65 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 cad | | | 4,31% | | |
| 5.2.2.2.5 | 1M.03.060.0010 | Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³x'fr: capacità di scambio minima): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.03.060.0010.c | - rigenerazione a tempo - 5 m³/h - 580 m³x'fr | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 cad | | | 26,66% | | |
| 5.2.2.2.6 | 1M.03.060.0030 | Osmotizzatori d'acqua composti da moduli a osmosi inversa con contenitori, pompe d'alimentazione, strumentazione, quadro di regolazione e controllo, prefiltri da 5 µm, accessori vari e struttura di supporto. Grandezze (l/h: portata di permeato prodotto con acqua a 15 °C e 1500 ppm): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.03.060.0030.d | - oltre 240 fino a 650 l/h | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 cad | | | 7,60% | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|--|--------|------|---|---|----------|-----------------|------------|-----------|---------|---------------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 5.2.2.2.7 | 1M.03.060.0050 | Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.03.060.0050.a | - pompa dosatrice elettronica da 1,5 l/h, 12 bar completa di serbatoio con accessori | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 3,00 | | | 3,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 3,00 | cad | | | 13,22% | |
| 5.2.2.2.8 | 1M.03.060.0050 | Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.03.060.0050.c | - contatore a impulsi DN20 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 3,00 | | | 3,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 3,00 | cad | | | 41,01% | |
| 5.2.2.2.9 | 1M.13.110.0120 | Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10. Corpo in bronzo, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.110.0120.b | DN 65 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | cad | | | 2,18% | |
| 5.2.2.2.10 | 1M.13.110.0130 | Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10. Corpo in ottone, attacchi filettati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.110.0130.e | DN 40 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | cad | | | 1,68% | |
| 5.2.2.2.11 | 1M.04.060.0040 | Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze | | | | | | | | | | | |
| | 1M.04.060.0040.f | DN50 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | cad | | | 1,78% | |
| 5.2.2.2.12 | N.P.12 | Umidificatore adiabatico ad alta pressione ad acqua osmotizzata composto da numero 1 unità master con sistema di pompaggio con interfaccia utente, controllo elettronico, inverter di controllo della capacità della pompa, sensori di pressione e temperatura, quadro elettrico, conduimento, pompa a pistoni in acciaio inox e somratori di vibrazioni il tutto in armadio opportunamente predisposto per la produzione di 600 l/h di acqua atomizzata a servizio delle unità slave delle singole U.T.A. Compreso numero 5 telai di umidificazione in acciaio inox, quadro elettrico slave di gestione zona (numero 4) separatore di gocce con moduli in acciaio inox. i moduli di umidificazione e di separazione gocce andranno dimensionati in funzione delle reali dimensioni delle U.T.A. Compreso raccorderie, pezzi speciali, giunti e ogni onere a consegnare l'opera installata, collaudata e perfettamente funzionante | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | 0 | | | 6,48% | |
| 5.2.3 | | ACCUMULI | | | | | | 1,00 | 0 | | | 6,48% | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|---|--------|-------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 5.2.2.3.1 | 1M.03.070.0020 | Bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore in acciaio inox con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, correati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.03.070.0020.c | - fino a 500 l - 600 l/h 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 cad | | | 15,27% | | |
| 5.2.2.3.2 | 1M.04.040.0020 | Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.04.040.0020.a | - 500 l 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 cad | | | 20,69% | | |
| 5.2.2.3.3 | 1M.13.100.0010 | Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10. Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5±110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.100.0010.c | DN25 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 cad | | | 10,70% | | |
| 5.2.2.3.4 | 1M.04.020.0010 | Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.04.020.0010.h | - 80 l 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 cad | | | 47,10% | | |
| 5.2.4 | | RISCALDATORI | | | | | | | | | | | |
| 5.2.5 | | RETI DI DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA E TERMINALI | | | | | | | | | | | |
| 5.2.5.1 | 1M.14.050.0020 | Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.050.0020.e | - De75 x 6,8 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 35,00 | | | 35,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 35,00 m | | | 57,45% | | |
| 5.2.5.2 | 1M.14.030.0020 | Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|--------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.14.030.0020.a | - DN15 x 2,0 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 95,00 | | | 95,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 95,00 | m | | | 29,51% | - | |
| 5.2.5.3 | 1M.14.030.0020 | Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.030.0020.c | - DN20 x 2,0 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 120,00 | | | 120,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 120,00 | m | | | 29,35% | - | |
| 5.2.5.4 | 1M.14.030.0020 | Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.030.0020.e | - DN25 x 2,0 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 40,00 | | | 40,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 40,00 | m | | | 29,63% | - | |
| 5.2.5.5 | 1M.14.030.0020 | Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.030.0020.g | - DN32 x 2,0 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 55,00 | | | 55,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 55,00 | m | | | 30,52% | - | |
| 5.2.5.6 | 1M.14.030.0020 | Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.030.0020.i | - DN40 x 2,0 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 30,00 | | | 30,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 30,00 | m | | | 30,15% | - | |
| 5.2.5.7 | 1M.14.030.0020 | Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|-------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.14.030.0020.K | - DN50 x 2,0 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 36,00 | | | 36,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 36,00 | m | | - | 30,42% | - | |
| 5.2.5.8 | 1M.14.030.0020 | Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.030.0020.M | - DN65 x 2,0 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 27,00 | | | 27,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 27,00 | m | | - | 30,52% | - | |
| 5.2.5.9 | 1M.13.010.0010 | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25. Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.010.0010.A | DN 15 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 15,00 | | | 15,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 15,00 | cad | | - | 58,16% | - | |
| 5.2.5.10 | 1M.13.010.0010 | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25. Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.010.0010.B | DN 20 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 6,00 | cad | | - | 52,33% | - | |
| 5.2.5.11 | 1M.13.010.0010 | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25. Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.010.0010.c | DN 25 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 3,00 | | | 3,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 3,00 | cad | | - | 62,84% | - | |
| 5.2.5.12 | 1M.13.020.0010 | Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.020.0010.c | DN 40 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 | cad | | - | 23,46% | - | |
| 5.2.5.13 | 1M.13.020.0020 | Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|--------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.13.020.0020.a | DN 50 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | 2,00 | cad | | - | 19,09% | - |
| 5.2.6 | | RETI DI DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA E TERMINALI | | | | | | | | | | | |
| 5.2.6.1 | 1M.14.030.0020 | Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.030.0020.a | - DN15 x 2,0 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 45,00 | | | 45,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | 45,00 | m | | - | 29,51% | - |
| 5.2.6.2 | 1M.14.030.0020 | Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.030.0020.c | - DN20 x 2,0 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 110,00 | | | 110,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | 110,00 | m | | - | 29,35% | - |
| 5.2.6.3 | 1M.14.030.0020 | Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.030.0020.e | - DN25 x 2,0 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 78,00 | | | 78,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | 78,00 | m | | - | 29,63% | - |
| 5.2.6.4 | 1M.14.030.0020 | Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.030.0020.g | - DN32 x 2,0 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 8,00 | | | 8,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | 8,00 | m | | - | 30,52% | - |
| 5.2.6.5 | 1M.14.030.0020 | Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|--------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.14.030.0020.I | - DN40 x 2,0 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 13,00 | | | | 13,00 | | | | | |
| | | | | | | | | 13,00 m | | | - | 30,15% | - |
| 5.2.6.6 | 1M.14.030.0020 | Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): | | | | | | | | | | | |
| 5.2.6.6 | 1M.14.030.0020.K | - DN50 x 2,0 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 26,00 | | | | 26,00 | | | | | |
| | | | | | | | | 26,00 m | | | - | 30,42% | - |
| 5.2.6.7 | 1M.16.060.0040 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computerare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.16.060.0040.a | - 19 x 22 mm - DN15 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 45,00 | | | | 45,00 | | | | | |
| | | | | | | | | 45,00 m | | | - | 45,80% | - |
| 5.2.6.8 | 1M.16.060.0040 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computerare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.16.060.0040.b | - 19 x 28 mm - DN20 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 110,00 | | | | 110,00 | | | | | |
| | | | | | | | | 110,00 m | | | - | 43,61% | - |
| 5.2.6.9 | 1M.16.060.0040 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computerare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.16.060.0040.c | - 19 x 35 mm - DN25 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT | | 78,00 | | | | 78,00 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|-------|---|---|----------|----------------------------|------|-----------|----------|---------------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 78,00 m | | | - | 40,41% | - |
| 5.2.6.10 | 1M.16.060.0040 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.16.060.0040.d | - 19 x 42 mm - DN32 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 8,00 | | | | 8,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 8,00 m | | | - | 37,22% | - |
| 5.2.6.11 | 1M.16.080.0010 | Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.16.080.0010.c | - sp. 40 mm DN 40 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 5,00 | | | | 5,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 5,00 m² | | | - | 43,24% | - |
| 5.2.6.12 | 1M.16.080.0010 | Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.16.080.0010.c | - sp. 40 mm DN 50 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 11,00 | | | | 11,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 11,00 m² | | | - | 43,24% | - |
| 5.2.6.13 | 1M.13.010.0010 | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25. Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|--------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.13.010.0010.A | DN 15 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 10,00 | | | 10,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 10,00 | cad | | - | 58,16% | - | |
| 5.2.6.14 | 1M.13.010.0010 | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25. Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.010.0010.B | DN 20 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 7,00 | cad | | - | 52,33% | - | |
| 5.2.6.15 | 1M.13.020.0010 | Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.020.0010.c | DN 40 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 | cad | | - | 23,46% | - | |
| 5.2.7 | | RETI DI RICIRCOLO DELL'ACQUA CALDA | | | | | | | | | | | |
| 5.2.7.1 | 1M.14.030.0020 | Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.030.0020.a | - DN15 x 2,0 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 74,00 | | | 74,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 74,00 | m | | - | 29,51% | - | |
| 5.2.7.2 | 1M.14.030.0020 | Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.030.0020.c | - DN20 x 2,0 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 105,00 | | | 105,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 105,00 | m | | - | 29,35% | - | |
| 5.2.7.3 | 1M.14.030.0020 | Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.030.0020.e | - DN25 x 2,0 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 38,00 | | | 38,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 38,00 | m | | - | 29,63% | - | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------------------------|--|--------|------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.13.010.0010.b | DN 20 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.7.9 | 1M.13.010.0010 | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25. Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.13.010.0010.c | DN 25 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.8 | | APPARECCHI SANITARI | | | | | | | | | | | |
