



Presidenza
del Consiglio dei Ministri

**BANDO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA
SICUREZZA DELLE PERIFERIE DELLE CITTA'
METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI
PROVINCIA, APPROVATO CON D.P.C.M. DEL 25 MAGGIO 2016**



**CITTA' DI VENEZIA
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI**

TAVOLA

-



C.I. 13305

CITTADELLA DELLA GIUSTIZIA 2° LOTTO

| | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|----------------|------|
| FASE | AREA | | |
| PROGETTO ESECUTIVO | EDIFICI: 9 - 10 - 11 - 14 - 15 | | |
| DISCIPLINA | SCALA | DATA | FILE |
| GENERALE | - | 05/2019 | |

DESCRIZIONE
LISTA OFFERTA PREZZI

| | | |
|---|--|--|
| RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO ARCH. SILVIA LORETO PROGETTO ARCHITETTONICO ARCH. ALBERTO CHINELLATO DOTT. CRISTIAN TONETTO GEOM. MARCO MANZELLI | INTEGRATORE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE E DIRETTORE TECNICO Prof. Ing. Mauro Strada |  Sistema di gestione di qualità certificato in conformità ad ISO 9001  Via Venezia, 59 int. 15 scala C 35131 PADOVA Tel. 0039.049.8691111 e-mail: info@steam.it |
| | ARCHITETTO Arch. Pierpaolo Bortolami RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI E DIRETTORE TECNICO Ing. Gianluca Calace RESPONSABILE PREVENZIONE INCENDI Ing. Simone Cappelletti RESPONSABILE ACUSTICA ARCHITETTONICA Ing. Alessandra Lisiero | |
| | RESPONSABILE PROGETTAZIONE STRUTTURE Ing. Alberto Zanchettin COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Emanuele Martini |  |

| REVISIONE | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|-----------|---------|----------------------|-----------|-------------|-----------|
| 00 | 04/2019 | LISTA_OFFERTA_PREZZI | T.BUJO | A.LISIERO | A.LISIERO |
| 01 | 05/2019 | LISTA_OFFERTA_PREZZI | A.LISIERO | C.TONETTO | S.LORETO |
| | | | | | |

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|---------|-----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| LAVORI A CORPO | | | | | | |
| E.09.04.00 | GIUNTO DI RIPRESA DI GETTO | m | 391,3 | | | |
| E.30.25.00 | SOLAI ESEGUITI IN LAMIERA ZINCATA PRESSO-PIEGATA. | kg | 53163 | | | |
| F.01.09.d | IMPIANTO CANTIRE - PALI, MICROPALI E TIRANTI micropali o tiranti | a corpo | 5 | | | |
| F.01.33.c | TRATTAMENTO TESTA PALI micropali | n | 559 | | | |
| P1.3.10 | Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo a base di bentonite sodica (WATERSTOP), a sezione quadra, rettangolare o triangolare, di varie dimensioni, in grado di espandere a contatto con l'acqua sino a 6 volte il suo volume iniziale senza che | m | 1121,76 | | | |
| P1.3.20.2 | acciaio in barre ad aderenza migliorata (diametro 6-50 mm) tipo B450C | kg | 556156,44 | | | |
| P1.3.20.3 | reti in barre acciaio tipo B450A e B450C | kg | 37070,38 | | | |
| P1.3.6 | Onere fisso per l'utilizzo di pompa per calcestruzzi; per tutto il tempo di effettivo impiego | d | 61 | | | |
| P1.3.7 | Maggiorazione ai prezzi dei calcestruzzi, nei casi in cui sia previsto l'utilizzo della pompa; per ogni mc di calcestruzzo pompato | mc | 2771,88 | | | |
| P1.3.8.1 | per opere di fondazione | mq | 4,98 | | | |
| P1.3.8.2 | per murature in elevazione | mq | 3636,5 | | | |
| P1.3.8.3 | per travi non in spess. pilastri, solette piane ed architravi | mq | 857,6 | | | |
| P1.3.8.4 | per rampe di scale rette, poggioni, sbalzi, gronde | mq | 314,27 | | | |
| P1.5.14 | Fornitura e posa in opera di travature U. Fiume per solai od altre strutture similari in abete squadrato: | mc | 19,67 | | | |
| P1.7.3 | Fornitura e posa in opera di struttura principale di tetto formata da travi in legno di abete a 4 spigoli vivi. Sono compresi nell'intervento la chioderia, la ferramenta di fissaggio occorrente e ogni accessorio; l'impregnazione ad azione insetticida | mc | 33,93 | | | |
| P8.1.111 | PERFORAZIONI A SECCO DI MURATURE DI MATTONI E/O PIETRAMME - LUNGHEZZA FINO A m. 1,30 - ESECUZIONE CON TRAPANO | m | 4080,93 | | | |
| Z.ST.01 | Vespai Aerati | mq | 3113,9 | | | |
| Z.ST.02 | Fornitura e posa in opera di resina epossidica | cad | 13643,99 | | | |
| Z.ST.03 | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale alleggerito LC40/44 | mc | 201,35 | | | |

A RIPORTARE

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|-----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| Z.ST.04 | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per piano di posa fondazioni C25/30 | mc | 343,07 | | | |
| Z.ST.05 | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per fondazioni ed elevazioni C32/40 | mc | 2399,14 | | | |
| Z.ST.06 | Fornitura e posa in opera di micropalo | m | 9223,5 | | | |
| Z.ST.07 | Fornitura e posa in opera di fornitura di strutture in acciaio primarie in profili laminati a caldo di qualsiasi sezione, in acciaio S355J0 (ex Fe510) | kg | 689304,37 | | | |
| Z.ST.09 | Fornitura e posa in opera di connettori a taglio tipo Hilti X-HVB 80 | cad | 32799 | | | |
| Z.ST.12 | Realizzazione di batolo di appoggio delle strutture verticali metalliche | cad | 190 | | | |
| NP.2.01 | Fornitura ed installazione di impianto elevatore installarsi presso l'Edificio 10, all'interno del vano corsa opportunamente predisposto, ponteggio interno al vano corsa escluso, ed aventi le seguenti caratteristiche: + Dati tecnici - Portata e capienza: 680 kg / 9 persone; - Velocità: 1 m/s; - Corsa: 8 m; - Fermate/Servizi: L'ascensore ha 3 fermate e 3 servizi sul lato principale. + Normative: - L'impianto deve essere conforme alla: - Direttiva 2014/33/UE; - Norma EN 81-20 e norma EN 81-50; - Norma EN 81-28; - Norme di compatibilità elettromagnetica (UNI EN 12015:2014 e UNI EN 12016:2013 ai sensi della Direttiva 2014/30/UE); - Legge 13/89 e relativo decreto di attuazione DM 236/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche, per quanto applicabile; + Vano: - Dimensioni vano: 1900 mm larghezza x 2200 mm profondità; - Fossa: 1050 mm; - Testata: 3800 mm al netto dei ganci; ATTENZIONE: la dimensione minima della testata dipende anche dal tipo di ciellino scelto. La testata dipende dalle dimensioni di vano; per dimensioni vano diverse da quelle riportate sopra, il valore della testata potrebbe essere diverso. - Materiale vano: Cemento armato; + Componenti meccanici - Contrappeso: Telaio del contrappeso fornito con i relativi pattini di scorrimento e completo di pani; - Tipo guide del contrappeso Guide in profilato metallico; - Tipologia pani contrappeso Pani in ferro e cemento; - Guide Guide per cabina e contrappeso composte da speciali profili metallici e complete di relativi supporti. Fissaggio staffe guida con tasselli a espansione; - Funi: Le funi ad alta resistenza, conformi alle normative vigenti e specificamente progettate per le caratteristiche dell'impianto, in combinazione con il sistema di sospensione adottato, sono tali da garantirne una lunghissima durata nel | cad. | 1,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.3.01 | <p>Fornitura ed installazione di impianto elevatore installarsi presso l'edificio 11 (impianto di sinistra lato edificio 10), all'interno del vano corsa opportunamente predisposto, ponteggio interno al vano corsa escluso, ed aventi le seguenti caratteristiche: + Dati tecnici - Portata e capienza: 630 kg / 8 persone; - Velocità: 1 m/s; - Corsa: 8 m; - Fermate/Servizi: L'ascensore ha 3 fermate e 3 servizi sul lato principale. + Normative: - L'impianto deve essere conforme alla: - Direttiva 2014/33/UE; - Norma EN 81-20 e norma EN 81-50; - Norma EN 81-28; - Norme di compatibilità elettromagnetica (UNI EN 12015:2014 e UNI EN 12016:2013 ai sensi della Direttiva 2014/30/UE); - Legge 13/89 e relativo decreto di attuazione DM 236/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche, per quanto applicabile; + Vano: - Dimensioni vano: 1600 mm larghezza x 1800 mm profondità; - Fossa: 1050 mm; - Testata: 3400 mm al netto dei ganci; ATTENZIONE: la dimensione minima della testata dipende anche dal tipo di ciellino scelto. La testata dipende dalle dimensioni di vano; per dimensioni vano diverse da quelle riportate sopra, il valore della testata potrebbe essere diverso. - Materiale vano: Cemento armato; + Componenti meccanici - Contrappeso: Telaio del contrappeso fornito con i relativi pattini di scorrimento e completo di pani; - Tipo guide del contrappeso Guide in profilato metallico; - Tipologia pani contrappeso Pani in ferro e cemento; - Guide Guide per cabina e contrappeso composte da speciali profili metallici e complete di relativi supporti. Fissaggio staffe guida con tasselli a espansione; - Funì: Le funi ad alta resistenza, conformi alle normative vigenti e specificamente progettate per le caratteristiche dell'impianto, in combinazione con il sistema di sospensione adottato,</p> | cad. | 1,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.4.01 | <p>Fornitura ed installazione di impianto elevatore installarsi presso l'edificio 11 (impianto di destra lato edificio 14), all'interno del vano corsa opportunamente predisposto, ponteggio interno al vano corsa escluso, ed aventi le seguenti caratteristiche: + Dati tecnici - Portata e capienza: 630 kg / 8 persone; - Velocità: 1 m/s; - Corsa: 8 m; - Fermate/Servizi: L'ascensore ha 3 fermate e 3 servizi sul lato principale. + Normative: - L'impianto deve essere conforme alla: - Direttiva 2014/33/UE; - Norma EN 81-20 e norma EN 81-50; - Norma EN 81-28; - Norme di compatibilità elettromagnetica (UNI EN 12015:2014 e UNI EN 12016:2013 ai sensi della Direttiva 2014/30/UE); - Legge 13/89 e relativo decreto di attuazione DM 236/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche, per quanto applicabile; + Vano: - Dimensioni vano: 1600 mm larghezza x 1800 mm profondità; - Fossa: 1050 mm; - Testata: 3400 mm al netto dei ganci; ATTENZIONE: la dimensione minima della testata dipende anche dal tipo di ciellino scelto. La testata dipende dalle dimensioni di vano; per dimensioni vano diverse da quelle riportate sopra, il valore della testata potrebbe essere diverso. - Materiale vano: Cemento armato; + Componenti meccanici - Contrappeso: Telaio del contrappeso fornito con i relativi pattini di scorrimento e completo di pani; - Tipo guide del contrappeso Guide in profilato metallico; - Tipologia pani contrappeso Pani in ferro e cemento; - Guide Guide per cabina e contrappeso composte da speciali profili metallici e complete di relativi supporti. Fissaggio staffe guida con tasselli a espansione; - Funì: Le funi ad alta resistenza, conformi alle normative vigenti e specificamente progettate per le caratteristiche dell'impianto, in combinazione con il sistema di sospensione adottato,</p> | cad. | 1,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.5.01 | <p>Fornitura ed installazione di impianto elevatore installarsi presso l'edificio 14, all'interno del vano corsa opportunamente predisposto, ponteggio interno al vano corsa escluso, ed aventi le seguenti caratteristiche: + Dati tecnici - Portata e capienza: 630 kg / 8 persone; - Velocità: 1 m/s; - Corsa: 8 m; - Fermate/Servizi: L'ascensore ha 3 fermate e 3 servizi sul lato principale. + Normative: - L'impianto deve essere conforme alla: - Direttiva 2014/33/UE; - Norma EN 81-20 e norma EN 81-50; - Norma EN 81-28; - Norme di compatibilità elettromagnetica (UNI EN 12015:2014 e UNI EN 12016:2013 ai sensi della Direttiva 2014/30/UE); - Legge 13/89 e relativo decreto di attuazione DM 236/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche, per quanto applicabile; + Vano: - Dimensioni vano: 1600 mm larghezza x 1800 mm profondità; - Fossa: 1050 mm; - Testata: 3400 mm al netto dei ganci; ATTENZIONE: la dimensione minima della testata dipende anche dal tipo di ciellino scelto. La testata dipende dalle dimensioni di vano; per dimensioni vano diverse da quelle riportate sopra, il valore della testata potrebbe essere diverso. - Materiale vano: Cemento armato; + Componenti meccanici - Contrappeso: Telaio del contrappeso fornito con i relativi pattini di scorrimento e completo di pani; Tipo guide del contrappeso Guide in profilato metallico; - Tipologia pani contrappeso Pani in ferro e cemento; - Guide Guide per cabina e contrappeso composte da speciali profili metallici e complete di relativi supporti. Fissaggio staffe guida con tasselli a espansione; - Funi: Le funi ad alta resistenza, conformi alle normative vigenti e specificamente progettate per le caratteristiche dell'impianto, in combinazione con il sistema di sospensione adottato, sono tali da garantirne una lunghissima</p> | cad. | 1,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.6.01 | <p>Fornitura ed installazione di impianto elevatore installarsi presso l'edificio 15 (impianto di sinistra entrando lato edificio 16), all'interno del vano corsa opportunamente predisposto, ponteggio interno al vano corsa escluso, ed aventi le seguenti caratteristiche: + Dati tecnici - Portata e capienza: 630 kg / 8 persone; - Velocità: 1 m/s; - Corsa: 4 m; - Fermate/Servizi: L'ascensore ha 2 fermate e 2 servizi sul lato principale. + Normative: - L'impianto deve essere conforme alla: - Direttiva 2014/33/UE; - Norma EN 81-20 e norma EN 81-50; - Norma EN 81-28; - Norme di compatibilità elettromagnetica (UNI EN 12015:2014 e UNI EN 12016:2013 ai sensi della Direttiva 2014/30/UE); - Legge 13/89 e relativo decreto di attuazione DM 236/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche, per quanto applicabile; + Vano: - Dimensioni vano: 1600 mm larghezza x 1900 mm profondità; - Fossa: 1050 mm; - Testata: 3400 mm al netto dei ganci; ATTENZIONE: la dimensione minima della testata dipende anche dal tipo di ciellino scelto. La testata dipende dalle dimensioni di vano; per dimensioni vano diverse da quelle riportate sopra, il valore della testata potrebbe essere diverso. - Materiale vano: Cemento armato; + Componenti meccanici - Contrappeso: Telaio del contrappeso fornito con i relativi pattini di scorrimento e completo di pani; - Tipo guide del contrappeso Guide in profilato metallico; - Tipologia pani contrappeso Pani in ferro e cemento; - Guide Guide per cabina e contrappeso composte da speciali profili metallici e complete di relativi supporti. Fissaggio staffe guida con tasselli a espansione; - Funì: Le funi ad alta resistenza, conformi alle normative vigenti e specificamente progettate per le caratteristiche dell'impianto, in combinazione con il sistema di sospensione adottato,</p> | cad. | 1,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.7.01 | Fornitura ed installazione di impianto elevatore installarsi presso l'edificio 15 (impianto di destra entrando lato Rio delle Burchielle), all'interno del vano corsa opportunamente predisposto, ponteggio interno al vano corsa escluso, ed aventi le seguenti caratteristiche: + Dati tecnici - Portata e capienza: 630 kg / 8 persone; - Velocità: 1 m/s; - Corsa: 4 m; - Fermate/Servizi: L'ascensore ha 3 fermate e 3 servizi sul lato principale. + Normative: - L'impianto deve essere conforme alla: - Direttiva 2014/33/UE; - Norma EN 81-20 e norma EN 81-50; - Norma EN 81-28; - Norme di compatibilità elettromagnetica (UNI EN 12015:2014 e UNI EN 12016:2013 ai sensi della Direttiva 2014/30/UE); - Legge 13/89 e relativo decreto di attuazione DM 236/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche, per quanto applicabile; + Vano: - Dimensioni vano: 1600 mm larghezza x 1900 mm profondità; - Fossa: 1050 mm; - Testata: 3400 mm al netto dei ganci; ATTENZIONE: la dimensione minima della testata dipende anche dal tipo di ciellino scelto. La testata dipende dalle dimensioni di vano; per dimensioni vano diverse da quelle riportate sopra, il valore della testata potrebbe essere diverso. - Materiale vano: Cemento armato; + Componenti meccanici - Contrappeso: Telaio del contrappeso fornito con i relativi pattini di scorrimento e completo di pani; - Tipo guide del contrappeso Guide in profilato metallico; - Tipologia pani contrappeso Pani in ferro e cemento; - Guide Guide per cabina e contrappeso composte da speciali profili metallici e complete di relativi supporti. Fissaggio staffe guida con tasselli a espansione; - Funi: Le funi ad alta resistenza, conformi alle normative vigenti e specificamente progettate per le caratteristiche dell'impianto, in combinazione con il sistema di | cad. | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.101.11.1 | da 6 kg - 13 A / 89 BC | cad. | 63,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.101.14.1 | da kg 2 - capacità estinguente: 13 BC | cad. | 12,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.102.3.1 | segnali di sicurezza | cad. | 130,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.101.3.3 | lunghezza manichetta: 25 m | cad. | 28,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.2.1.1 | tubazioni nella rete | kg | 4.013,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.24.2.11 | DN 80 | cad. | 3,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.24.2.13 | DN 50 | cad. | 4,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.50.1.3 | quadrante diam. 100 mm, attacco 1/2" | cad. | 52,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.32.1.2 | diam. 1/2" | cad. | 45,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.1.1.1 | tubazioni nella rete | kg | 204,00 | _____ | _____ | _____ |