| 5.2.7.10 | 1M.11.010.0010 1M.11.010.0010.d | Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospendo, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 6,00 | | | | 6,00 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.7.11 | 1M.11.010.0030 1M.11.010.0030.e | Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - flussometro murale antivandalo in ottone cromato con comando ergonomico a chiusura automatica temporizzata graduale per evitare il colpo d'ariete. Ciclo di 6 secondi circa e dispositivo antisfonico incorporato, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Rubinetto d'arresto incorporato e possibilità di regolare il volume d'acqua da 6 a 9 litri per azionamento. Il flussometro è in classe acustica II in conformità alla norma europea EN 12541. 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 6,00 | | | | 6,00 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.7.12 | 1M.11.010.0030 1M.11.010.0030.g | Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio esterna alta capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a parete o a pavimento, coperchio d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 6,00 | | | | 6,00 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.7.13 | 1M.11.010.0040 1M.11.010.0040.a | Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 6,00 | | | | 6,00 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.7.14 | 1M.11.020.0010 | Lavabi normali in vetrochina colore bianco: | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|-------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.11.020.0010.b | - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensola 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 7,00 | | | | 7,00 | | | | | |
| | | | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 15,00 | | | | 15,00 | cad | | - | 38,86% | - |
| 5.2.7.15 | 1M.11.020.0040 | Gruppi d'erogazione per lavabo: | | | | | | | | | | | |
| 5.2.7.15 | 1M.11.020.0040.e | - miscelatore da 3/8" bordo lavabo antivandalo, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e delle temporizzazioni su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 6,00 | | | | 6,00 | | | | | |
| | | | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 10,00 | | | | 10,00 | cad | | - | 2,89% | - |
| 5.2.7.16 | 1M.11.020.0040 | Gruppi d'erogazione per lavabo: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.11.020.0040.b | - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 5,00 | | | | 5,00 | cad | | - | 5,35% | - |
| 5.2.7.17 | 1M.11.020.0050 | Gruppi di scarico per lavabo: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.11.020.0050.c | - libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 7,00 | | | | 7,00 | | | | | |
| | | | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 15,00 | | | | 15,00 | cad | | - | 40,81% | - |
| 5.2.7.18 | 1M.11.050.0010 | Piatti doccia colore bianco: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.11.050.0010.a | - in fire-clay, da 70 x 70 cm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 2,00 | | | | 2,00 | cad | | - | 18,29% | - |
| 5.2.7.19 | 1M.11.050.0020 | Gruppi d'erogazione per doccia: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.11.050.0020.c | - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore termostatico, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | | | 2,00 | | | | 2,00 | cad | | - | 8,29% | - |
| 5.2.7.20 | 1M.11.080.0005 | Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|--|--|--------|------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|--------------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.11.080.0005.b | - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta e completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 cad | | | 5,16% | | |
| 5.2.7.21 | 1M.11.080.0010 1M.11.080.0010.a | Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico esterna in ABS ad un volume di risciacquo (6-9 litri) con interruzione, predisposta per l'installazione a parete, tubo di cacciata Ø 50/32, coibentazione interna anticondensa, allacciamento idrico laterale destro o sinistro, viti di fissaggio, rubinetto di carico e di scarico. Predisposta per comando pneumatico remoto. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 cad | | | 5,19% | | |
| 5.2.7.22 | 1M.11.080.0010 1M.11.080.0010.c | Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 cad | | | 8,50% | | |
| 5.2.7.23 | 1M.11.080.0010 1M.11.080.0010.d | Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 cad | | | 3,10% | | |
| 5.2.7.24 | 1M.11.080.0010 1M.11.080.0010.e | Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 cad | | | 7,33% | | |
| 5.2.7.25 | 1M.11.080.0020 1M.11.080.0020.c | Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiamiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo pneumatico | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 cad | | | 8,82% | | |
| 5.2.7.26 | 1M.11.080.0040 | Completamenti vari per locali igienici disabili: | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|---|---|---|----------|--------------------|------|--------------|---------|-------------|-----------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.11.080.0040.b | - specchio reclinabile con sistema di fissaggio. 00 - Locali comuni 3,00 3,00 01 - Dipartimento Sourire 1,00 1,00 02 - Dip. Fast - BT 0,00 0,00 03 - Dip. Gemma (Disat) 0,00 0,00 04 - Dip. Scale up 0,00 0,00 05 - Laboratorio Carroponte 0,00 0,00 06 - Btbs 0,00 0,00 07 - Dipartimento rustico ovest 0,00 0,00 08 - Dipartimento rustico est 0,00 0,00 TOTALE | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 4,00 | cad | | - | 4,64% | - | |
| 5.2.7.27 | 1M.11.080.0050 | Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.11.080.0050.b | - lunghezza 600 mm 00 - Locali comuni 3,00 3,00 01 - Dipartimento Sourire 1,00 1,00 02 - Dip. Fast - BT 0,00 0,00 03 - Dip. Gemma (Disat) 0,00 0,00 04 - Dip. Scale up 0,00 0,00 05 - Laboratorio Carroponte 0,00 0,00 06 - Btbs 0,00 0,00 07 - Dipartimento rustico ovest 0,00 0,00 08 - Dipartimento rustico est 0,00 0,00 TOTALE | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 4,00 | cad | | - | 7,79% | - | |
| 5.2.7.28 | 1M.11.080.0100 | Maniglione di sostegno ribaltabile, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, per lavabo, W.C. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni 3,00 3,00 01 - Dipartimento Sourire 1,00 1,00 02 - Dip. Fast - BT 0,00 0,00 03 - Dip. Gemma (Disat) 0,00 0,00 04 - Dip. Scale up 0,00 0,00 05 - Laboratorio Carroponte 0,00 0,00 06 - Btbs 0,00 0,00 07 - Dipartimento rustico ovest 0,00 0,00 08 - Dipartimento rustico est 0,00 0,00 TOTALE | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 4,00 | cad | | - | 1,97% | - | |
| 5.2.7.29 | 1M.11.200.0010 | Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.11.200.0010.a | - acqua fredda e acqua calda, con scarico 00 - Locali comuni 10,00 10,00 01 - Dipartimento Sourire 5,00 5,00 02 - Dip. Fast - BT 0,00 0,00 03 - Dip. Gemma (Disat) 3,00 3,00 04 - Dip. Scale up 3,00 3,00 05 - Laboratorio Carroponte 0,00 0,00 06 - Btbs 0,00 0,00 07 - Dipartimento rustico ovest 0,00 0,00 08 - Dipartimento rustico est 0,00 0,00 TOTALE | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 21,00 | 0 | | - | 0,00% | - | |
| 5.2.7.30 | 1M.11.200.0010 | Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.11.200.0010.b | - acqua fredda o acqua calda, con scarico 00 - Locali comuni 9,00 9,00 01 - Dipartimento Sourire 2,00 2,00 02 - Dip. Fast - BT 0,00 0,00 03 - Dip. Gemma (Disat) 0,00 0,00 04 - Dip. Scale up 2,00 2,00 05 - Laboratorio Carroponte 0,00 0,00 06 - Btbs 0,00 0,00 07 - Dipartimento rustico ovest 0,00 0,00 08 - Dipartimento rustico est 0,00 0,00 TOTALE | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 13,00 | 0 | | - | 0,00% | - | |
| 5.2.7.31 | 1M.12.020.0010 | Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|--------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.12.020.0010.e | - con tubo rivestito colore rosso da 25 m 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 18,00 | | | 18,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 18,00 | cad | | - | 26,74% | - | |
| 5.2 | | TOTALE IMPIANTO IDROSANITARIO | | | | | | | | - | #DIV/0! | - | |
| 5.3 | | IMPIANTO DI SMALTIMENTO LIQUIDI | | | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | | RETI DI SCARICO ACQUE FECALI | | | | | | | | | | | |
| 5.3.1.1 | 1C.12.020.0010 | Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0010.h | - De 110 - s = 4,3 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 330,00 | | | 330,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 330,00 | m | | - | 18,36% | - | |
| 5.3.1.2 | 1C.12.020.0010 | Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0010.i | - De 125 - s = 4,9 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 5,00 | | | 5,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 5,00 | m | | - | 16,64% | - | |
| 5.3.1.3 | 1C.12.020.0030 | Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0030.h | - De 110, curve varie 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 54,00 | | | 54,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 54,00 | cad | | - | 14,33% | - | |
| 5.3.1.4 | 1C.12.020.0030 | Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0030.i | - De 125, curve varie 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 7,00 | cad | | - | 11,73% | - | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|--------|---|---|---------------|-----------------|------|-----------|---------------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 5.3.1.5 | 1C.12.020.0040 | Fornitura e posa in opera braghe semplici a 45° e 88,5° per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0040.d | - De1/De2 = 56/56-50 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 18,00 | | | 18,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 18,00 | cad | | | 19,59% | | |
| 5.3.1.6 | 1C.12.020.0060 | Fornitura e posa in opera riduzione concentrica, per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0060.c | - De1/De2 = 125/110-90-75-63-50-40 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 1,00 | cad | | | 21,25% | | |
| 5.3.1.7 | 1C.12.020.0070 | Fornitura e posa in opera ispezione con tappo a 90° per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0070.c | - De1 / De2 = 90/90 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 23,00 | | | 23,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 23,00 | cad | | | 6,05% | | |
| 5.3.2 | | RETI DI SCARICO ACQUE DOMESTICHE | | | | | | | | | | | |
| 5.3.3 | | RETI DI SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | | | | |
| 5.3.3.1 | 1C.12.020.0010 | Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0010.h | - De 110 - s = 4,3 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 154,00 | | | 154,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 154,00 | m | | | 18,36% | | |
| 5.3.3.2 | 1C.12.020.0010 | Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0010.i | - De 125 - s = 4,9 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 135,00 | | | 135,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 135,00 | m | | | 16,64% | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|-------|---|---|----------|------------------|------|-----------|---------------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 5.3.3.3 | 1C.12.020.0010 | Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0010.j | - De 160 - s = 6,2 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 59,00 | | | 59,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 59,00 m | | | 12,27% | | |
| 5.3.3.4 | 1C.12.020.0010 | Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0010.k | - De 200 - s = 6,2 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 16,00 | | | 16,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 16,00 m | | | 10,75% | | |
| 5.3.3.5 | 1C.12.020.0010 | Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0010.l | - De 250 - s = 7,8 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 22,00 | | | 22,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 22,00 m | | | 8,28% | | |
| 5.3.3.6 | 1C.12.020.0010 | Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0010.m | - De 315 - s = 9,8 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 24,00 | | | 24,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 24,00 m | | | 6,40% | | |
| 5.3.3.7 | 1C.12.020.0030 | Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0030.h | - De 110, curve varie | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 21,00 | | | 21,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 21,00 cad | | | 14,33% | | |
| 5.3.3.8 | 1C.12.020.0030 | Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|-------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1C.12.020.0030.i | - De 125, curve varie 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 35,00 | | | 35,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 35,00 | cad | | | 11,73% | - | |
| 5.3.3.9 | 1C.12.020.0030 | Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0030.j | - De 160, curve varie 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 5,00 | | | 5,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 5,00 | cad | | | 4,95% | - | |
| 5.3.3.10 | 1C.12.020.0040 | Fornitura e posa in opera braghe semplici a 45° e 88,5° per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno 1 (De 1) / diametro esterno 2 (De 2): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0040.d | - De1/De2 = 56/56-50 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 21,00 | | | 21,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 21,00 | cad | | | 19,59% | - | |
| 5.3.3.11 | 1C.12.020.0040 | Fornitura e posa in opera braghe semplici a 45° e 88,5° per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno 1 (De 1) / diametro esterno 2 (De 2): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0040.e | - De1/De2 = 63/63-56-50-40 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 16,00 | | | 16,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 16,00 | cad | | | 18,36% | - | |
| 5.3.3.12 | 1C.12.020.0040 | Fornitura e posa in opera braghe semplici a 45° e 88,5° per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno 1 (De 1) / diametro esterno 2 (De 2): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0040.f | - De1/De2 = 75/75-63-56-50-40 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 5,00 | | | 5,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 5,00 | cad | | | 16,20% | - | |
| 5.3.3.13 | 1C.12.020.0060 | Fornitura e posa in opera riduzione concentrica, per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0060.c | - De1/De2 = 125/110-90-75-63-50-40 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up | | 32,00 | | | 32,00 | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|-------|---|---|----------|-----------------|------------|-----------|----------|---------------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponete | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 32,00 | cad | | - | 21,25% | - |
| 5.3.3.14 | 1C.12.020.0060 | Fornitura e posa in opera riduzione concentrica, per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0060.d | - De1/De2 = 160/125-110 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 9,00 | | | | 9,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponete | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 9,00 | cad | | - | 17,97% | - |
| 5.3.3.15 | 1C.12.020.0070 | Fornitura e posa in opera ispezione con tappo a 90° per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0070.b | - De1 / De2 = 75/75 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 21,00 | | | | 21,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponete | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 21,00 | cad | | - | 7,74% | - |
| 5.3.3.16 | 1C.12.020.0070 | Fornitura e posa in opera ispezione con tappo a 90° per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0070.c | - De1 / De2 = 90/90 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 4,00 | | | | 4,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponete | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 | cad | | - | 6,05% | - |
| 5.3.3.17 | 1C.12.020.0070 | Fornitura e posa in opera ispezione con tappo a 90° per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0070.d | - De1 / De2 = 110/110 mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponete | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 3,00 | cad | | - | 5,77% | - |
| 5.3.3.18 | 1C.12.020.0070 | Fornitura e posa in opera ispezione con tappo a 90° per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|--|---|---|--|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1C.12.020.0070.e | - De1 / De2 = 125/110 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponete 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 2,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 2,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | 5,22% | - |
| 5.3.3.19 | 1C.12.020.0070 | Fornitura e posa in opera ispezione con tappo a 90° per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): | | | | | | 2,00 cad | | - | | | |
| 5.3.3.19 | 1C.12.020.0070.f | - De1 / De2 = 160/110 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponete 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 2,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 2,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | 2,88% | - |
| 5.3.3.20 | 1C.12.020.0070 | Fornitura e posa in opera ispezione con tappo a 90° per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.020.0070.g | - De1 / De2 = 200/110 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponete 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 4,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 4,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | 1,62% | - |
| 5.3.4 | | RETI DI VENTILAZIONE SECONDARIA | | | | | | | | | | | |
| 5.3 | | TOTALE IMPIANTO DI SMALTIMENTO LIQUIDI | | | | | | | | | | #DIV/0! | - |
| 5.4 | | IMPIANTO DI SMALTIMENTO AERIFORMI, SOLIDI E DISTRIBUZIONE GAS | | | | | | | | | | | |
| 5.4.1 | | IMPIANTO DI SMALTIMENTO AERIFORMI | | | | | | | | | | | |
| 5.4.2 | | IMPIANTO DI SMALTIMENTO SOLIDI | | | | | | | | | | | |
| 5.4.3 | | IMPIANTO DI SMALTIMENTO GAS | | | | | | | | | | | |
| 5.4.3.1 | 1M.14.040.0020 | Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.040.0020.a | - De10 x 1 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponete 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 315,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 315,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | 28,91% | - |
| 5.4.3.2 | 1M.14.040.0020 | Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. | | | | | | 315,00 m | | - | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|--|--------|--------|------|------|---------------------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1M.14.040.0020.c | - De14 x 1 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 110,00 | | | 110,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 110,00 m | | | - | 27,45% | - | |
| 5.4.3.3 | 1M.14.040.0020 | Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.040.0020.d | - De16 x 1 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 190,00 | | | 190,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 190,00 m | | | - | 28,15% | - | |
| 5.4.3.4 | 1M.14.040.0020 | Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.14.040.0020.f | - De22 x 1,5 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 100,00 | | | 100,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 100,00 m | | | - | 28,91% | - | |
| 5.4.3.5 | 1M.13.010.0020 | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40. Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): | | | | | | | | | | | |
| 5.4.3.5 | 1M.13.010.0020.a | DN 15 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 7,00 cad | | | - | 44,11% | - | |
| 5.4.3.6 | 1M.17.010.0010 | Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.17.010.0010.a | - a 2 vie - DN15 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 7,00 cad | | | - | 3,04% | - | |
| 5.4.3.7 | 1M.16.120.0010 | Materassino per il rivestimento di canalizzazioni di servizio per tubi e cavi in modo da conferire una resistenza al fuoco EI 120, costituito da: - rivestimento esterno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato; - feltro in fibra ceramica ecologica densità 128 kg/m ³ additivata con silicato di calcio idrato; - barriera in classe "0" incombustibile con funzione dissipatrice del calore; - feltro in fibra ceramica ecologica densità 128 kg/m ³ additivata con silicato di calcio idrato; - rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato; - assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar. Conforma alle norme UNI EN 1366-3 - UNI EN 1366-5 - UNI EN 13501-1. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, accessori vari di montaggio e sfridi. Peso - spessore: | | | | | | | | | | | |
| | 1M.16.120.0010.b | - 4,20 kg/m ² - 50 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 13,50 | 0,25 | 2,00 | 6,75 | | | | | | |
| | | | | | | | 6,75 m ² | | | - | 7,78% | - | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|------|---|---|----------|-----------------|----------------|-----------|---------------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 5.4.3.8 | N.P.13 | Centrale azoto comprensiva di: - Quadro di decompressione a scambio automatico per azoto comprensiva di valvole alta pressione d'intercettazione delle rampe, riduttori a membrana ad alta portata, inversore automatico con sensore di posizione rampa in funzione, manometri a contatto in alta pressione, manometri alta pressione, manometri di media pressione, macro led segnalazione, sensore stato rampa, led segnalazione rampa in funzione. - 2 rampe 1 posto bobmbola azoto compreso di serpentina a torciglione in rame ad alta pressione D 4x8 con raccordi a tenuta. Serpentina rampa pacco bombole in in tubo di rame D 6 x10 con raccordi a tenuta. -2 Valvola alta pressione per evacuazione rampe in ottone cromato compreso tubo D 4x8 - quadro di blocco generale e d'emergenza compreso di valvole d'intercettazione, pressostati, manometri, valvola d'ingresso, punto di alimentazione d'emergenza con valvola d'intercettazione, punto di alimentazione d'emergenza e valvola di sicurezza - valvola per sezionamento centrale azoto - valvola di sicurezza - combinatore telefonico per segnalazione allarme mancanza azoto | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | a corpo | | 11,56% | | |
| 5.4.3.9 | 1M.04.050.0020 | Compressori d'aria lubrificati ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli, dispositivo di avviamento / controllo e basamento metallico. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata 20 °C e 1,013 bar): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.04.050.0020.d | - 10 bar - oltre 8,5 fino a 12 l/s | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | cad | | 7,69% | | |
| 5.4.3.10 | 1M.04.050.0030 | Filtri per aria compressa con indicatore di pressione differenziale, pressione massima 16 bar, efficienza di filtrazione per olio fino a 0,1 mg/m³ e per particelle fino a 1 µm. Grandezze (l/s: portata aria a 7 bar): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.04.050.0030.c | - oltre 20 fino a 35 l/s | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | cad | | 2,67% | | |
| 5.4.3.11 | 1M.04.050.0040 | Essicatori per aria compressa a refrigerazione in esecuzione package, refrigerante senza CFC e condensazione ad aria, corredati di scaricatore di condensa. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria con temperatura di rugiada 3 °C): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.04.050.0040.c | - fino a 10 bar - oltre 20 fino a 35 l/s | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | cad | | 26,99% | | |
| 5.4.3.12 | 1M.04.050.0050 | Serbatoi verticali per aria compressa, in acciaio zincato pressione di bollo 12 bar collaudati ISPEL con ispezione. Grandezze (l: capacità): | | | | | | | | | | | |
| | 1M.04.050.0050.a | - 1000 l | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | cad | | 10,25% | | |
| 5.4 | | TOTALE IMPIANTO DI SMALTIMENTO AERIFORMI, SOLIDI E DISTRIBUZIONE GAS | | | | | | | | | | | |
| 5 | | IMPIANTI TERMICI, MECCANICI, IDRAULICI ED AFFINI ED ASSIMILABILI | | | | | | | | | | | |



LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELL'EDIFICIO EX A2A DENOMINATO U19 - VIA BOSCHI DI STEFANO, MILANO

CODICE CUP: **H44E21002750005**

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| IT20056 - UNIMIB | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|--|--------|------|---|---|----------|-----------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|--|
| RISTRUTTURAZIONE COMPLESSIVA EDIFICIO U19 | | | | | | | | | | | | | | |
| Via Boschi di Stefano 2 - Milano | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI | | | | | | | | | | | | | | |
| Listino di riferimento: LISTINO DEI PREZZI DELLA REGIONE LOMBARDIA edizione luglio 2022 / DEI edizione 2022 | | | | | | | | | | | | | | |
| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. | |
| PBStf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | | |
| 6 | | IMPIANTI ELETTRICI ELETTRONICI ELETTROMECCANICI SPECIALI E AFFINI | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | IMPIANTO ELETTRICO | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | | ALIMENTAZIONE | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1.1 | | DISTRIBUZIONE MT | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1.1.1 | 1E.03.020.0010 | Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di arrivo/partenza completa di: interruttore isolato in SF6 asportabile, relè per protezione 50-51-51N, sezionatore d'isolamento lato sbarre, sezionatore lato cavi interbloccati tra di loro, cassetto portastrumenti, divisori capacitivi, chiavi, blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA. | | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | cad | | | | | |
| 6.1.1.1.2 | 1E.03.020.0050 | Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità risalita sbarre completa di: sbarre in rame da 630A, divisori capacitivi, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA. | | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | cad | | | | | |
| 6.1.1.1.3 | 1E.03.020.0020 | Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di partenza completa di: interruttore di manovra sezionatore lato sbarre e sezionatore di terra lato cavi interbloccati tra di loro, telaio portafusibili, dispositivo di apertura automatica dell' interruttore di manovra-sezionatore per l'intervento di anche un solo fusibile, cassetto portastrumenti, divisori capacitivi, chiavi, blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA. | | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | cad | | | | | |
| 6.1.1.1.4 | DEI 2022 115030i | Terna di fusibili per scomparto modulare di Media Tensione 24 kV: 63 A | | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | cad | | | | | |
| 6.1.1.1.5 | DEI 2022 115036a | Accessori per dispositivi di protezione installati in scomparti Media Tensione: blocco a chiave aggiuntivo | | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | cad | | | | | |
| 6.1.1.1.6 | DEI 2022 115029k | Accessori per scomparti modulari MT: sganciatore di apertura con contatti ausiliari | | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. | | |
|---------------------------------|--|---|---------------------|--|---|--------|---------------|-----------------|-------------|-------------|------------|----------|--------------|---|--|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | | | |
| 6.1.1.1.7 | DEI 2022 115049d | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 3,00 | cad | | - | | - | |
| | | 6.1.1.1.7 | DEI 2022 115049d | Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV: sezione 95 mmq | | 120,00 | | | | 120,00 | | | | | |