A RIPORTARE

| | | |
|-------|-------|-------|
| _____ | _____ | _____ |
|-------|-------|-------|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|---------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| P2.2.24.2.12 | DN 65 | cad. | 3,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.601 | VERNICIATURA ANTIRUGGINE PER TUBAZIONI | mq | 40,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.101.7.1 | Fornitura e posa in opera di idrante soprasuolo in ghisa a colonne, con scarico automatico antigelo, DN 80, dotato di dispositivo di rottura prestabilito che in caso di urto accidentale mantiene la chiusura delle valvole, con due bocche di uscita UNI | cad. | 2,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.101.8.1 | Fornitura e posa in opera di complesso antincendio UNI 70 a parete, esterno o da incasso, completo di cassetta in acciaio inox, idrante, manichetta flessibile in nylon omologata da 25 m, lancia in rame. | cad. | 2,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.6.2.6 | PN 10 - diam. esterno 90 mm - spess. 8,2 mm | m | 20,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.6.2.26 | PN 16 - diam. esterno 200 mm - spess. 27,6 mm | m | 181,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.071 | Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile condensata ad aria dalla potenza in riscaldamento pari a 617 kW (-5 °C) e in raffreddamento pari a 893 kW (+35 °C) . Compressori a vite di tipo semiermetico dedicati per l'utilizzo di R134a, ve | a corpo | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.28.2.1 | DN 150 | cad. | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.20.1.1 | diam. 1/2" | cad. | 974,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.1.1.3 | tubazioni in C.T. | kg | 8.390,40 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.19.1.1 | Per tubazioni e serbatoi | mq | 1.050,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.18.4.7 | Spessore 60 mm | mq | 100,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.056a | DN 100 x Sp. min. 3,6 mm. / ØPE 200 mm. x Sp. 3,2 mm. | m | 24,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.056b | DN 125 x Sp. min. 3,6 mm. / ØPE 225 mm. x Sp. 3,4 mm. | m | 288,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.056c | DN 150 x Sp. min. 4,0 mm. / ØPE 250 mm. x Sp. 3,6 mm. | m | 252,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.056d | DN 200 x Sp. min. 4,5 mm. / ØPE 315 mm. x Sp. 4,1 mm. | m | 42,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.056e | DN 250 x Sp. min.5,0 mm. / ØPE 400 mm. x Sp. 4,8 mm. | m | 120,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.060a | DN 200/315 | cad. | 4,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.060b | DN 125/225 | cad. | 4,00 | _____ | _____ | _____ |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| Z.IM.060c | DN 100/200 | cad. | 16,00 | | | |
| Z.IM.061a | PE 315 | m | 4,00 | | | |
| Z.IM.061b | PE 225 | m | 4,00 | | | |
| Z.IM.061c | PE 200 | m | 16,00 | | | |
| A.04.02.A | OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 1.200,00 | | | |
| A.04.03.A | OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. | h | 1.200,00 | | | |
| G.01.01.00 | Scavo a sezione aperta | mc | 2.035,00 | | | |
| G.01.03.00 | SOVRAPPREZZO SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA TENERA | mc | 2.035,00 | | | |
| F.02.04.00 | DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE | mc | 115,00 | | | |
| E.03.06.a | eseguito con mezzi meccanici | mc | 115,00 | | | |
| E.03.03.b | con terra sciolta | mc | 665,00 | | | |
| H.01.11.e | COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONG. BITUM. IN CROSTE | ton | 100,00 | | | |
| P2.2.75.1.2 | capacità: 15 litri - potenza: 1200 W | cad. | 27,00 | | | |
| P2.2.90.2.2 | dim. 54 x 36 cm - con sedile e coperchio | cad. | 20,00 | | | |
| P2.2.90.4.1 | versione base | cad. | 25,00 | | | |
| P2.2.95.1.1 | dim. 1260 x 510 mm | cad. | 46,00 | | | |
| P2.2.88.3.4 | dim. 65 x 51 cm - con scarico e sifone | cad. | 41,00 | | | |
| P2.2.88.6.1 | dim. 67 x 60 cm | cad. | 31,00 | | | |
| P2.2.97.7.2 | versione con n. 2 rubinetti di arresto/filtro | cad. | 41,00 | | | |
| Z.IM.101.a | Modulo sanitario per lavabo - dimensione tubo per acqua potabile 16,2 x 2,6 mm , diemensione tubo di scarico DN50 | cad. | 70,00 | | | |
| P2.2.100.1.2 | griglia 15 x 15 cm | cad. | 7,00 | | | |
| N.03.19.02 | Dim. 60x50 cm | cad. | 4,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|----------------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| P2.2.97.1.1 | versione base | cad. | 4,00 | | | |
| Z.IM.102.b | Modulo sanitario per attacco singolo - dimensione tubo per acqua potabile 20 x 2,9 mm | cad. | 4,00 | | | |
| P2.2.6.1.6 | diam. esterno 110 mm | m | 921,00 | | | |
| P2.2.18.5.1 | isolamenti termoacustici per scarichi | m ² | 165,00 | | | |
| O.02.76.01 | DN=100 mm | n | 20,00 | | | |
| P2.2.6.1.10 | diam. esterno 50 mm | m | 1.143,00 | | | |
| P2.2.6.1.5 | diam. esterno 125 mm | m | 159,00 | | | |
| P2.2.6.1.8 | diam. esterno 75 mm | m | 4,00 | | | |
| P2.2.18.4.3 | Spessore 13 mm | m ² | 416,00 | | | |
| P2.2.18.4.4 | Spessore 19 mm | m ² | 619,00 | | | |
| O.04.49.01 | De X Sp. = 16x2.25 mm-Di = 11.5 mm-Isol. = 6 mm | m | 140,00 | | | |
| O.04.49.02 | De X Sp. = 20x2.50 mm-Di = 15 mm-Isol. = 6 mm | m | 48,00 | | | |
| O.04.49.03 | De X Sp. = 26x3 mm-Di = 20 mm-Isol = 6 mm | m | 208,00 | | | |
| O.04.48.04 | De X Sp. = 32x3 mm-Di = 26 mm | m | 1.108,80 | | | |
| P2.2.20.5.3 | diam. 1" | cad. | 14,00 | | | |
| P2.2.20.5.4 | diam. 1 1/4" | cad. | 37,00 | | | |
| P2.2.20.5.2 | diam. 3/4" | cad. | 10,00 | | | |
| P2.2.6.1.12 | diam. esterno 32 mm | m | 786,00 | | | |
| P2.2.6.2.18 | PN 16 - diam. esterno 63 mm - spess. 8,7 mm | m | 89,00 | | | |
| P2.2.6.1.1 | diam. esterno 315 mm | m | 68,00 | | | |
| P2.2.6.1.3 | diam. esterno 200 mm | m | 91,00 | | | |
| P2.2.6.1.4 | diam. esterno 160 mm | m | 109,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| H.02.13.d | diametro esterno 355 mm | m | 42,00 | _____ | _____ | _____ |
| H.02.13.e | diametro esterno 400 mm | m | 41,00 | _____ | _____ | _____ |
| H.02.13.f | diametro esterno 500 mm | m | 74,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.1.8.9.2 | Pozzetto prefabbricato dim. int. 400x400x400mm | cad. | 57,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.105.a | dimensioni di cm 70x70, h=75 e spessore cm 7 | cad. | 55,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.1.8.9.6 | Pozzetto prefabbricato dim. int. 800x800x1000mm | cad. | 32,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.105.c | dimensioni di cm 80x80, h=85 e spessore cm 7 | cad. | 20,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.1.8.9.9 | Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm | cad. | 27,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.1.8.9.10 | Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 500x500mm | cad. | 55,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.1.8.9.13 | Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 800x800mm | cad. | 32,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.106 | Fornitura e posa in opera di vasca condensagrassi prefabbricata di forma rettangolare, dimensioni 130x90 cm h. 86 cm | cad. | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.6.2.24 | PN 16 - diam. esterno 160 mm - spess. 22,1 mm | m | 180,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.1.8.9.3 | Pozzetto prefabbricato dim. int. 500x500x600mm | cad. | 55,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.97.6.5 | versione con n. 2 rubinetti di ritegno/arresto e leva clinica | cad. | 27,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.210 | Fornitura e posa in opera di canali di termoventilazione e condizionamento in alluminio preisolati realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili accoppiato poliestere | mq | 4.932,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.38.1.9 | NR 30 - fino a 190 mc/h | cad. | 132,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.38.1.8 | NR 30 - da 191 a 280 mc/h | cad. | 35,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.37.1.13 | NR 30 - fino a 190 mc/h | cad. | 60,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.37.1.14 | NR 30 - da 191 a 350 mc/h | cad. | 33,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.39.1.6 | NR 30 - da 131 a 300 mc/h | cad. | 25,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.201.b | RGP2 - 101-180 mc/h - autoregolanti | cad. | 57,00 | _____ | _____ | _____ |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|-----------------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| Z.IM.201.c | RGP3 - 181-300 mc/h - autoregolanti | cad. | 48,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.16.2.12 | Spessore 25 mm - diam. 200 mm | m | 100,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.16.2.13 | Spessore 25 mm - diam. 150 mm | m | 60,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.16.2.14 | Spessore 25 mm - diam. 100 mm | m | 143,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.203i | M-9900mc/h R-8800mc/h ed10 | cad. | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.82.1.11 | fino a 54 dmq, lunghezza fino a 1.5 m | cad. | 14,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.40.3.3 | NR 40 - da 2001 a 2800 mc/h in alluminio | cad. | 7,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.38.1.5 | NR 30 - da 551 a 700 mc/h | cad. | 7,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.39.1.4 | NR 30 - fino a 80 mc/h | cad. | 5,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.16.2.10 | Spessore 25 mm - diam. 300 mm | m | 8,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.38.1.3 | NR 30 - da 851 a 1100 mc/h | cad. | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.39.1.5 | NR 30 - da 81 a 130 mc/h | cad. | 11,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.38.1.6 | NR 30 - da 381 a 550 mc/h | cad. | 6,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.40.3.5 | NR 40 - da 3551 a 4350 mc/h in alluminio | cad. | 2,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.40.3.6 | NR 40 - da 4351 a 5550 mc/h in alluminio | cad. | 2,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.38.1.7 | NR 30 - da 281 a 380 mc/h | cad. | 10,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.16.2.11 | Spessore 25 mm - diam. 250 mm | m | 12,00 | _____ | _____ | _____ |
| O.02.57.01 | SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni fino a 5 dm ² (compresi) | dm ² | 34,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.201.d | RGP4 - 301-500 mc/h - autoregolanti | cad. | 15,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.40.3.4 | NR 40 - da 2801 a 3550 mc/h in alluminio | cad. | 3,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.37.1.2 | NR 30 - da 551 a 800 mc/h | cad. | 6,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.37.1.1 | NR 30 - da 351 a 550 mc/h | cad. | 14,00 | _____ | _____ | _____ |

A RIPORTARE

| | | |
|-------|-------|-------|
| _____ | _____ | _____ |
|-------|-------|-------|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| Z.IM.201.e | RGP5 - 501-750 mc/h - autoregolanti | cad. | 8,00 | _____ | _____ | _____ |
| O.02.66.02 | 1200mc/h | n | 5,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.212.a | Canali diffusori ad alta induzione De250 | m | 60,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.212.b | Canali diffusori ad alta induzione De280 | m | 60,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.212.c | Canali diffusori ad alta induzione De300 | m | 60,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.207.a | Griglia afonica 1000x900 | cad. | 2,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.207.b | Griglia afonica 1000x750 | cad. | 2,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.207.c | Griglia afonica 1000x600 | cad. | 4,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.82.1.41 | fino a 18 dmq, lunghezza fino a 1.5 m | cad. | 4,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.82.1.23 | fino a 36 dmq, lunghezza fino a 1.5 m | cad. | 8,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.207.d | Griglia afonica 500x300 | cad. | 2,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.203o | M-3100mc/h R-2750mc/h ed15-02 | cad. | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.203p | M-3450mc/h R-3100mc/h ed15-03 | cad. | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.203q | M-4800mc/h R-4800mc/h ed15-04 | cad. | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.203r | M-5200mc/h R-5200mc/h ed15-05 | cad. | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.201.a | RGP1 - 0-100 mc/h - autoregolanti | cad. | 5,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.203l | M-8400mc/h R-7540mc/h ed11 | cad. | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.203m | M-8100mc/h R-7450mc/h ed14 | cad. | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.203n | M-2600mc/h R-2350mc/h ed15-01 | cad. | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.001.b | Ventilconvettore ad incasso a 4 tubi FC4- 2. Potenza frigorifera med. 1,9 kW , Portata aria med. 350 m3/h, Potenza termica med. 1,05 kW | cad. | 60,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.001.c | Ventilconvettore ad incasso a 4 tubi FC4- 3. Potenza frigorifera med. 2,5 kW , Portata aria med. 495 m3/h, Potenza termica med. 1,4 kW | cad. | 66,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.001.d | Ventilconvettore ad incasso a 4 tubi FC4- 4. Potenza frigorifera med. 3,2 kW , Portata aria med. 610 m3/h, Potenza termica med. 1,8 kW | cad. | 6,00 | _____ | _____ | _____ |

A RIPORE

| | | |
|-------|-------|-------|
| _____ | _____ | _____ |
|-------|-------|-------|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| Z.IM.002.c | Ventilconvettore a pavimento con mobiletto a 4 tubi FC4- 3. Potenza frigorifera med. 2,5 kW , Portata aria med. 495 m3/h, Potenza termica med. 1,4 kW | cad. | 20,00 | | | |
| Z.IM.002.d | Ventilconvettore a pavimento con mobiletto a 4 tubi FC4- 4. Potenza frigorifera med. 3,2 kW , Portata aria med. 610 m3/h, Potenza termica med. 1,8 kW | cad. | 20,00 | | | |
| P2.2.33.3.1 | Fornitura e posa in opera di radiatori tubolari in acciaio adatti per impianti di riscaldamento ad acqua calda costituiti in tubolare d'acciaio di qualità, spessore minimo 1,25 mm, sgrassato, trattato con due mani di fondo antiruggine fissato in fond | kW | 44,30 | | | |
| P2.2.30.2.2 | complete di testa termostatica diam. 1/2" | cad. | 60,00 | | | |
| O.04.50.01 | DN 20 | n | 32,00 | | | |
| O.04.50.02 | DN 25 | kW | 24,00 | | | |
| O.04.50.03 | DN 32 | kW | 24,00 | | | |
| O.04.50.04 | DN 40 | n | 26,00 | | | |
| P2.2.1.1.2 | tubazioni in kg | kg | 7.288,00 | | | |
| O.04.48.01 | De X Sp. = 16x2.25 mm-Di = 11.5 mm | kW | 887,25 | | | |
| O.04.48.02 | De X Sp. = 20x2.50 mm-Di = 15 mm | kW | 906,85 | | | |
| O.04.48.03 | De X Sp. = 26x3 mm-Di = 20 mm | kW | 1.155,95 | | | |
| O.04.48.05 | De X Sp. = 40x3.50 mm-Di = 33 mm | m | 1.121,50 | | | |
| O.04.48.06 | De X Sp. = 50x4 mm-Di = 42 mm | kW | 555,00 | | | |
| P2.2.18.4.1 | Spessore 6 mm | mq | 130,00 | | | |
| P2.2.18.4.2 | Spessore 9 mm | mq | 160,00 | | | |
| P2.2.18.4.5 | Spessore 32 mm | mq | 410,00 | | | |
| O.02.82.05 | C=4900 W, F=4190 W, Q=720 m³/h | n | 11,00 | | | |
| O.04.50.07 | DN 80 | n | 26,00 | | | |
| Z.IM.65.a | Portata nominale = 1,8 l/s, Diametro =1 1/4" – 32mm | cad. | 5,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| P2.2.20.1.6 | diam. 2" | cad. | 22,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.20.1.3 | diam. 1" | cad. | 47,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.29.1.2 | DN 25 | cad. | 10,00 | _____ | _____ | _____ |
| O.04.50.06 | DN 65 | n | 36,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.65.c | Portata nominale = 8 l/s, DN65 | cad. | 10,00 | _____ | _____ | _____ |
| O.04.10.02 | Q=2,0/4,5/7,5 mc/h H=9,0/6,0/3,0 m-D=1"1/2 | n | 7,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.51.1.3 | quadrante diam. 100, attacco 1/2" | cad. | 57,00 | _____ | _____ | _____ |
| O.04.50.05 | DN 50 | n | 12,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.006 | Fornitura e posa in opera di umidificatore adiabatico UTA ED. 10 tipo "HumiFog", ad acqua atomizzata in alta pressione da 100 kg/h comprensivo di: Stazione di pompaggio in ottone, telaio di atomizzazione assemblato, separatore di gocce in acciaio ino | cad. | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.070 | Fornitura e posa in opera di barriera d'aria | cad. | 2,00 | _____ | _____ | _____ |
| O.02.82.06 | A MOBILETTO C=6460 W, F=4860 W, Q=920 m³/h | n | 5,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.001.a | Ventilconvettore ad incasso a 4 tubi FC4-1. Potenza frigorifera med. 0,99 kW , Portata aria med. 220 m3/h, Potenza termica med. 0,60 kW | cad. | 7,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.002.b | Ventilconvettore a pavimento con mobiletto a 4 tubi FC4- 2. Potenza frigorifera med. 1,9 kW , Portata aria med. 350 m3/h, Potenza termica med. 1,05 kW | cad. | 7,00 | _____ | _____ | _____ |
| O.04.48.07 | De X Sp. = 63x4.50 mm-Di = 54 mm | kW | 150,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.18.4.6 | Spessore 50 mm | mq | 525,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.007 | Fornitura e posa in opera di umidificatore adiabatico UTA ED. 11 tipo "HumiFog", ad acqua atomizzata in alta pressione da 100 kg/h comprensivo di: Stazione di pompaggio in ottone, telaio di atomizzazione assemblato, separatore di gocce in acciaio ino | cad. | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.008 | Fornitura e posa in opera di umidificatore adiabatico UTA ED. 14 tipo "HumiFog", ad acqua atomizzata in alta pressione da 100 kg/h comprensivo di: Stazione di pompaggio in ottone, telaio di atomizzazione assemblato, separatore di gocce in acciaio ino | cad. | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.33.6.1 | potenzialità UNI resa fino 300 W | cad. | 6,00 | _____ | _____ | _____ |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| P2.2.33.6.2 | potenzialità UNI resa fino 500 W | cad. | 2,00 | | | |
| P2.2.2.1.3 | tubazioni in C.T. | kg | 610,00 | | | |
| O.04.10.06 | Q=8,0/14,0/23,0 mc/h H=11,0/9,0/5,0 m-DN50 | n | 12,00 | | | |
| P2.2.25.1.4 | diam. 1 1/4" | cad. | 2,00 | | | |
| P2.2.25.2.5 | DN 65 | cad. | 20,00 | | | |
| P2.2.25.2.4 | DN 80 | cad. | 6,00 | | | |
| P2.2.28.2.4 | DN 80 | cad. | 8,00 | | | |
| P2.2.29.1.3 | DN 32 | cad. | 4,00 | | | |
| P2.2.29.1.6 | DN 65 | cad. | 40,00 | | | |
| P2.2.22.1.5 | PN 16 - DN 65 | cad. | 50,00 | | | |
| P2.2.22.1.6 | PN 16 - DN 80 | cad. | 27,00 | | | |
| P2.2.20.1.4 | diam. 1 1/4" | cad. | 13,00 | | | |
| P2.2.23.1.6 | diam. 2" | cad. | 8,00 | | | |
| P2.2.78.16.1 | portata fino a 3 l/h - diam. 1" | cad. | 4,00 | | | |
| P2.2.78.19.1 | confezione da 20 kg | cad. | 8,00 | | | |
| P2.2.52.2.3 | diam. 1" - pressione di taratura: fino a 6 bar | cad. | 8,00 | | | |
| P2.2.52.4.1 | Fornitura e posa in opera di imbuti di scarico per valvole di sicurezza. | cad. | 8,00 | | | |
| P2.2.57.2.7 | capacità utile: 150 litri | cad. | 8,00 | | | |
| Z.IM.005 | Fornitura e posa in opera di Sistema ad osmosi inversa su schienale per montaggio a parete da 80 l/h, con pompa booster, vaso di espansione da 15 litri e Vaso espansione verticale da 80 litri (accumulo). Avviamento incluso. | cad. | 3,00 | | | |
| O.04.10.07 | Q=10,0/17,0/25,0 mc/h H=10,0/8,0/5,5 m-DN65 | n | 16,00 | | | |
| P2.2.29.1.7 | DN 80 | cad. | 12,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|---------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| P2.2.65.1.3 | diam. 1" | cad. | 8,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.25.1.2 | diam. 3/4" | cad. | 4,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.29.1.1 | DN 20 | cad. | 8,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.20.1.2 | diam. 3/4" | cad. | 13,00 | _____ | _____ | _____ |
| O.04.10.01 | Q=1,5/3,5/6,0 mc/h H=5,5/3,5/2,0 m-D=1"1/2 | n | 2,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.20.1.5 | diam. 1 1/2" | cad. | 12,00 | _____ | _____ | _____ |
| O.04.10.03 | Q=3,0/7,0/12,0 mc/h H=10,0/7,5/4,5 m-DN32 | n | 4,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.25.2.6 | DN 50 | cad. | 4,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.29.1.5 | DN 50 | cad. | 8,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.22.1.7 | PN 16 - DN 100 | cad. | 9,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.25.2.3 | DN 100 | cad. | 2,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.29.1.8 | DN 100 | cad. | 4,00 | _____ | _____ | _____ |
| P2.2.3.1.1 | da 1/2" | m | 48,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.308 | Fornitura e posa regolazione ventilconvettore completa di: - Servocomandi elettrici modulanti, con corsa 2,5...5 mm per valvole per terminali. Con custodia in plastica, indicatore di posizione. Il servocomando viene fornito di serie con un cavo di co | cad. | 185,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.307 | Fornitura e posa in opera di regolatore ambiente con comunicazione KNX, per applicazioni dedicate alle unità terminali, universali e con pompa di calore. Le applicazioni sono precaricate e selezionabili tramite l'impostazione dei dip switch a bordo d | cad. | 153,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.66 | CABLAGGIO PUNTO CONTROLLATO Cablaggio del punto di trasmissione dal contatto in campo al sistema di controllo centralizzato, costituito da: - conduttori twistati, di sezione adeguata, posti su canali posacavi (conteggiati a parte) per la trasmissione | n | 1.685,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.309 | Fornitura e posa in opera sistema di regolazione e supervisione unità trattamento aria edificio 10 completa di: - n.1 Controllore compatto liberamente programmabile per 36 punti fisici (4 ingressi digitali, 8 uscite digitali, 24 ingressi/uscite univ | a corpo | 1,00 | _____ | _____ | _____ |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|---------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| Z.IM.303 | Fornitura e posa regolazione sottocentrale termofrigorifera ed.11 comprensiva di: - n.1 Modulo per 16 ingressi digitali individualmente configurabili. Segnalazione stato ingressi con LEDs - n.2 Moduli per 8 ingressi/uscite universali individualmente | a corpo | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.306 | Fornitura e posa interfaccia Konnex per ambienti comprensivo di: - n.1 Controllore liberamente programmabile comunicante in BACnet/IP per l'integrazione di apparecchiature terze parti Modbus, KNX, MBus (o altri protocolli). Dotato di interfacce RS23 | cad. | 4,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.310 | Fornitura e posa in opera sistema di regolazione e supervisione unita trattamento aria edificio 11 completa di: - n.1 Controllore compatto liberamente programmabile per 36 punti fisici (4 ingressi digitali, 8 uscite digitali, 24 ingressi/uscite univ | a corpo | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.304 | Fornitura e posa regolazione sottocentrale termofrigorifera ed.14 comprensiva di: - n.1 Modulo per 16 ingressi digitali individualmente configurabili. Segnalazione stato ingressi con LEDs - n.2 Moduli per 8 ingressi/uscite universali individualmente | a corpo | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.311 | Fornitura e posa in opera sistema di regolazione e supervisione unita trattamento aria edificio 14 completa di: - n.1 Controllore compatto liberamente programmabile per 36 punti fisici (4 ingressi digitali, 8 uscite digitali, 24 ingressi/uscite univ | a corpo | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.305 | Fornitura e posa regolazione sottocentrale termofrigorifera ed.15 comprensiva di: - n.1 Modulo per 16 ingressi digitali individualmente configurabili. Segnalazione stato ingressi con LEDs - n.2 Moduli per 8 ingressi/uscite universali individualmente | a corpo | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.302 | Fornitura e posa regolazione sottocentrale termofrigorifera ed.10 comprensiva di: - n.1 Modulo per 16 ingressi digitali individualmente configurabili. Segnalazione stato ingressi con LEDs - n.2 Moduli per 8 ingressi/uscite universali individualmente | a corpo | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.301 | Fornitura e posa in opera di ampliamento del sistema di gestione e supervisione della centrale termofrigorifera esistente per aggiunta punti controllati e relativi moduli I/O per la gestione della nuova macchina frigorifera e delle valvole deviatrici | a corpo | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.300 | Fornitura e posa di integrazione in sistema supervisione desigo esistente comprendente l'ampliamento licenza Desigo esistente per inserimento nuovi punti controllati nel sistema di gestione, regolazione e supervisione. | a corpo | 1,00 | _____ | _____ | _____ |
| Z.IM.312 | Fornitura e posa in opera di sistema di interfaccia per unità di trattamento aria dell'edificio 15 complete di regolazione fornita dal produttore della macchina. Fornitura completa di router bacnet che collega una rete bacnet/MSTP ad una rete bacnet/I | a corpo | 1,00 | _____ | _____ | _____ |