| 6.1.1.1.8 | DEI 2022 115049b | 00 - Locali comuni | | 120,00 | | | | 120,00 | | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | 120,00 | m | | - | | - | | | |
| 6.1.1.1.8 | DEI 2022 115049b | Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV: sezione 50 mmq | | 90,00 | | | | 90,00 | | | | | | | |
| 6.1.1.1.8 | DEI 2022 115049b | 00 - Locali comuni | | 90,00 | | | | 90,00 | | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | 90,00 | m | | - | | - | | | |
| 6.1.1.2 | | TRASFORMAZIONE MT/BT | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1.2.1 | 1E.04.010.0010 1E.04.010.0010.e | Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto P =1550 W (cat. A) e massime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015. | | | | | | | | | | | | | |
| | | - 800 KVA | | | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | | 2,00 | cad | | - | - | |
| | | 6.1.1.2.2 | DEI 2022 115037c | Cofano contenimento trasformatore (trasformatore escluso): per trafo fino a 800 kVA | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 6.1.1.2.2 | DEI 2022 115037c | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| 01 - Dipartimento Sourire | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 02 - Dip. Fast - BT | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 03 - Dip. Gemma (Disat) | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 04 - Dip. Scale up | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 05 - Laboratorio Carroponte | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 06 - Btbs | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 07 - Dipartimento rustico ovest | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 08 - Dipartimento rustico est | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | 2,00 | cad | | - | | - | | | |
| 6.1.1.2.3 | DEI 2022 115036a | Accessori elettrici e meccanici per scomparti Media Tensione: blocco a chiave aggiuntivo | | | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 2,00 | cad | | - | | - | |
| | | 6.1.1.2.4 | DEI 2022 115006d | Accessori per trasformatori: centralina termometrica digitale con esclusione delle resistenze | | | | | | | | | | | |
| | | | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| 02 - Dip. Fast - BT | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 03 - Dip. Gemma (Disat) | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 04 - Dip. Scale up | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 05 - Laboratorio Carroponte | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 06 - Btbs | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 07 - Dipartimento rustico ovest | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 08 - Dipartimento rustico est | | | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | | | 2,00 | cad | | - | | - | |
| 6.1.1.2.5 | DEI 2022 115006e | | | Accessori per trasformatori: terna di termoresistenze da 100 ohm | | | | | | | | | | | |
| | | | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 2,00 | cad | | - | | - | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------------------------|---|--------|------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | cad | | - | - | |
| 6.1.1.3 | | ACCESSORI DI CABINA | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1.3.1 | 1E.04.020.0040 | Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220±240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.04.020.0040.c | - 1000 VA, 670 W, autonomia 6 min. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | cad | | - | - | |
| 6.1.1.3.2 | 1E.04.040.0010 | Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.04.040.0010.c | - 17,5 kvar | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | cad | | - | - | |
| 6.1.1.3.3 | 1M.06.020.0020 | Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. | | | | | | | | | | | |
| | 1M.06.020.0020.g | - oltre 2000 fino a 3000 m³/h - fino a 25 kWf | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 0,00 | cad | | - | - | |
| 6.1.1.3.4 | 1M.17.060.0010 1M.17.060.0010.c | Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente a 2 stadi | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | cad | | - | - | |
| 6.1.1.3.5 | 1E.04.040.0040 1E.04.040.0040.e | Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria - 135 kvar | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | cad | | - | - | |
| 6.1.1.3.6 | 1E.04.040.0040 | Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|---|--------|------|---|---|----------|-----------------|-------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 0,50 | cad | | - | - | |
| 6.1.1.4 | | QUADRI ELETTRICI | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1.4.1 | NP.01 | Quadro elettrico QGBT (dis. U19-ESE-E202-00). | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.1.4.2 | NP.02 | Quadro elettrico QUPS (dis. U19-ESE-E203-00). | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.1.4.3 | NP.03 | Quadro elettrico QE01 (dis. U19-ESE-E204-00). | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.1.4.4 | NP.04 | Quadro elettrico QE02 (dis. U19-ESE-E205-00). | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.1.4.5 | NP.05 | Quadro elettrico QE03 (dis. U19-ESE-E206-00). | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.1.4.6 | NP.06 | Quadro elettrico QE04 (dis. U19-ESE-E207-00). | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.1.4.7 | NP.07 | Quadro elettrico QE05 (dis. U19-ESE-E208-00). | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.1.4.8 | NP.08 | Quadro elettrico QE06 (dis. U19-ESE-E209-00). | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.1.4.9 | NP.09 | Quadro elettrico QE07 (dis. U19-ESE-E210-00). | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|---------------------------------|------------------|---|--------|------|------|---|----------|--------------------|------|--------------|---------|-------------|-----------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 6.1.1.4.10 | NP.10 | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | 1,00 | Cad. | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | | | | | |
| | | Quadro elettrico QE11 (dis. U19-ESE-E211-00). | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | | | |
| 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | | | |
| 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | | | |
| 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | | | |
| 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | | | |
| 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | | |
| 6.1.1.4.11 | NP.11 | Quadro elettrico QE12 (dis. U19-ESE-E212-00). | | | | | | 1,00 | Cad. | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | | |
| 6.1.1.4.12 | NP.12 | Quadro elettrico QE13 (dis. U19-ESE-E213-00). | | | | | | 1,00 | Cad. | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | | |
| 6.1.1.4.13 | NP.13 | Quadro elettrico QE14 (dis. U19-ESE-E214-00). | | | | | | 1,00 | Cad. | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | | |
| 6.1.1.4.14 | NP.14 | Quadro elettrico QE15 (dis. U19-ESE-E215-00). | | | | | | 1,00 | Cad. | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | | |
| 6.1.1.4.15 | NP.15 | Quadro elettrico QE21 (dis. U19-ESE-E216-00). | | | | | | 1,00 | Cad. | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | | |
| 6.1.1.4.16 | NP.16 | Quadro elettrico QE05.1 (dis. U19-ESE-E220-00). | | | | | | 1,00 | Cad. | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | | |
| 6.1.1.4.17 | NP.17 | Quadro elettrico QE06.1 (dis. U19-ESE-E221-00). | | | | | | 1,00 | Cad. | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | | |
| 6.1.1.4.18 | NP.18 | Quadro elettrico QE06.2 (dis. U19-ESE-E222-00). | | | | | | 1,00 | Cad. | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|---|--------|--|---|---|--|--------------------|-------------|--------------|---------|-------------|-----------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.1.4.19 | NP.19 | Quadro elettrico QE06.3 (dis. U19-ESE-E223-00). 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 0,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.1.4.20 | NP.20 | Quadro elettrico QE013.1 (dis. U19-ESE-E224-00). 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 | | | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.1.4.21 | NP.21 | Quadro elettrico QE013.2 (dis. U19-ESE-E225-00). 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 | | | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.1.4.22 | NP.22 | Quadro elettrico QE013.3 (dis. U19-ESE-E225-00). 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 | | | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.1.4.23 | NP.23 | Quadro elettrico QUTA 1 (dis. U19-ESE-E231-00). 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.1.4.24 | NP.24 | Quadro elettrico QUTA 2 (dis. U19-ESE-E232-00). 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.1.4.25 | NP.25 | Quadro elettrico QUTA 3 (dis. U19-ESE-E233-00). 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.1.4.26 | NP.26 | Quadro elettrico QUTA 4 (dis. U19-ESE-E234-00). 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.1.4.27 | NP.27 | Quadro elettrico QUTA 5 (dis. U19-ESE-E235-00). 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.1.4.28 | NP.28 | Quadro elettrico QUTA 6 (dis. U19-ESE-E236-00). 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire | | 1,00 0,00 | | | 1,00 0,00 | | | | - | - | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|--|--------|--------|---|---|----------|-----------------|-------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.1.4.29 | NP.29 | Quadro elettrico QUTA 7 (dis. U19-ESE-E237-00). | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.2 | | ALLACCIAMENTI | | | | | | | | | | | |
| 6.1.2.1 | | LINEE DI ALIMENTAZIONE ENERGIA | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Le quantità riportate a seguire, specie per i cavi di piccola sezione, sono da intendersi indicative, in quanto parte della distribuzione è compresa nelle quotazioni dei singoli punti luce e prese</i> | | | | | | | | | | | |
| 6.1.2.1.1 | 1E.02.040.0075 | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.040.0075.k | - 240 mm ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 350,00 | | | 350,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 350,00 | m | | - | - | |
| 6.1.2.1.2 | 1E.02.040.0075 | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.040.0075.i | - 150 mm ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 290,00 | | | 290,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 290,00 | m | | - | - | |
| 6.1.2.1.3 | 1E.02.040.0075 | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.040.0075.h | - 120 mm ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 180,00 | | | 180,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 180,00 | m | | - | - | |
| 6.1.2.1.4 | 1E.02.040.0075 | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.040.0075.g | - 95 mm ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 100,00 | | | 100,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 100,00 | m | | - | - | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|--|--------|---------|---|---|----------|-----------------|----------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 6.1.2.1.5 | 1E.02.040.0075 | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.040.0075.f | - 70 mm ² 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 1150,00 | | | | 1150,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1150,00 | m | | | | |
| 6.1.2.1.6 | 1E.02.040.0075 | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.040.0075.e | - 50 mm ² 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 1300,00 | | | | 1300,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1300,00 | m | | | | |
| 6.1.2.1.7 | 1E.02.040.0075 | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.040.0075.d | - 35 mm ² 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 420,00 | | | | 420,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 420,00 | m | | | | |
| 6.1.2.1.8 | 1E.02.040.0105 | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.040.0105.r | - 5x25 mm ² 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 105,00 | | | | 105,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 165,00 | m | | | | |
| 6.1.2.1.9 | 1E.02.040.0105 | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.040.0105.q | - 5x16 mm ² 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 180,00 | | | | 180,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 180,00 | m | | | | |
| 6.1.2.1.10 | 1E.02.040.0105 | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.040.0105.p | - 5x10 mm ² 00 - Locali comuni | | 1200,00 | | | | 1200,00 | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|--|--------|---------|---|---|----------------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 200,00 | | | 200,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 340,00 | | | 340,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 150,00 | | | 150,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 1890,00 | m | | | | | |
| 6.1.2.1.11 | 1E.02.040.0105 | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.040.0105.o | - 5x6 mm ² | | 450,00 | | | 450,00 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 450,00 | m | | | | | |
| 6.1.2.1.12 | 1E.02.040.0105 | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.040.0105.n | - 5x4 mm ² | | 260,00 | | | 260,00 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 100,00 | | | 100,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 80,00 | | | 80,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 100,00 | | | 100,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 120,00 | | | 120,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 660,00 | m | | | | | |
| 6.1.2.1.13 | 1E.02.040.0105 | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.040.0105.m | - 5x2,5 mm ² | | 460,00 | | | 460,00 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 460,00 | m | | | | | |