A RIPORTARE

| | | |
|-------|-------|-------|
| _____ | _____ | _____ |
|-------|-------|-------|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|---------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| F8.01.176 | Archeologo -Responsabile Area- | h | 745,00 | | | |
| M.01.06.08 | CORDA DI RAME NUDA ELETTRolitica Sez. 1 x 120 mmq. | m | 400,00 | | | |
| NP.IE.0051 | Opera integrazione impianto supervisione | a corpo | 1,00 | | | |
| P2.1.8.7.9 | Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 160mm | m | 2.300,00 | | | |
| P2.1.8.9.4 | Pozzetto prefabbricato dim. int. 600x600x600mm | cad. | 28,00 | | | |
| P2.1.8.9.11 | Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 600x600mm | cad. | 28,00 | | | |
| NP.IE.0067 | Cavo FG16(O)M 0,6/1kV sez. 1x95mmq | m | 940,00 | | | |
| NP.IE.0016 | Cavo FG16(O)M 0,6/1kV sez. 1x240mmq | m | 120,00 | | | |
| NP.IE.0066 | Cavo FG16(O)M 0,6/1kV sez. 1x50mmq | m | 570,00 | | | |
| NP.IE.0070 | Cavo FG16(O)M 0,6/1kV sez. 5x16mmq | m | 495,00 | | | |
| P2.1.4.1.16 | Cavo 22x0,60mm+T | m | 1.100,00 | | | |
| NP.IE.0049 | Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 6 fibre | m | 1.200,00 | | | |
| NP.IE.0054 | F.p.o. Sottostazione sistema CBS servizi di sicurezza | a corpo | 4,00 | | | |
| NP.IE.0055 | F.p.o. Modulo di acquisizione segnali da quadro sistema CBS servizi di sicurezza | n | 16,00 | | | |
| NP.IE.0056 | F.p.o. Modulo di interfaccia/comando gestione circuiti di illuminazione sicurezza | n | 74,00 | | | |
| NP.IE.0057 | Gruppo statico di continuità 6000 VA, 4200 W, autonomia 32 min. con armadio aggiuntivo | cad. | 4,00 | | | |
| NP.IE.0002 | Quadro Elettrico Smistamento edificio 10 - QSM/PT/10 - IP44 | a corpo | 1,00 | | | |
| P2.1.9.1.18 | Canale in acciaio zincato forato Sendzimir 300x75mm | m | 3.425,00 | | | |
| P2.1.8.1.3 | Tubo flex diam. 25mm | m | 700,00 | | | |
| NP.IE.0028 | Cavo H05V-K sez. 1x1.5mmq | m | 720,00 | | | |
| NP.IE.0020 | Cavo FG16(O)M 0,6/1kV sez. 3x2,5mmq | m | 8.840,00 | | | |
| NP.IE.0021 | Cavo FG16(O)M 0,6/1kV sez. 3x4mmq | m | 4.675,00 | | | |

A RIPOrtARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.IE.0069 | Cavo FG16(O)M 0,6/1kV sez. 3x10mmq | m | 205,00 | | | |
| NP.IE.0025 | Cavo FG16(O)M 0,6/1kV sez. 5x4mmq | m | 1.830,00 | | | |
| NP.IE.0024 | CAVO FG16(O)M 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo el. ollegata a regola d'arte. Cavo FG7(O)M 0,6/1kV sez. 5x6mmq | m | 280,00 | | | |
| NP.IE.0023 | Cavo FG16(O)M 0,6/1kV sez. 5x10mmq | m | 325,00 | | | |
| NP.IE.0022 | Cavo FG16(O)M 0,6/1kV sez. 5x25mmq | m | 75,00 | | | |
| NP.IE.0029 | F.p.o. app. illuminante LED da incasso per controsoffitto 60x60, potenza 37 W TIPO A | cad. | 473,00 | | | |
| NP.IE.0031 | F.p.o. app. illuminante LED da incasso per controsoffitto o a plafone 60x60 cm, potenza 35 W TIPO C | cad. | 165,00 | | | |
| NP.IE.0032 | F.p.o. app. illuminante LED a plafone o ad incasso, potenza 35,2 W TIPO D | cad. | 272,00 | | | |
| NP.IE.0034 | F.p.o. app. illuminante LED tondo da incasso, potenza 21 W TIPO F | cad. | 76,00 | | | |
| NP.IE.0038 | Apparecchio illuminante led autonomo a bandiera - aut. 1h | cad. | 48,00 | | | |
| NP.IE.0039 | Apparecchio illuminante led autonomo a plafone - autonomia 1 h ricarica 12 h | cad. | 21,00 | | | |
| P2.1.23.2.4 | Punto comando a vista con tubo rigido PVC e cavo N07G9-K | cad. | 454,00 | | | |
| P2.1.24.1.1 | Interruttore ad infrarossi per accensione luci | cad. | 263,00 | | | |
| P2.1.24.1.20 | Interruttore unipolare 10A | cad. | 38,00 | | | |
| P2.1.24.3.9 | Placca per scatole rettangolari 3 moduli standard in tecnopolimero | cad. | 1.164,00 | | | |
| NP.IE.0018 | F.p.o di punto comando apertura/chiusura tapparella a vista con tubo rigido PVC (solo predisposizione) | cad. | 89,00 | | | |
| P2.1.26.3.1 | Pulsante di sgancio ad accesso protetto | cad. | 9,00 | | | |
| P2.1.23.3.123 | Punto alimentazione a vista con tubo rigido PVC e cavo N07G9-K 5x2,5mmq | cad. | 186,00 | | | |
| NP.IE.0019 | Fornitura e posa in opera di punto alimentazione a vista con tubo rigido in PVC (solo predisposizione) | cad. | 349,00 | | | |
| P2.1.24.2.3 | Presca 2P+T, 10/16A | cad. | 610,00 | | | |
| P2.1.24.2.4 | Presca 2P+T, 16A con contatti laterali di terra | cad. | 537,00 | | | |
| P2.1.24.3.11 | Placca per scatole rettangolari 6 moduli standard in tecnopolimero | cad. | 254,00 | | | |

A RIPIORTARE

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|---------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.IE.0040 | Torrette portaprese ad incasso nel pavimento | n | 62,00 | | | |
| P2.1.24.2.8 | Pres a 2P+T, 16A e contatti laterali di terra con interruttore automatico magnetotermico 1P+N, C10, p.i. 3000A | cad. | 23,00 | | | |
| P2.1.25.2.19 | Pres a interbloccata con base portafusibili, IP65, 2x16A+T, Vn=230V | cad. | 26,00 | | | |
| M.12.01.05 | Armadio di permutazione 42U LxPxH (600-800 x 600-800 x 2000)mm | n | 15,00 | | | |
| NP.IE.0050 | Oneri certificazione linea fibra ottica | a corpo | 30,00 | | | |
| M.12.02.02 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Accessorio per fibra ottica a 6 moduli | m | 152,00 | | | |
| M.12.02.05 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori vuoti a lappare ST per fibra multimodale | m | 152,00 | | | |
| M.12.02.08 | CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo ST | m | 152,00 | | | |
| M.12.04.01 | PATCH PANEL UTP 19" universale a 24 moduli | m | 76,00 | | | |
| M.12.05.01 | PATCH CORD UTP 0,5m | m | 530,00 | | | |
| NP.IE.0041 | F.p.o di punto PRES A TELEMATICA a vista con tubo PVC rigido (solo predisposizione) | cad. | 134,00 | | | |
| M.12.07.01 | PUNTO PRES A TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia dati | n | 450,00 | | | |
| NP.IE.0042 | Impianto di segnalazione per servizi disabili | a corpo | 25,00 | | | |
| NP.IE.0043 | CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDIO | cad. | 4,00 | | | |
| P2.1.35.2.1 | Rivelatore ottico di fumo | cad. | 538,00 | | | |
| M.16.11.01 | RIPETITORE OTTICO da parete | n | 283,00 | | | |
| P2.1.35.5.1 | Pulsante indirizzabile d'allarme | cad. | 39,00 | | | |
| P2.1.35.6.1 | Modulo di isolamento linea da corto circuito | cad. | 26,00 | | | |
| M.16.04.01 | MODULO INGRESSO LINEA RIV. INCENDIO un modulo 4 IN | n | 30,00 | | | |
| M.16.05.01 | MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO un modulo 4 IN / 4 OUT | n | 42,00 | | | |
| P2.1.35.7.1 | Pannello ottico/acustico per segnalazione allarme incendio per interno | cad. | 27,00 | | | |
| NP.IE.0044 | Punto apparecchiatura in vista con tubo PVC, conduttori inclusi | n | 693,00 | | | |

A RIPO RTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|---------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.IE.0046 | Contatto magnetico a flussi concatenati di potenza | n | 103,00 | | | |
| NP.IE.0047 | Pannello di gestione remota impianto antintrusione | n | 4,00 | | | |
| NP.IE.0048 | Tastierino elettronico per attivazione/inibizione impianto | n | 4,00 | | | |
| M.15.04.01 | LETTORE DI BADGE per ingresso ai reparti | n | 26,00 | | | |
| M.01.46.22 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto alimentazione Elettroserratura | n | 26,00 | | | |
| M.15.02.01 | CONTATTO REED A FLUSSI CONCATENATI per controllo apertura porte di reparto | n | 26,00 | | | |
| P2.1.24.1.4 | Pulsante 1P NO 10A di manovra con spia di segnalazione | cad. | 46,00 | | | |
| E.05.27.00 | Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessario opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del mat | n | 48,00 | | | |
| E.05.25.a | Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati | mq | 7.851,00 | | | |
| NP.IE.0005 | Quadro Elettrico Tecnologico edificio 10 - QTEC/COP/10 - IP44 | a corpo | 1,00 | | | |
| P2.1.26.1.1 | Interruttore unipolare 16A, 250V, IP67 | cad. | 4,00 | | | |
| P2.1.25.2.10 | Presse interbloccata con base portafusibili, IP65, 3x16A+N+T, Vn=500V | cad. | 6,00 | | | |
| M.16.17.01 | RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AEREA Rivelatore in canale | n | 9,00 | | | |
| P2.1.9.1.16 | Canale in acciaio zincato forato Sendzimir 500x75mm | m | 190,00 | | | |
| NP.IE.0037 | F.p.o. app. illuminante LED a plafone lineare, potenza 42 W TIPO L | cad. | 61,00 | | | |
| NP.IE.0053 | F.p.o. Centrale CBS servizi di sicurezza | a corpo | 1,00 | | | |
| NP.IE.0006 | Quadro Elettrico Smistamento edificio 11 - QSM/PT/11 - IP44 | a corpo | 1,00 | | | |
| NP.IE.0059 | Videoregistratore digitale | cad. | 4,00 | | | |
| NP.IE.0060 | Matrice Video da 16 ingressi e 4 uscite | cad. | 4,00 | | | |
| M.17.03.01 | TELECAMERA A COLORI DA ESTERNO ad alta sensibilità e risoluzione | n | 14,00 | | | |
| M.17.04.01 | TELECAMERA A COLORI DA INTERNO ad alta sensibilità e risoluzione | n | 18,00 | | | |

A RIPIORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|---------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.IE.0007 | Quadro Elettrico Luce e Forza P1 edificio 11 - QLF/P1/11 - IP44 | a corpo | 1,00 | | | |
| P2.1.9.1.12 | Canale in acciaio zincato chiuso Sendzimir 300x75mm | m | 730,00 | | | |
| NP.IE.0003 | Quadro Elettrico Luce e Forza P1 edificio 10 - QLF/P1/10 - IP44 | a corpo | 1,00 | | | |
| NP.IE.0008 | Quadro Elettrico Luce e Forza P2 edificio 11 - QLF/P2/11 - IP44 | a corpo | 1,00 | | | |
| NP.IE.0004 | Quadro Elettrico Luce e Forza P2 edificio 10 - QLF/P2/10 - IP44 | a corpo | 1,00 | | | |
| NP.IE.0045 | Punto apparecchiatura in vista con tubo PVC rigido, conduttori esclusi | n | 136,00 | | | |
| NP.IE.0033 | F.p.o. app. illuminante LED a plafone, potenza 21 W TIPO H | cad. | 13,00 | | | |
| NP.IE.0009 | Quadro Elettrico Tecnologico edificio 11 - QTEC/COP/11 - IP44 | a corpo | 1,00 | | | |
| NP.IE.0010 | Quadro Elettrico Smistamento edificio 14 - QSM/PT/14 - IP44 | a corpo | 1,00 | | | |
| P2.1.24.1.14 | Deviatore 16A | cad. | 11,00 | | | |
| NP.IE.0011 | Quadro Elettrico Luce e Forza P1 edificio 14 - QLF/P1/14 - IP44 | a corpo | 1,00 | | | |
| NP.IE.0012 | Quadro Elettrico Luce e Forza P2 edificio 14 - QLF/P2/14 - IP44 | a corpo | 1,00 | | | |
| NP.IE.0013 | Quadro Elettrico Tecnologico edificio 14 - QTEC/COP/14 - IP44 | a corpo | 1,00 | | | |
| NP.IE.0014 | Quadro Elettrico Smistamento edificio 15 - QSM/PT/15 - IP44 | a corpo | 1,00 | | | |
| NP.IE.0015 | Quadro Elettrico aula d'udienza P1 edificio 15 - QAU1/P1/15 - IP40 | a corpo | 5,00 | | | |
| NP.IE.0071 | Cavo FG16(O)M 0,6/1kV sez. 4x2,5mmq | m | 100,00 | | | |
| NP.IE.0030 | F.p.o. app. illuminante LED da incasso o a plafone, dim. 60x60 cm, potenza 47 W TIPO B | cad. | 115,00 | | | |
| NP.IE.0035 | F.p.o. app. illuminante LED tondo da incasso, potenza 19 W TIPO I | cad. | 10,00 | | | |
| NP.IE.0052 | F.p.o. sistema di diffusione sonora parlato aula d'udienza | a corpo | 3,00 | | | |
| NP.IE.0073 | F.p.o. sistema di diffusione sonora parlato aula d'udienza piccola | a corpo | 2,00 | | | |
| NP.IE.0063 | Smantellamento impianti elettrici/speciali esistenti | a corpo | 1,00 | | | |
| P2.1.24.1.10 | Pulsante 10A | cad. | 115,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|---------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.IE.0064 | Quadro Elettrico sottocentrale di pompaggio - Q_SCT/PT(P1)/... (tipo) - IP44 | a corpo | 4,00 | | | |
| NP.IE.0065 | Quadro Elettrico unità di trattamento aria edificio 15 Q_UTA/P1/15/... (tipo) - IP55 | a corpo | 5,00 | | | |
| NP.IE.0068 | Lavorazione elettriche per impianto di depurazione | a corpo | 1,00 | | | |
| P2.1.20.1.11 | Trasformatore a doppio rapporto al primario 10-20kV/400V; Pn=1250kVA, Io=1,2% | cad. | 2,00 | | | |
| P2.1.3.1.6 | Cavo RG7H1R 12/20kV sez. 1x95mmq | m | 120,00 | | | |
| 1E.02.040.0390.b | Terminale elastico MT modulare per interno | cad. | 12,00 | | | |
| P2.1.19.2.2 | Batteria modulare trifase 10kVAR | cad. | 2,00 | | | |
| P2.1.19.1.1 | Potenza 200 kVAR medio contenuto armonico | cad. | 1,00 | | | |
| NP.IE.0001 | Quadro generale bassa tensione edificio 16 lotti 2 e 3 QGBT/16 | a corpo | 1,00 | | | |
| P2.1.6.1.14 | Sbarre blindate in alluminio 3x2000A+N+T, barratura doppia | m | 30,00 | | | |
| NP.IE.0061 | Opera di alimentazione Gruppo frigo in pompa di calore Centrale ed. 16 | a corpo | 1,00 | | | |
| P2.1.2.3.39 | Cavo FG10(O)M1 0,6/1kV CEI 20-45 sez. 2x4mmq | m | 100,00 | | | |
| P2.1.7.1.1 | Setto tagliafuoco REI 180 a miscela cementante | mq | 222,00 | | | |
| P2.1.8.3.3 | Tubo rigido diam. 25mm | m | 1.250,00 | | | |
| P2.1.8.3.4 | Tubo rigido diam. 32mm | m | 3.250,00 | | | |
| P2.1.8.6.7 | Scatole di derivazione IP55 dim. 100x100x50mm | cad. | 125,00 | | | |
| P2.1.8.6.8 | Scatola di derivazione IP55 dim. 150x110x70mm | cad. | 125,00 | | | |
| P2.1.23.1.26 | Punto luce a vista con tubo rigido PVC e cavo N07G9-K 3x1,5mmq | cad. | 1.334,00 | | | |
| P2.1.23.3.127 | Punto alimentazione a vista con tubo rigido PVC e cavo N07G9-K 5x4mmq | cad. | 6,00 | | | |
| P2.1.23.3.125 | Punto alimentazione a vista con tubo rigido PVC e cavo N07G9-K 3x4mmq | cad. | 201,00 | | | |
| P2.1.23.3.121 | Punto alimentazione a vista con tubo rigido PVC e cavo N07G9-K 3x2,5mmq | cad. | 472,00 | | | |
| NP.IE.0072 | Bollard a LED P=21 W, Hft=610 mm | cad. | 10,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|-----------------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| P2.1.8.7.1 | Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 40mm | m | 100,00 | | | |
| P2.2.80.4.3 | portata fino a 250 mc/h | cad. | 5,00 | | | |
| O.04.53.05 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 150 | n | 2,00 | | | |
| Z.IM.212.d | Canali diffusori ad alta induzione De315 | m | 49,00 | | | |
| Z.IM.212.e | Canali diffusori ad alta induzione De350 | m | 52,00 | | | |
| P3.13.25.4 | 400x400 mm (peso totale 21 kg c.a) | cad. | 30,00 | | | |
| Z.ST.10 | Carico, trasporto e smaltimento a discarica autorizzata di rifiuto costituito da CER 17.05.04 | ton | 2.264,00 | | | |
| P2.1.9.1.7 | Coperchio per canale da 150mm | m | 25,00 | | | |
| P2.1.9.1.2 | Setto separatore | m | 25,00 | | | |
| P2.1.9.1.20 | Canale in acciaio zincato forato Sendzimir 150x75mm | m | 25,00 | | | |
| P2.2.41.4.16 | diam. 125 - con servomotore di riarmo | cad. | 6,00 | | | |
| P2.2.41.4.21 | diam. 400 - con servomotore di riarmo | cad. | 4,00 | | | |
| P2.2.41.4.22 | diam. 450 - con servomotore di riarmo | cad. | 2,00 | | | |
| P2.2.41.4.23 | diam. 500 - con servomotore di riarmo | cad. | 6,00 | | | |
| P2.2.41.4.24 | diam. 560 - con servomotore di riarmo | cad. | 2,00 | | | |
| P2.2.41.4.25 | diam. 630 - con servomotore di riarmo | cad. | 6,00 | | | |
| O.02.57.03 | SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni superiori a 10 dm ² | dm ² | 486,00 | | | |
| O.02.58.01 | SERRANDA TAGLIAFUOCO, SERVOMOTORE E ALIMENTATORE Per dimensioni fino a 10 dm ² (compresi) | n | 33,00 | | | |
| O.02.58.02 | SERRANDA TAGLIAFUOCO, SERVOMOTORE E ALIMENTATORE Per dimensioni oltre 10 dm ² | n | 27,00 | | | |
| O.02.57.02 | SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni da 5 a 10 dm ² (compresi) | dm ² | 131,50 | | | |
| LAVORI A MISURA | | | | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|-------|-----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| E.06.03.00 | SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 | mc | 4368,79 | _____ | _____ | _____ |
| E.06.04.00 | SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO IN DISCARICA OLTRE km 10 | km*mc | 256499,61 | _____ | _____ | _____ |
| F8.1.176 | Archeologo -Responsabile Area- | h | 520 | _____ | _____ | _____ |
| N0.9.7.1 | categoria CER 170904 | mc | 3743,3 | _____ | _____ | _____ |
| N0.9.7.3 | per materiali ferrosi | kg | 20785,26 | _____ | _____ | _____ |
| N0.9.7.5 | per materiali lignei | kg | 42068,59 | _____ | _____ | _____ |
| P1.1.13.1 | travature di sezione fino a 0,04 mq. | mc | 1683,1 | _____ | _____ | _____ |
| P1.1.16.4 | solaio in ferro e laterizio. | mq | 1798,13 | _____ | _____ | _____ |
| P1.1.29 | Rimozione di travi in ferro o profilati metallici di qualsiasi sezione. Sono compresi nell'intervento lo sfilamento delle travi e le eventuali opere murarie necessarie; la pulizia delle sedi di appoggio; l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei ma | kg | 22135,96 | _____ | _____ | _____ |
| P1.1.3.1 | per strutture in laterizio. | mc | 339,54 | _____ | _____ | _____ |
| P1.1.3.3 | per strutture in c.a., compreso il taglio dei ferri. | mc | 1172,16 | _____ | _____ | _____ |
| P1.1.58.2 | con mezzi meccanici | mc | 2283,16 | _____ | _____ | _____ |
| P1.1.8.1 | murature in laterizio e malta comune. | mc | 61 | _____ | _____ | _____ |
| P1.5.14 | Fornitura e posa in opera di travature U. Fiume per solai od altre strutture similari in abete squadrato: | mc | 41,61 | _____ | _____ | _____ |
| P1.8.50.2 | su murature di media compattezza | m*cm | 7344 | _____ | _____ | _____ |
| P8.1.80 | RISANAMENTO DI MURATURA CON RIPRESA DI MATTONI PIENI A SCUCI - CUCI | mc | 18,97 | _____ | _____ | _____ |
| Z.ST.08 | Scavo archeologico | mc | 30,64 | _____ | _____ | _____ |
| Z.ST.10 | Carico, trasporto e smaltimento a discarica autorizzata di rifiuto costituito da CER 17.05.04 | ton | 5384,47 | _____ | _____ | _____ |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| E.23.005.b | <p>PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce laccate, composte dai seguenti elementi principali:- falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilit? e tenuta all'intero serramento;- telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm;- battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) dello spessore di 4 mm;- ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualit? idonee all'uso cui ? destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.;- finitura superficiale del telaio e del battente (anche in colori diversi) mediante applicazione di due o pi? mani successive di vernice poliuretana con pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura opaca o gofrata, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di base, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura, in modo da ottenere un supporto</p> | mq | 267,62 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| E.23. 005.d | PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce laccate, composte dai seguenti elementi principali:- falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilit? e tenuta all'intero serramento;- telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm;- battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) dello spessore di 4 mm;- ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualit? idonee all'uso cui ? destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.;- finitura superficiale del telaio e del battente (anche in colori diversi) mediante applicazione di due o pi? mani successive di vernice poliuretanica con pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura opaca o gofrata, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di base, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura, in modo da ottenere un supporto | mq | 37,80 | _____ | _____ | _____ |
| E.24.15.a | Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con una lastra di cristallo float trattata in superficie con uno strato trasparente di ossidi metallici ed eventuale riempimento dell'intercapedine con idoneo gas non nocivo per per l'uomo e l'ambiente.Le vetrate a bassa emissivit? dovranno garantire il coefficiente K richiesto, essere idoneamete certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L..Il sovrapprezzo ? calcolato per lastre di cristallo float da 4 mm; per eventuali vetri e spessori diversi sommare i relativi sovrapprezzi. | mq | 1.100,01 | _____ | _____ | _____ |
| E.24.17.a | Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con una lastra di cristallo reso riflettente mediante procedimento:- pirolitico con deposito di ossidi metallici sulla faccia 1 esterna;- magnetronico con deposito di ossidi metallici sulla faccia 2 interna.Le vetrate riflettenti dovranno essere idoneamete certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L. e garantire la trasmissione luminosa richiesta.Il sovrapprezzo ? calcolato per lastre di cristallo float da 4 mm; per eventuali vetri e spessori diversi sommare i relativi sovrapprezzi. | mq | 1.100,01 | _____ | _____ | _____ |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| E.25.20.d | <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti. Spessore profili 80 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di:-vetro camera 4-12-4;-controtelaio metallico;-guarnizione in EPDM o Neoprene;-accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere;-doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.).Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8a (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita</p> | mq | 1.100,01 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| E.26.01.b | Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:- telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti;- battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati;- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da 2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico;- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento;- finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, | n | 19,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| E.26.02.b | Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:- telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti;- battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati;- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da na4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico;- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto | n | 39,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| E.26.02.d | Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:- telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti;- battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati;- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da na4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico;- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto | n | 28,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| E.26.04.b | Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:- telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti;- battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati;- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da na2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico;- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento;- finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, (finita PA1) e "antiscalfatura" della D.L. | n | 6,00 | _____ | _____ | _____ |
| E.26.24.a | Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico
FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente | n | 3,00 | _____ | _____ | _____ |
| E.26.24.b | Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico
FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte a due battenti | n | 57,00 | _____ | _____ | _____ |
| E.30.027.c | Pannelli tipo sandwich per tamponatura, composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZMIR e interposta resina poliuretana espansa, forniti e posti in opera. E' compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezze da terra fino a m 6,00.¶PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA. Pannelli con spessore mm 60 | mq | 275,00 | _____ | _____ | _____ |
| E.30.028 | Compenso ai pannelli tipo sandwich per preverniciatura a colori standard, per ogni faccia.¶COMPENSO AI PANNELLI TIPO SANDWICH. | mq | 275,00 | _____ | _____ | _____ |
| P1.1.7.1 | Demolizione totale o parziale di parete o tramezze di qualunque struttura parete o tramezze di mattoni forati o pieni ad una testa. | mq | 1.681,54 | _____ | _____ | _____ |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|-------|-----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| P1.1.11.3 | Rimozione parziale o totale del manto di copertura. Sono compresi nell'intervento la cernita, la pulitura e l'accantonamento ordinato a pie' d'opera dei materiali riutilizzabili: pianellato, tavellonato o tavolato sottotegola. | mq | 4.022,32 | _____ | _____ | _____ |
| P1.1.17 | Demolizione, totale o parziale, di sottofondo per pavimento civile di qualsiasi genere | mq*cm | 60.851,34 | _____ | _____ | _____ |
| P1.1.18 | Demolizione, totale o parziale, di pavimenti in piastrelle (marmette e marmettoni, piastrelle in genere, marmi, cotti, palladiane e simili) di qualsiasi genere o di asfalto, escluso il sottofondo. | mq | 7.874,60 | _____ | _____ | _____ |
| P1.1.20 | Demolizione, totale o parziale, di pavimento in parchetti, listoni o quadroni in legno, compresa l'orditura. | mq | 24,09 | _____ | _____ | _____ |
| P1.1.24 | Demolizione di rivestimento parietale, totale o parziale in perlinato o tavole di legno, lastre di fibro- cemento, pasta di legno, trucioli di legno, di agglomerato o consimile. | mq | 57,84 | _____ | _____ | _____ |
| P1.1.26 | Demolizione, totale o parziale, di controsoffittatura e soffitti di qualsiasi genere, esclusa l'orditura di sostegno. | mq | 6.350,65 | _____ | _____ | _____ |
| P1.1.27 | Rimozione totale o parziale di orditura da soffitti. | mq | 6.350,65 | _____ | _____ | _____ |
| P1.1.31.1 | Rimozione accurata di serramenti di porta, compresa la cassamaesta', o di finestra compreso il telaio. Sono compresi nell'intervento l'accatastamento ordinato a pie' d'opera degli elementi di recupero e la necessaria protezione degli stessi; la rimozione di vetri, oscuri e ferramenta: Rimozione accurata di serramenti di porta, compresa la cassaporta, per qualunque spessore del muro. | cad. | 72,00 | _____ | _____ | _____ |
| P1.1.31.3 | Rimozione accurata di serramenti di porta, compresa la cassamaesta', o di finestra compreso il telaio. Sono compresi nell'intervento l'accatastamento ordinato a pie' d'opera degli elementi di recupero e la necessaria protezione degli stessi; la rimozione di vetri, oscuri e ferramenta: finestre o controfinestre, compreso il telaio, per fori oltre a 2.50 mq. | cad. | 223,00 | _____ | _____ | _____ |
| P1.1.31.5 | Rimozione accurata di serramenti di porta, compresa la cassamaesta', o di finestra compreso il telaio. Sono compresi nell'intervento l'accatastamento ordinato a pie' d'opera degli elementi di recupero e la necessaria protezione degli stessi; la rimozione di vetri, oscuri e ferramenta: vetrate interne per fori oltre 2.50 mq. vetrate interne per fori oltre 2.50 mq. | cad. | 21,00 | _____ | _____ | _____ |
| P1.1.36.2 | Demolizione con mezzi meccanici di intonaco interno od esterno, di qualunque spessore e per qualsiasi singola superficie. Sono compresi nell'intervento la protezione delle parti che potrebbero essere danneggiate dalla lavorazione; l'asportazione dell'intonaco per tutto il suo spessore; la pulitura delle superfici risultanti fino alla eliminazione di tutti i residui di polveri e calcinacci: di malta cementizia. | mq | 9.396,20 | _____ | _____ | _____ |