| 6.1.2.1.14 | 1E.02.040.0105 | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.040.0105.l | - 5x1,5 mm ² | | 1410,00 | | | 1410,00 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 1410,00 | m | | | | | |
| 6.1.2.1.15 | 1E.02.040.0095 | Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.040.0095.d | - 3x6 mm ² | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 420,00 | | | 420,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 420,00 | m | | | | | |
| 6.1.2.1.16 | 1E.02.040.0095.c | - 3x4 mm ² | | 720,00 | | | 720,00 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 100,00 | | | 100,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 400,00 | | | 400,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. | |
|---------------------------------|------------------|--|--------|-------------------------|---|---------|----------------|-----------------|----------------|-----------|---------|----------|--------------|--|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | | |
| 6.1.2.1.17 | 1E.02.040.0095.b | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 420,00 | | | | 420,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 640,00 | | | | 640,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 650,00 | | | | 650,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 100,00 | | | | 100,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 200,00 | | | | 200,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 3230,00 | m | | | | |
| | | | | - 3x2,5 mm ² | | | | | | | | | | |
| | | | | 00 - Locali comuni | | 1100,00 | | | | 1100,00 | | | | |
| 6.1.2.1.18 | 1E.02.040.0095.a | 01 - Dipartimento Sourire | | 60,00 | | | | 60,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 120,00 | | | | 120,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 60,00 | | | | 60,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 130,00 | | | | 130,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 280,00 | | | | 280,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 130,00 | | | | 130,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 1880,00 | m | | | | |
| 6.1.2.1.18 | 1E.02.040.0095.a | - 3x1,5 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 4200,00 | | | | 4200,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 200,00 | | | | 200,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 400,00 | | | | 400,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 480,00 | | | | 480,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 720,00 | | | | 720,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 810,00 | | | | 810,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 540,00 | | | | 540,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 360,00 | | | | 360,00 | | | | | | |
| 08 - Dipartimento rustico est | | 450,00 | | | | 450,00 | | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | 8160,00 | m | | | | | | |
| 6.1.2.1.19 | 1E.02.040.0115 | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: | | | | | | | | | | | | |
| | | - 50 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 290,00 | | | | 290,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | | |
| 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | 290,00 | m | | | | | | |
| 6.1.2.1.20 | 1E.02.040.0115.h | - 35 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 360,00 | | | | 360,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | 360,00 | m | | | | | | |
| 6.1.2.1.21 | 1E.02.040.0115.g | - 25 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 690,00 | | | | 690,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | 690,00 | m | | | | | | |
| 6.1.2.1.22 | 1E.02.040.0115.f | - 16 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 320,00 | | | | 320,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | 320,00 | m | | | | | | |
| 6.1.2.1.23 | 1E.02.040.0115.e | - 10 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 260,00 | | | | 260,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | 260,00 | m | | | | | | |
| 6.1.2.1.24 | 1E.02.042.0340 | Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV: | | | | | | | | | | | | |
| | | - 50 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 420,00 | | | | 420,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|---------------------------------|--------|--------|---|---|----------|--------------------|----------|--------------|---------|-------------|-----------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 420,00 | m | | - | - | |
| 6.1.2.1.25 | 1E.02.042.0310.h | - 35 mm ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 250,00 | | | 250,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 250,00 | m | | - | - | |
| 6.1.2.1.26 | 1E.02.042.0310.g | - 25 mm ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 100,00 | | | 100,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 100,00 | m | | - | - | |
| 6.1.2.1.27 | 1E.02.042.0330.f | - 3Gx16 mm ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 250,00 | | | 250,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 250,00 | m | | - | - | |
| 6.1.2.1.28 | 1E.02.042.0330.e | - 3Gx10 mm ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 50,00 | | | 50,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 50,00 | | | 50,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 100,00 | m | | - | - | |
| 6.1.2.1.29 | 1E.02.042.0330.c | - 3Gx4 mm ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 100,00 | | | 100,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 520,00 | | | 520,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 180,00 | | | 180,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 225,00 | | | 225,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 240,00 | | | 240,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 320,00 | | | 320,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 210,00 | | | 210,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 90,00 | | | 90,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1885,00 | m | | - | - | |
| 6.1.2.1.30 | 1E.02.042.0330.b | - 3Gx2.5 mm ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 160,00 | | | 160,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 140,00 | | | 140,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 300,00 | m | | - | - | |
| 6.1.2.1.31 | 1E.02.042.0330.a | - 3Gx1.5 mm ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 780,00 | | | 780,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 780,00 | m | | - | - | |
| 6.1.2.1.32 | 1E.02.042.0350.g | - 5Gx25 mm ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 405,00 | | | 405,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 405,00 | m | | - | - | |
| 6.1.2.1.33 | 1E.02.042.0350.f | - 5Gx16 mm ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 310,00 | | | 310,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|----------------------------------|--------|---------|---|---|----------------|--------------------|------|--------------|---------|-------------|-----------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 310,00 | m | | | - | - | |
| 6.1.2.1.34 | 1E.02.042.0350.e | - 5Gx10 mm ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 160,00 | | | 160,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 80,00 | | | 80,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 60,00 | | | 60,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 300,00 | m | | | - | - | |
| 6.1.2.1.35 | 1E.02.042.0350.d | - 5Gx6 mm ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 100,00 | | | 100,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 100,00 | m | | | - | - | |
| 6.1.2.1.36 | 1E.02.042.0350.c | - 5Gx4 mm ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 235,00 | | | 235,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 150,00 | | | 150,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 120,00 | | | 120,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 505,00 | m | | | - | - | |
| 6.1.2.1.37 | 1E.02.042.0350.b | - 5Gx2,5 mm ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 980,00 | | | 980,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 980,00 | m | | | - | - | |
| 6.1.2.1.38 | 1E.02.042.0350.a | - 5Gx1,5 mm ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 900,00 | | | 900,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 900,00 | m | | | - | - | |
| 6.1.2.1.39 | 1E.02.042.0360.a | - 7Gx1,5 mm ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 590,00 | | | 590,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 590,00 | m | | | - | - | |
| 6.1.2.1.40 | 1E.02.042.0320.c | - 2x4 mm ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1200,00 | | | 1200,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 1200,00 | m | | | - | - | |
| 6.1.2.1.41 | 1E.02.042.0320.a | - 2x1,5 mm ² | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 2600,00 | | | 2600,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | 2600,00 | m | | | - | - | |
| 6.1.2.2 | | IMPIANTO DI FORZA MOTRICE | | | | | | | | | | | |
| 6.1.2.2.1 | NP.30 | Gruppo prese PL1 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 9,00 | | | 9,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 3,00 | | | 3,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------|---|--------|---|---|---|---|-----------------|-------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 15,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.2.2.2 | NP.31 | Gruppo prese PL1 IP55 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 9,00 8,00 9,00 4,00 8,00 1,00 0,00 0,00 | | | 0,00 9,00 8,00 9,00 4,00 8,00 1,00 0,00 0,00 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 39,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.2.2.3 | NP.32 | Gruppo prese PL2 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 2,00 0,00 4,00 2,00 0,00 0,00 7,00 0,00 6,00 | | | 2,00 0,00 4,00 2,00 0,00 0,00 7,00 0,00 6,00 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 21,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.2.2.4 | NP.33 | Gruppo prese PL3 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 0,00 0,00 0,00 2,00 10,00 0,00 0,00 0,00 | | | 0,00 0,00 0,00 0,00 2,00 10,00 0,00 0,00 0,00 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 12,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.2.2.5 | NP.34 | Torretta T1 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 2,00 5,00 2,00 4,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 2,00 5,00 2,00 4,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 13,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.2.2.6 | 1E.02.060.0015 | Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: | | | | | | | | | - | - | |
| | 1E.02.060.0015.i | - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 31,00 19,00 6,00 4,00 5,00 3,00 4,00 3,00 6,00 | | | 31,00 19,00 6,00 4,00 5,00 3,00 4,00 3,00 6,00 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 81,00 | cad | | - | - | |
| 6.1.2.2.7 | 1E.02.060.0040 | Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: | | | | | | | | | - | - | |
| | 1E.02.060.0040.b | - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 32,00 23,00 11,00 9,00 0,00 6,00 8,00 3,00 6,00 | | | 32,00 23,00 11,00 9,00 0,00 6,00 8,00 3,00 6,00 | | | | - | - | |
| | | TOTALE | | | | | | 98,00 | cad | | - | - | |
| 6.1.2.2.8 | 1E.02.060.0035 | Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestingente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: | | | | | | | | | - | - | |
| | 1E.02.060.0035.i | - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest | | 3,00 4,00 5,00 5,00 8,00 3,00 9,00 0,00 | | | 3,00 4,00 5,00 5,00 8,00 3,00 9,00 0,00 | | | | - | - | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|---|--------|-------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 37,00 | cad | | - | - | |
| 6.1.2.2.9 | 1E.02.060.0055 | Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.060.0055.b | - alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 12,00 | | | 12,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 13,00 | | | 13,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 27,00 | | | 27,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 27,00 | | | 27,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 98,00 | cad | | - | - | |
| 6.1.2.2.10 | 1E.05.010.0010 | Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 10°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.05.010.0010.a | - 16A - 2P+T - 230 V | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 11,00 | | | 11,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 12,00 | | | 12,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 42,00 | cad | | - | - | |
| 6.1.2.2.11 | 1E.05.010.0010.c | - 16A - 3P+N+T - 400 V | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 10,00 | | | 10,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 23,00 | cad | | - | - | |
| 6.1.2.2.12 | 1E.05.010.0010.f | - 32A - 3P+N+T - 400 V | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 6,00 | cad | | - | - | |
| 6.1.2.2.13 | 1E.02.060.0055 | Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.060.0055.a | - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 57,00 | | | 57,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 57,00 | cad | | - | - | |
| 6.1.2.2.14 | 1E.02.060.0090 | Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 41,00 | | | 41,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 8,00 | | | 8,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 18,00 | | | 18,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 18,00 | | | 18,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 3,00 | | | 3,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|---|--------|-------|---|---|----------|--------------------|------------|--------------|---------|-------------|-----------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 102,00 | cad | | - | - | |
| 6.1.2.2.15 | 1E.02.060.0055 | Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.060.0055.a | - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 28,00 | | | | 28,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 6,00 | | | | 6,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 43,00 | cad | | - | - | |