A RIPORTARE

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| P1.1.49 | Rimozione di grate, inferriate e balaustre di qualunque forma e dimensione. Sono compresi nell'intervento la rimozione di perni e staffe di ancoraggio; l'accatastamento a pie' d'opera dei materiali di recupero. | kg | 6.300,00 | _____ | _____ | _____ |
| P1.14.101 | Pavimento in battuto di cemento a superficie levigata, composto da graniglia di marmot e cemento nel rapport volumetrico 1 a 1, dello spessore di 2 cm, compresa la realizzazione del coprifondo da 2 cm e la formazione delle pendenze richieste. | mq | 293,00 | _____ | _____ | _____ |
| P1.4.10.1 | Consolidamento di murature esistenti mediante realizzazione di rabbrecciamenti cuciture, sottomurazioni ecc. Sono compresi nell'intervento le demolizioni o rimozioni eseguite manualmente per piccoli tratti successivi, la realizzazione della nuova muratura, opportunamente ammorsata, con laterizi simili a quelli esistenti, le sbadacchiature occorrenti, la borrhatura per la messa in forza deòde pèarti ricostruite con mattoni pieni nuovi a macchina | mc | 17,53 | _____ | _____ | _____ |
| P1.6.8 | Esecuzione di muri divisorii dello spessore di cm. 13 aventi caratteristiche di resistenza al fuoco REI 120 (classe di reazione al fuoco "0"), eseguite con blocchi di argilla espansa, con composizione chimica certificata a norma di legge per la resistenza al fuoco richiesta. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per dare il muro eseguito a regola d'arte | mq | 234,75 | _____ | _____ | _____ |
| P1.7.12 | Realizzazione di manto di copertura di tetti, comignoli e simili, con tegole curve a canale, con un minimo 33 coppi per mq. Sono compresi nell'intervento la posa del manto con malta di cemento e la sigillatura lungo i muri; la fornitura e posa di tegoloni di colmo e cantonali, di soffioni o cuffie di aerazione nei punti che verranno indicati e nelle dimensioni che verranno prescritte dalla D.LL e ogni altro onere accessorio. | mq | 2.413,38 | _____ | _____ | _____ |
| P1.7.13 | Solo posa in opera di manto di copertura di tetti, comignoli e simili, con tegole curve a canale di proprieta' dell'amministrazione presenti a pie' d'opera, compresi i tegoloni di colmo e i cantonali. Sono compresi nell'intervento la posa del manto con malta di cemento e la sigillatura lungo i muri; la fornitura e posa di soffioni o cuffie di aerazione nei punti che verranno indicati e nelle dimensioni che verranno prescritte dalla D.LL e ogni altro onere accessorio. | mq | 1.608,93 | _____ | _____ | _____ |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|-------|-----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| P1.10.4.5 | Intonaco interno al civile, su murature verticali, tirato in piano oppure a seguire le ondulazioni della muratura, secondo quanto indicato dalla D.L. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; la realizzazione di un primo strato di rinzafo con inerte grossolano; la stesura di un secondo strato (arriccio), ben liscio e regolarizzato; l'applicazione di un terzo strato di finitura, con inerte finissimo e ben vagliato, lavorato fino ad ottenere una superficie perfettamente liscia: con rinzafo, arriccio e finitura in malta di cemento a 500 Kg/m3 di sabbia. | mq | 399,30 | _____ | _____ | _____ |
| P1.10.5.1 | Intonaco esterno al civile, su murature verticali, tirato in piano oppure a seguire le ondulazioni della muratura, secondo quanto indicato dalla D.L. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; la realizzazione di un primo strato di rinzafo con inerte grossolano; la stesura di un secondo strato (arriccio), ben liscio e regolarizzato; l'applicazione di un terzo strato di finitura, con inerte finissimo e ben vagliato, lavorato fino ad ottenere una superficie perfettamente liscia: con rinzafo, arriccio e finitura in malta di calce idrata a 500 Kg/m3 di sabbia. | mq | 6.678,10 | _____ | _____ | _____ |
| P1.10.14.3 | Realizzazione di cornici e cornicioni modanati, su idonei sporti già predisposti, in malta di calce e inerti a granulometria nota. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; la realizzazione di un primo strato di sottofondo applicato con cazzuolini a seguire l'andamento dello sporto; la successiva applicazione di un secondo strato, a granulometria decrescente, dato a fresco sul primo, steso e sagomato con apposite controforme mobili (modine) in legno o metallo, realizzate su disegno, e lavorato fino ad ottenere una superficie perfettamente levigata: con malta di calce, sabbia e polveri lapidee, per cornici modanate con sviluppo oltre 40 cm. | m | 1.142,84 | _____ | _____ | _____ |
| P1.12.6.1 | Sottofondo per pavimenti incollati, con caratteristiche termoisolanti, realizzato mediante impasto, avente densità di circa 1000 kg/mc, a base di prodotto premiscelato (argilla espansa con granulometria da 0-4 mm e leganti specifici). Il tutto in opera livellato a staggia e liscio a fratazzo: con spessore di 5 cm | mq | 3.918,50 | _____ | _____ | _____ |
| P1.12.6.2 | Sottofondo per pavimenti incollati, con caratteristiche termoisolanti, realizzato mediante impasto, avente densità di circa 1000 kg/mc, a base di prodotto premiscelato (argilla espansa con granulometria da 0-4 mm e leganti specifici). Il tutto in opera livellato a staggia e liscio a fratazzo: per ogni cm oltre i 5 | mq*cm | 23.230,00 | _____ | _____ | _____ |
| P1.13.37.1 | Lucidatura a piombo con mezzi meccanici, da eseguirsi in opera, di pavimentazioni in lastre di marmo e granito: su pavimenti in granito o pietre dure | mq | 30,00 | _____ | _____ | _____ |