| 6.1.2.2.16 | 1E.02.060.0025 | Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestingente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.060.0025.d | - punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | cad | | - | - | |
| 6.1.2.2.17 | 1E.02.045.0010 | Fornitura e posa in opera di Blindo Luce 3P+N+T grado di protezione IP 55 in bassa tensione sia orizzontale che in verticale, in qualunque tipologia di edificio. Dotate di giunzione monoblocco ad innesto rapido, completo di accessori del tipo: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.045.0010.c | - 63 A | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 12,00 | | | | 12,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 12,00 | m | | - | - | |
| 6.1.2.2.18 | 1E.02.050.0070 | Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate con base portafusibile, grado di protezione IP55, per correnti nominali: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.050.0070.a | - 32 A | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | cad | | - | - | |
| 6.1.2.2.19 | 1E.02.050.0050 | Alimentazione di testata per sbarre blindate con conduttori in rame con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.050.0050.a | - 160 A | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | cad | | - | - | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|---|--------|--------|---|---|----------|-----------------|-------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 | cad | | - | - | |
| 6.1.2.2.24 | NP.35 | Allacciamento e verifica impianto di dispersione esistente | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.2.2.25 | NP.53 | Gruppo prese PL4 IP55 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 6,00 | | | | 6,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 5,00 | | | | 5,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 17,00 | | | | 17,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 28,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.2.3 | | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE | | | | | | | | | | | |
| 6.1.2.3.1 | 1E.02.060.0025 | Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.060.0025.g | - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 238,12 | | | | 238,12 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 91,00 | | | | 91,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 27,00 | | | | 27,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 46,00 | | | | 46,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 57,00 | | | | 57,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 31,00 | | | | 31,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 35,00 | | | | 35,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 12,00 | | | | 12,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 31,00 | | | | 31,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 568,12 | cad | | - | - | |
| 6.1.2.3.2 | 1E.02.060.0025 | Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.060.0025.a | - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 10,00 | | | | 10,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 6,00 | | | | 6,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 19,00 | cad | | - | - | |
| 6.1.2.3.3 | 1E.02.060.0025 | Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.060.0025.b | - punto luce deviato | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 4,00 | | | | 4,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 | cad | | - | - | |
| 6.1.2.3.4 | 1E.02.060.0025 | Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. | |
|---|---------------------|---|--------|-------|---|---|-------------|-----------------|--------------|------------|---------|----------|--------------|--|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | | |
| 6.1.2.3.10 | DEI 2022 015034b | 04 - Dip. Scale up | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 10,00 | cad | | | | |
| | | Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 360°, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a soffitto per altezze: fino a 3 m, Ø area di rilevamento 12 m fino a 3 m, Ø area di rilevamento 5 m. Tipo Master B.E.G. Luxomat PD4-M-DALI/DSI-GH (o equivalente). | | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | |
| 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 1,00 | | | | | 1,00 | | | | | | | |
| 04 - Dip. Scale up | | 1,00 | | | | | 1,00 | | | | | | | |
| 05 - Laboratorio Carroponte | | 1,00 | | | | | 1,00 | | | | | | | |
| 06 - Btbs | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | | 3,00 | cad | | | | | |
| 6.1.2.3.11 | DEI 2022 015034b | 04 - Dip. Scale up | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 3,00 | cad | | | | |
| | | Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 360°, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a soffitto per altezze: fino a 3 m, Ø area di rilevamento 12 m fino a 3 m, Ø area di rilevamento 5 m. Tipo Master B.E.G. Luxomat PD4-M-DALI/DSI-GH (o equivalente). | | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | |
| 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 04 - Dip. Scale up | | 1,00 | | | | | 1,00 | | | | | | | |
| 05 - Laboratorio Carroponte | | 1,00 | | | | | 1,00 | | | | | | | |
| 06 - Btbs | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | | 2,00 | cad | | | | | |
| 6.1.2.3.12 | DEI 2022 015034a | 04 - Dip. Scale up | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 2,00 | cad | | | | |
| | | Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 360°, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a soffitto per altezze: fino a 3 m, Ø area di rilevamento 12 m fino a 3 m, Ø area di rilevamento 5 m. Tipo Steinel IS 360-1 DE (o equivalente). | | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 18,00 | | | | | 18,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 12,00 | | | | | 12,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | |
| 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 04 - Dip. Scale up | | 5,00 | | | | | 5,00 | | | | | | | |
| 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 06 - Btbs | | 1,00 | | | | | 1,00 | | | | | | | |
| 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | | 36,00 | cad | | | | | |
| 6.1.2.3.13 | DEI 2022 015034a | 04 - Dip. Scale up | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 3,00 | cad | | | | |
| | | Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 360°, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a soffitto per altezze: fino a 3 m, Ø area di rilevamento 12 m fino a 3 m, Ø area di rilevamento 5 m. Tipo Steinel Hallaway (o equivalente). | | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 9,00 | | | | | 9,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | |
| 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 1,00 | | | | | 1,00 | | | | | | | |
| 04 - Dip. Scale up | | 1,00 | | | | | 1,00 | | | | | | | |
| 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 06 - Btbs | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 07 - Dipartimento rustico ovest | | 2,00 | | | | | 2,00 | | | | | | | |
| 08 - Dipartimento rustico est | | 3,00 | | | | | 3,00 | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | | 16,00 | cad | | | | | |
| 6.1.2.3.14 | 1C.09.040.0010 | 04 - Dip. Scale up | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | | 3,00 | cad | | | | |
| | | Tamponamento REI 180 di aperture interessate da cavi elettrici passanti realizzato con pannello rigido a base di perlite espansa rinforzato con fibre di vetro, spessore 40 mm e rivestimento sui due lati con malta antincendio spessore 30 mm. | | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 1,00 | | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | |
| 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 06 - Btbs | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | | |
| 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | | 1,00 | m² | | | | | |
| 6.1.2.3.15 | NP.49 | 04 - Dip. Scale up | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | 2,00 | m² | | | | | | |
| Centrale illuminazione di emergenza a 2 loop. Tipo linergy Spy Center 24 SC24V12A2. | | | | | | | | | | | | | | |
| 00 - Locali comuni | | 2,00 | | | | | 2,00 | | | | | | | |
| 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | | 0,00 | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|--|--------|-------|---|---|----------|-----------------|-------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.2.3.16 | NP.50 | Centrale illuminazione di emergenza a 4 loop. Tipo linergy Spy Center 24 SC24V24A4. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.2.3.17 | NP.51 | Centrale illuminazione di emergenza a 6 loop. Tipo linergy Spy Center 24 SC24V33A6. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.3 | | APPARECCHIATURE ELETTRICHE | | | | | | | | | | | |
| 6.1.3.1 | | APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE | | | | | | | | | | | |
| 6.1.3.1.1 | NP.36 | Plafoniera da incasso 60x60cm, 25W, 3597lm, 4000K Tipo 3F Filippi Diagon 25W/940 DALI (o equivalente) | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 37,00 | | | 37,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 21,00 | | | 21,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 21,00 | | | 21,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 32,00 | | | 32,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 8,00 | | | 8,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 27,00 | | | 27,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 158,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.3.1.2 | NP.37 | Plafoniera da incasso tonda d.116mm, 24W, 1928lm, 3000K, angolo apertura 84° Tipo 3F Filippi Reno 150 WH 2000/930 WIDE (o equivalente) | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 26,00 | | | 26,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 13,00 | | | 13,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 45,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.3.1.3 | NP.38 | Plafoniera da incasso tonda d.116mm, 14W, 1150lm, 3000K, angolo apertura 84° Tipo 3F Filippi Reno 100 WH 1000/930 WIDE (o equivalente) | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 63,00 | | | 63,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 10,00 | | | 10,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 18,00 | | | 18,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 108,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.3.1.4 | NP.39 | Plafoniera ad armatura stagna, 48W, 7465lm, 3000k. Tipo 3F Filippi Linda LED 2x24W 840 L1270 (o equivalente) | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 7,00 | | | 7,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 8,00 | | | 8,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 15,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.3.1.5 | NP.40 | Plafoniera ad armatura stagna, 24W, 3914lm, 3000k. Tipo 3F Filippi Linda LED 1x24W 840 L1270 (o equivalente) | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 18,00 | | | 18,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 21,00 | Cad. | | - | - | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|--|--------|-------|---|---|----------|-----------------|-------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 6.1.3.1.6 | NP.41 | Plafoniera ad armatura stagna, 24W, 3914lm, 3000k. Tipo 3F Filippi Linda LED 1x24W 940 L1270 (o equivalente) | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 8,00 | | | | 8,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 4,00 | | | | 4,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 12,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.3.1.7 | NP.42 | Plafoniera ad armatura stagna a 2 moduli, 110W, 17133lm, 4000k. Tipo 3F Filippi 3F LEM 2 LED 100 CR CONC (o equivalente) | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 10,00 | | | | 10,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 10,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.3.1.8 | NP.43 | Plafoniera ad armatura stagna 2x24W, 7465lm, 3000k. Tipo 3F Filippi LED 2x24W CONC L1270 (o equivalente) | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 4,00 | | | | 4,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.3.1.9 | NP.44 | Plafoniera ad armatura stagna, 2x12W/, 3388lm, 4000k. Tipo 3F Filippi i3F LED 762x12W AMPIO VS L655 (o equivalente) | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 30,00 | | | | 30,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 30,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.3.1.10 | NP.45 | Apparecchio di emergenza centralizzato. Tipo Linergy PRODIGY 250lm SL IP42 SPY CENTER 24 (o equivalente). | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 32,00 | | | | 32,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 14,00 | | | | 14,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 6,00 | | | | 6,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 7,00 | | | | 7,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 9,00 | | | | 9,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 5,00 | | | | 5,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 78,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.3.1.11 | NP.46 | Apparecchio di emergenza centralizzato ad alto flusso. Tipo Linergy Cristal Evo 1275lm SL IP65 SPY CENTER (o equivalente). | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 6,00 | | | | 6,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 6,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.3.1.12 | NP.47 | Apparecchio di emergenza centralizzato spot LED da incasso nel controsoffitto. Tipo Linergy VIALED EVO bianco 360lm SL SPY CENTER 24 D85 (o equivalente). | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 28,00 | | | | 28,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 11,00 | | | | 11,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 5,00 | | | | 5,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 53,00 | Cad. | | - | - | |
| 6.1.3.1.13 | NP.48 | Apparecchio con pittogramma per indicazione via di esodo (visibilità 22m). Tipo Linergy LYRA EVO SL 22m SPY CENTER 24 (o equivalente). | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 14,00 | | | | 14,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 30,00 | Cad. | | - | - | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|---|--------|--------|---|---|----------|-----------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 6.1.3.1.14 | 1E.17.010.0010 | Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali | | | | | | | | | | | |
| | 1E.17.010.0010.c | - con potenza complessiva per singolo impianto da 21 KwP fino a 50 KwP 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 28,12 | | | | 28,12 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 28,12 | kWp | | | | |
| 6.1.4 | | RETI DI DISTRIBUZIONE E TERMINALI | | | | | | | | | | | |
| 6.1.4.1 | | VIE CAVI | | | | | | | | | | | |
| 6.1.4.1.1 | 1E.02.030.0030 | Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.030.0030.c | - 200 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 111,00 | | | | 111,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 111,00 | m | | | | |
| 6.1.4.1.2 | 1E.02.030.0030.e | - 300 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 102,00 | | | | 102,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 102,00 | m | | | | |
| 6.1.4.1.3 | 1E.02.030.0030.f | - 400 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 75,00 | | | | 75,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 75,00 | m | | | | |
| 6.1.4.1.4 | 1E.02.030.0030 | Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.030.0030.a | - 100 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 15,00 | | | | 15,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 15,00 | m | | | | |
| 6.1.4.1.5 | 1E.02.030.0030.c | - 200 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 405,00 | | | | 405,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 405,00 | m | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|---|--------|--|---|---|--|--------------------|------|--------------|---------|-------------|-----------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 6.1.4.1.6 | 1E.02.030.0030.e | - 300 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 228,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 228,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 228,00 | m | | - | - | |
| 6.1.4.1.7 | 1E.02.030.0030.f | - 400 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 81,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 81,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 81,00 | m | | - | - | |
| 6.1.4.1.8 | 1E.02.030.0045 | Passerelle a traversini costruite in conformità alla norma CEI EN 61537 Classe 23-76 in acciaio (norma di riferimento UNI EN 10025) zincato a caldo dopo lavorazione secondo norma CEI 7.6; interasse dei traversini pari a 300 mm, completa di accessori di montaggio e pezzi speciali. Altezza 100 mm. - larghezza: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.030.0045.d | - 500 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 30,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 30,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 30,00 | m | | - | - | |
| 6.1.4.1.9 | 1E.02.030.0045.c | - 400 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 45,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 45,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 45,00 | m | | - | - | |
| 6.1.4.1.10 | 1E.02.030.0100 | Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.030.0100.b | - larghezza 100 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 21,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 21,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 21,00 | m | | - | - | |
| 6.1.4.1.11 | 1E.02.030.0100.d | - larghezza 200 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 327,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 327,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 327,00 | m | | - | - | |
| 6.1.4.1.12 | 1E.02.030.0100.e | - larghezza 300 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 36,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 36,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 36,00 | m | | - | - | |
| 6.1.4.1.13 | 1E.02.030.0050 | Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.030.0050.c | - 80 mm 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 663,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 663,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 663,00 | m | | - | - | |
| 6.1.4.1.14 | 1E.02.010.0020 | Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.010.0020.d | - diam. 32mm | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|---|--------|--------|---|---|----------|--------------------|------------|--------------|---------|-------------|-----------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 50,00 | | | 50,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 36,00 | | | 36,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 30,00 | | | 30,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 30,00 | | | 30,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 48,00 | | | 48,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 50,00 | | | 50,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 30,00 | | | 30,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 274,00 | m | | | | |
| 6.1.4.1.15 | 1E.02.010.0020.c | - diam. 25mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 100,00 | | | 100,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 60,00 | | | 60,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 60,00 | | | 60,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 60,00 | | | 60,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 90,00 | | | 90,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 90,00 | | | 90,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 60,00 | | | 60,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 520,00 | m | | | | |
| 6.1.4.1.16 | 1E.02.010.0020.b | - diam. 20mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 130,00 | | | 130,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 80,00 | | | 80,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 70,00 | | | 70,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 80,00 | | | 80,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 110,00 | | | 110,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 100,00 | | | 100,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 90,00 | | | 90,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 660,00 | m | | | | |
| 6.1.4.1.17 | 1E.02.010.0030 | Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.010.0030.e | - diam. 100mm | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 60,00 | | | 60,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 60,00 | m | | | | |
| 6.1.4.1.18 | 1C.12.620.0140 | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, 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: | | | | | | | | | | | |
| | 1C.12.620.0140.a | - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 6,00 | | | 6,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 6,00 | cad | | | | |
| 6.1.4.1.19 | 1C.09.040.0010 | Tamponamento REI 180 di aperture interessate da cavi elettrici passanti realizzato con pannello rigido a base di perlite espansa rinforzato con fibre di vetro, spessore 40 mm e rivestimento sui due lati con malta antincendio spessore 30 mm. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 44,00 | | | 44,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 44,00 | m² | | | | |
| 6.1 | | TOTALE IMPIANTO ELETTRICO | | | | | | | | | | | |
| 6.2 | | IMPIANTO DI TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | | | | |
| 6.2.1 | | ALIMENTAZIONE | | | | | | | | | | | |
| 6.2.2 | | RETI DI DISTRIBUZIONE E TERMINALI | | | | | | | | | | | |
| 6.2 | | TOTALE IMPIANTO DI TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | | | | |
| 6.3 | | IMPIANTO FISSO DI TRASPORTO | | | | | | | | | | | |
| 6.3.1 | | ALIMENTAZIONE | | | | | | | | | | | |
| 6.3.2 | | MACCHINE | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|--|--------|-------|---|---|----------|--------------------|------|--------------|---------|-------------|-----------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 6.3.2.1 | 1E.14.010.0040 | 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 00 - Locali comuni - AS.1 TOTALE | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | 1E.14.010.0050 | Variante costo per una fermata in più o in meno per gli ascensori ad azionamento elettrico 00 - Locali comuni - AS.1 TOTALE | | -4,00 | | | -4,00 | | | | | | |
| 6.3.2.2 | 1E.14.010.0040 | 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 00 - Locali comuni - AS.2 TOTALE | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | 1E.14.010.0050 | Variante costo per una fermata in più o in meno per gli ascensori ad azionamento elettrico 00 - Locali comuni - AS.2 TOTALE | | -3,00 | | | -3,00 | | | | | | |
| 6.3.3 | | PARTI MOBILI | | | | | | | | | | | |
| 6.3 | | TOTALE IMPIANTO FISSO DI TRASPORTO | | | | | | | | | | | |
| 6 | | IMPIANTI ELETTRICI ELETTRONICI ELETTROMECCANICI SPECIALI E AFFINI | | | | | | | | | | | |
| 7 | | IMPIANTO DI SICUREZZA E CONTROLLO | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | | IMPIANTO ANTINCENDIO | | | | | | | | | | | |
| 7.1.1 | | ALLACCIAMENTI | | | | | | | | | | | |
| 7.1.2 | | RILEVATORI E TRASDUTTORI | | | | | | | | | | | |
| 7.1.3 | | RETI DI DISTRIBUZIONE E TERMINALI | | | | | | | | | | | |
| 7.1.3.1 | | RIVELAZIONE FUMI | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|-----------|------------------------------------|--|--------|--------|---|---|---------------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 7.1.3.1.1 | 1E.13.010.0020 | Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.13.010.0020.a | - equipaggiamento base Tipo Notifier AM-8200 (o equivalente). 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 | cad | | | - | - | |
| 7.1.3.1.2 | 1E.13.010.0020.c | - modulo di espansione per centrale espandibile 9E.13.010.0020. Il modulo dovrà consentire l'espansione di ulteriori 2 loops. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. Tipo Notifier LIB - 8200 (o equivalente). 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 | cad | | | - | - | |
| 7.1.3.1.3 | 1E.13.010.0020.g | - modulo di comunicazione RS232 Tipo Notifier SIB - 8200 (o equivalente). 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 | cad | | | - | - | |
| 7.1.3.1.4 | 1E.13.010.0020.f | - kit loop aggiuntivo Tipo Notifier AM - 8200 - BB (o equivalente). 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 | cad | | | - | - | |
| 7.1.3.1.5 | 1E.08.060.0020 | Alimentatore switching, fornito in contenitore metallico con possibilità di ospitare una batteria in tampone. Protezione elettronica dai corto circuiti e dal sovraccarico. Nelle tipologie: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.08.060.0020.b | -12V 4A - batteria da 18Ah 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 5,00 | | | 5,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 5,00 | cad | | | - | - | |
| 7.1.3.1.6 | 1E.13.020.0010 1E.13.020.0010.a | Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Tipo Notifier NFXI-OPT (o equivalente). 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est | | 246,00 | | | 246,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 246,00 | cad | | | - | - | |

| PBSf | ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|--|--|---|--------|--|---|---|--|--------------------|------|--------------|---------|-------------|-----------------|
| | cod. voce E.P.U. | | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 7.1.3.1.7 | 1E.13.020.0040 1E.13.020.0040.c | | Basi ed accessori: - base con isolatore 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 246,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 246,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | cad | | - | | - |
| 7.1.3.1.8 | 1E.13.040.0160 1E.13.040.0160.t | | Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led. Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici" 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 142,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 142,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | cad | | - | | - |
| 7.1.3.1.9 | 1E.13.020.0030 1E.13.020.0030.a | | Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori: - camera di analisi completa 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 10,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 10,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | cad | | - | | - |
| 7.1.3.1.10 | 1E.13.040.0160 1E.13.040.0160.d | | Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da esterno con lampeggiante e base ad alto profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. - sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP65 Targa ottico acustica 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 31,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 31,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | cad | | - | | - |
| 7.1.3.1.11 | 1E.13.040.0160.d | | - sirena piezo-elettronica multitono da esterno con lampeggiante e base ad alto profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. - sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP65 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 2,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 2,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | cad | | - | | - |
| 7.1.3.1.12 | 1E.13.040.0160.h | | - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 2,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 2,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | cad | | - | | - |
| 7.1.3.1.13 | 1E.13.020.0050 1E.13.020.0050.a | | Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte | | 27,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 27,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------------------------|--|--------|---------|---|---|----------|-----------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 27,00 | cad | | - | - | |
| 7.1.3.1.14 | 1E.03.060.0055 | Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 11,00 | | | | 11,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 22,00 | cad | | - | - | |
| 7.1.3.1.15 | 1E.13.020.0070 1E.13.020.0070.g | Interfacce analogiche - modulo 1 uscita | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 22,00 | | | | 22,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 22,00 | cad | | - | - | |
| 7.1.3.1.16 | 1E.13.020.0070.i | - modulo 2 ingressi | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 5,00 | | | | 5,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 3,00 | | | | 3,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 12,00 | cad | | - | - | |
| 7.1.3.1.17 | 1E.13.020.0070.j | - modulo 2 ingressi + 1 uscita | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 40,00 | | | | 40,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 40,00 | cad | | - | - | |
| 7.1.3.1.18 | 1E.13.040.0170 1E.13.040.0170.c | Sistema di aspirazione e/o campionamento: - sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 2 tubi di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da 2 tubi con diametro 27 mm. disposti in ambiente. Caratteristiche principali della centrale : sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm; filtro interno sostituibile sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C ; soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere; 4 livelli di allarme; 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto; diametro tubazioni 27 mm.; lunghezza totale massima delle 2 tubazioni di 100 metri; copertura massima di 1400 mq. ; numero massimo di 25 fori ; 2 tubi di campionamento ; visualizzazione delle segnalazioni tramite leds; equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 400 mA; Conforme alle norme EN 54 pt. 20 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | | 1,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | cad | | - | - | |
| 7.1.3.1.19 | 1E.13.040.0170.g | - tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 230,00 | | | | 230,00 | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 230,00 | m | | - | - | |
| 7.1.3.1.20 | 1E.13.060.0010 1E.13.060.0010.c | Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 3600,00 | | | | 3600,00 | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------------------------|---|--------|------|---|---|----------|-----------------|-------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 3600,00 | m | | - | - | |
| 7.1.3.1.21 | NP.52 | Postazione citofonica di emergenza per "spazio calmo". Sistema costituito da due postazioni di chiamata, una postazione di ricevimento in portineria, cavi, alimentatori e quant'altro necessario per dare il lavoro funzionante e conforme alle specifiche norme EN62820 | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | Cad. | | - | - | |
| 7.1.3.1.22 | DEI 2022 145001a | Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; compresa l'attivazione dell'impianto. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 | cad | | - | - | |
| 7.1.3.1.23 | DEI 2022 145002c | Unità di spegnimento | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 | cad | | - | - | |
| 7.1.3.1.24 | 1E.13.040.0160 1E.13.040.0160.d | Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da esterno con lampeggiante e base ad alto profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. - sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP65 Targa con scritta "Vietato entrare". | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 | cad | | - | - | |
| 7.1.3.1.25 | 1E.13.040.0160.d | - sirena piezo-elettronica multitono da esterno con lampeggiante e base ad alto profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. - sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP65 Targa con scritta "Evacuare il locale". | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 | cad | | - | - | |
| 7.1.3.1.26 | 1E.13.040.0150 1E.13.040.0150.a | Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro: - convenzionale a 1 scambio Pulsante manuale convenzionale di avvio spegnimento | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 4,00 | | | 4,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 4,00 | cad | | - | - | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------------------------|--|--------|---|---|----------------------|---|--------------------|------|--------------|---------|-------------|-----------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 7.1.3.1.27 | 1E.13.040.0150.a | - convenzionale a 1 scambio Pulsante manuale convenzionale di blocco spegnimento 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 4,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 0,00 4,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | |
| 7.1 | | TOTALE IMPIANTO ANTINCENDIO | | | | | | 4,00 | cad | | - | | - |
| 7.2 | | IMPIANTO DI MESSA A TERRA E PARAFULMINE | | | | | | | | | | | |
| 7.2.1 | | RETI DI RACCOLTA | | | | | | | | | | | |
| 7.2.2 | | DISPERSORI | | | | | | | | | | | |
| 7.2 | | TOTALE IMPIANTO DI MESSA A TERRA E PARAFULMINE | | | | | | | | | - | | - |
| 7.3 | | IMPIANTO PARAFULMINE | | | | | | | | | | | |
| 7.3.1 | | ELEMENTI DI CAPTAZIONE | | | | | | | | | | | |
| 7.3.2 | | RETE | | | | | | | | | | | |
| 7.3.3 | | DISPERSORI | | | | | | | | | | | |
| 7.3 | | TOTALE IMPIANTO PARAFULMINE | | | | | | | | | - | | - |
| 7.4 | | IMPIANTO ANTIFURTO E ANTINTRUSIONE | | | | | | | | | | | |
| 7.4.1 | | ALIMENTAZIONE | | | | | | | | | | | |
| 7.4.2 | | RILEVATORI E TRASDUTTORI | | | | | | | | | | | |
| 7.4.3 | | RETE | | | | | | | | | | | |
| 7.4.4 | | ALLARMI | | | | | | | | | | | |
| 7.4.4.1 | | IMPIANTO ANTINTRUSIONE | | | | | | | | | | | |
| 7.4.4.1.1 | 1E.08.030.0110 1E.08.030.0110.f | Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico ad incasso ed a giorno con cavo. GAP 12 mm. 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 62,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 62,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | |
| 7.4.4.1.2 | 1E.08.020.0010 1E.08.020.0010.a | Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie: - a parete in contenitore da incasso 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | |
| 7.4.4.1.3 | 1E.08.010.0030 | Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato e via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 128 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.15) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 16 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 200 utenti. Comandabili massimo 256 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso). Comunicatore IP integrato per trasmissione tramite rete TCP-IP e Internet; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP (non incluso). Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II. 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT | | 1,00 0,00 0,00 | | 1,00 0,00 0,00 | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|------------|------------------|---|--------|---------|---|---|----------|-----------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | cad | | - | - | |
| 7.4.4.1.4 | 1E.08.030.0010 | Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.08.030.0010.b | - portata di 16 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE) multidimensionale. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Livello di Sicurezza 2 Classe Ambientale II. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 1,00 | cad | | - | - | |
| 7.4.4.1.5 | 1E.08.010.0050 | Concentratore remoto da 8 ingressi e 8 uscite in contenitore di policarbonato. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3. Classe ambientale II. Il medesimo concentratore comunica con la centrale tramite il bus RS485 e può essere montato fino ad una distanza massima di 1500 metri dalla stessa. | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 9,00 | | | 9,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 9,00 | cad | | - | - | |
| 7.4.4.1.6 | 1E.08.070.0010 | Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. | | | | | | | | | | | |
| | 1E.08.070.0010.e | Nelle tipologie: - 2x0,75+4x0,22 | | 2560,00 | | | 2560,00 | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 2560,00 | m | | - | - | |
| 7.4 | | TOTALE IMPIANTO ANTIFURTO E ANTINTRUSIONE | | | | | | | | | - | - | |
| 7.5 | | IMPIANTI DI DOMOTICA E TELECONTROLLO | | | | | | | | | | | |
| 7.5.1 | | IMPIANTO DI DOMOTICA | | | | | | | | | | | |
| 7.5.2 | | IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI | | | | | | | | | | | |
| 7.5.2.1 | 1E.12.030.0070 | Elettroserratura 12 V multipla ambidestra | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 3,00 | | | 3,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 5,00 | cad | | - | - | |
| 7.5.2.2 | 1E.11.040.0030 | Monitor viva voce bicanale da incasso parete in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per la chiamata elettronica; munito di 5 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale, conversazione e supplementare), con schermo: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.11.040.0030.b | - 4" a colori | | | | | | | | | | | |
| | | 00 - Locali comuni | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| | | 01 - Dipartimento Sourire | | 2,00 | | | 2,00 | | | | | | |
| | | 02 - Dip. Fast - BT | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 03 - Dip. Gemma (Disat) | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 04 - Dip. Scale up | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 05 - Laboratorio Carroponte | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 06 - Btbs | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 07 - Dipartimento rustico ovest | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | 08 - Dipartimento rustico est | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| | | TOTALE | | | | | | 3,00 | cad | | - | - | |
| 7.5.2.3 | 1E.11.060.0140 | Pulsantiere per posti esterni con attacco per unità di ripresa video, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione anti pioggia, nelle tipologie: | | | | | | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|------------------|---|--------|------|---|---|----------|-----------------|------|-----------|---------|----------|--------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| | 1E.11.060.0140.c | - con 2 pulsanti singoli 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| 7.5.2.4 | 1E.11.060.0080 | Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.11.060.0080.d | - 3 pulsanti 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| 7.5.2.5 | 1E.02.060.0090 | Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso, placchetta di finitura e quota parte della scatola di derivazione. 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| 7.5.2.6 | 1E.02.060.0055 | Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.060.0055.a | - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 1,00 | | | 1,00 | | | | | | |
| 7.5.2.7 | 1E.02.060.0090 | Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso, placchetta di finitura e quota parte della scatola di derivazione. 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |
| 7.5.2.8 | 1E.02.060.0025 | Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.02.060.0025.e | - pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 | | | 0,00 | | | | | | |

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI | MISURE | | | | | quantità totale | u.m. | p.un. (€) | importi | m.o. (%) | importi M.O. |
|----------|---------------------|---|--------|---|---|---|--|--------------------|------|--------------|---------|-------------|-----------------|
| PBSf | cod. voce E.P.U. | | n. | a | b | c | prodotti | | | | | | |
| 7.5.2.9 | 1E.03.060.0055 | Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 2,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | 0,00 2,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | |
| 7.5.2.10 | 1E.11.040.0040 | Alimentatore base per videocitofonia con amplificatore audio viva voce bicanale, in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA. 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 1,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | 1,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | | |
| 7.5.3 | | IMPIANTO DI TELECONTROLLO | | | | | | | | | | | |
| 7.5.3.1 | 1E.02.060.0090 | Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 31,00 5,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | 31,00 5,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | | | | | | |
| 7.5 | | TOTALE IMPIANTI DI DOMOTICA E TELECONTROLLO | | | | | | | | | | | |
| 7.6 | | IMPIANTO DI RILEVAZIONE GAS TECNICO | | | | | | | | | | | |
| 7.6.1 | | IMPIANTO RILEVAZIONE OSSIGENO | | | | | | | | | | | |
| 7.6.1.1 | 1E.13.050.0010 | Centrale di rivelazione gas proporzionale con display a cristalli liquidi retroilluminato e 7 tasti funzione, batterie 2x12V 7Ah escluse, alimentazione 230 Vca in versione rack: | | | | | | | | | | | |
| | 1E.13.050.0010.a | - a 4 canali di rivelazione 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 0,00 1,00 0,00 3,00 0,00 3,00 0,00 0,00 | | 0,00 0,00 1,00 0,00 3,00 0,00 3,00 0,00 0,00 | | | | | | | |
| 7.6.1.2 | DEI 2022 145016c | Rivelatore a cella elettrochimica di ossigeno a doppia soglia 4-20mA in contenitore IP42 dotato di relè di allarme, compatibile con centrali di cui sopra. Compreso quotaparte collegamenti elettrici e vie cavi alla centrale. 00 - Locali comuni 01 - Dipartimento Sourire 02 - Dip. Fast - BT 03 - Dip. Gemma (Disat) 04 - Dip. Scale up 05 - Laboratorio Carroponte 06 - Btbs 07 - Dipartimento rustico ovest 08 - Dipartimento rustico est TOTALE | | 0,00 0,00 1,00 0,00 3,00 0,00 3,00 0,00 0,00 | | 0,00 0,00 1,00 0,00 3,00 0,00 3,00 0,00 0,00 | | | | | | | |
| 7.6.1.3 | 1E.02.060.0055 | Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: | | | | | | | | | | | |