A RIPORTARE

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| P1.13.51 | Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con acqua ed eventuali detergenti neutri. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe che possono essere danneggiate da infiltrazioni d'acqua; la rimozione dei depositi attraverso un delicato lavaggio manuale delle superfici con spugne imbevute e spazzolini morbidi, incluso l'impiego eventuale di spatole di legno o plastica. | mq | 30,00 | _____ | _____ | _____ |
| P1.14.110.2 | Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in legno con spigolo arrotondato, altezza di 70 o 90 mm, posto in opera con viti a tassello o chiodi d'acciaio:
noce mutenye, rubinia, olmo, ecc. | m | 4.087,00 | _____ | _____ | _____ |
| P1.15.4.1 | Rivestimento di pareti in laterizio intonacato con piastrelle in gre's ceramico con superficie smaltata ad alta resistenza, o monocottura, in tutti i colori e con spessore da 6-12 mm, poste in opera con collante, compresa la sigillatura con cemento bianco, nelle dimensioni di:
10x10 cm | mq | 798,00 | _____ | _____ | _____ |
| P1.18.6.1 | Fornitura e posa in opera di tubi pluviali in lega di zinco-rame-titanio, di sezione quadrata o tonda. Sono compresi nell'intervento l'installazione dei discendenti secondo le indicazioni di progetto; la formazione dei giunti saldati a stagno, delle curve sagomate e dei raccordi; il fissaggio alla muratura con opportuna ferramenta di ancoraggio e collarini di sostegno, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:
diametro da 100 mm e spessore da 6/10 di mm | m | 659,49 | _____ | _____ | _____ |
| P1.18.9 | Fornitura e posa in opera di tubi terminali in ghisa, del diametro di 100 mm e lunghezza 2,00 m. Sono compresi nell'intervento la formazione dei giunti e delle curve; il fissaggio alla muratura con opportuna ferramenta di ancoraggio e collarini di sostegno, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | cad. | 51,00 | _____ | _____ | _____ |
| P1.20.50.2 | Applicazione di pittura intumescente protettiva data a pennello, rullo od airless, su strutture metalliche preventivamente pulite e trattate:
con resistenza al fuoco R 60' | mq | 891,76 | _____ | _____ | _____ |
| P1.20.50.4 | Applicazione di pittura intumescente protettiva data a pennello, rullo od airless, su strutture metalliche preventivamente pulite e trattate:
con resistenza al fuoco R 120' | mq | 1.634,00 | _____ | _____ | _____ |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|------|-----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| P8.1.189 | TRATTAMENTO INFERRIATE Trattamento preliminare di elementi in ferro ossidati inamovibili: l'operazione è finalizzata alla protezione degli elementi in ferro, onde evitare ulteriori processi corrosivi che provocherebbero il continuo degrado del metallo e la formazione di scoloriture e macchie di ruggine sulle superfici. Il trattamento sarà effettuato in due fasi; la prima all'inizio del restauro della facciata, la seconda al termine delle operazioni. I Fase: a - Rimozione meccanica di prodotti di ossidazione del metallo con spazzolini in setola artificiale e/o con spazzolini in setola montati su microtrapani, b - Applicazione a pennello di un convertitore di ruggine (Ferstab - C.T.S), previo isolamento delle parti di pietra circostanti con lattice di gomma , c - Protezione provvisoria a pennello delle parti trattate, con resina acrilica in soluzione (Paraloid B72 Rohm & Haas, al 25% in acetone). II Fase; d - Protezione finale degli elementi metallici precedentemente trattati effettuata con la finalità di proteggere il metallo dall'azione degli agenti atmosferici e di conferirgli una tonalità simile a quella antica. e - applicazione a pennello di due mani di polvere di grafite miscelata ad olio di lino cotto in solvente, tirata a straccio al fine di ottenere una superficie molto sottile ed omogenea senza sfogliature né interruzioni né sbollature. Rimozione della resina acrilica precedentemente applicata con solvente (acetone). N.B. Per la buona riuscita dell'operazione si dovrà operare in condizioni climatiche favorevoli. Le operazioni saranno eseguite da un Restauratore. | mq | 25,00 | _____ | _____ | _____ |
| MN0.9.4.7 | Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante o dell'autocarro per il carico del materiale, e lo scarico. La misurazione dei detriti provenienti dalle demolizioni e rimozioni verra' effettuata applicando alle sezioni effettive dei manufatti oggetto di scavo, demolizione e/o rimozione i coefficienti di aumento volumetrico di cui alla voce N0.9.8:
con autocarro autorizzato per il trasporto di rifiuti o detriti di cat Cer 170904 fino a 5 mc. | mc | 3.959,00 | _____ | _____ | _____ |
| MN0.9.7.1 | Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:
categoria CER 170904 | mc | 3.285,87 | _____ | _____ | _____ |
| MN0.9.7.3 | Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:
per materiali ferrosi | kg | 71.579,59 | _____ | _____ | _____ |
| MN0.9.7.4 | Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:
per materiali ligenei | kg | 7.746,00 | _____ | _____ | _____ |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.10.01 | Fornitura e posa di controparete perimetrale sp. 65 mm con struttura singola: incremento del potere fonoisolante Delta Rw = 19 dB in grado di garantire le medesime caratteristiche della controparete tipo "3S01 - Fermacell" e capace di conseguire i seguenti risultati complessivi abbinati a muratura:

- con mattoni forati sp. 11,5 cm, e intonaco da ambo i lati: Rw = 62 dB (certificato Applus)
- con mattoni forati sp. 11,5 cm, e intonaco da un solo lato: Rw = 64 dB (certificato ITA)
- con muratura sp. 24 cm, e intonaco da un solo lato: Rw = 69 dB (certificato ITA)

comprensiva di: lastre in gessofibra o "Powerpanel H2O" applicate senza ciclo di rasatura da cappotto (ambienti interni o esterni non soggetti a pioggia battente) si considerano correttamente giuntate e stuccate nella fuga tra lastra e lastra e nelle viti/graffe di collegamento al supporto sottostante. Tale stuccatura rendera' le lastre pronte a ricevere la finitura superficiale che potra' essere un intonaco a rullo (effetto "malta fina") o una rasatura totale della superficie ("effetto liscio") | mq | 5.761,46 | _____ | _____ | _____ |
| NP.11.02 | Fornitura e posa di parete divisoria "Tipo 1S21 Fermacell" sp. 100 mm con struttura singola: potere fonoisolante Rw = 57 dB - protezione al fuoco EI 60

comprensiva di: lastre in gessofibra o "Powerpanel H2O" applicate senza ciclo di rasatura da cappotto (ambienti interni o esterni non soggetti a pioggia battente) si considerano correttamente giuntate e stuccate nella fuga tra lastra e lastra e nelle viti/graffe di collegamento al supporto sottostante. Tale stuccatura rendera' le lastre pronte a ricevere la finitura superficiale che potra' essere un intonaco a rullo (effetto "malta fina") o una rasatura totale della superficie ("effetto liscio") | mq | 3.569,02 | _____ | _____ | _____ |
| NP.12.03 | Fornitura e posa di parete divisoria "Tipo 1S21-2 Fermacell" sp. 168 mm con struttura doppia: potere fonoisolante Rw = 68 dB - protezione al fuoco EI 60

comprensiva di: lastre in gessofibra o "Powerpanel H2O" applicate senza ciclo di rasatura da cappotto (ambienti interni o esterni non soggetti a pioggia battente) si considerano correttamente giuntate e stuccate nella fuga tra lastra e lastra e nelle viti/graffe di collegamento al supporto sottostante. Tale stuccatura rendera' le lastre pronte a ricevere la finitura superficiale che potra' essere un intonaco a rullo (effetto "malta fina") o una rasatura totale della superficie ("effetto liscio") | mq | 289,68 | _____ | _____ | _____ |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|-----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.13.04 | Fornitura e posa di parete divisoria Tipo "1S41 Fermacell" sp. 150 mm con struttura singola: potere fonoisolante $R_w = 62$ dB - protezione al fuoco EI 120

comprensiva di: lastre in gessofibra o "Powerpanel H2O" applicate senza ciclo di rasatura da cappotto (ambienti interni o esterni non soggetti a pioggia battente) si considerano correttamente giuntate e stuccate nella fuga tra lastra e lastra e nelle viti/graffe di collegamento al supporto sottostante. Tale stuccatura rendera' le lastre pronte a ricevere la finitura superficiale che potra' essere un intonaco a rullo (effetto "malta fina") o una rasatura totale della superficie ("effetto liscio") | mq | 4.150,75 | _____ | _____ | _____ |
| NP.14 | Sovrapprezzo lastra ignifuga in luogo di quella prevista nei pacchetti di cui agli NP 10, NP 11, NP 12, NP 13 sovrapprezzo da considerarsi per ogni superficie generata. Un parete = 2 superfici, 1 controparete = 1 superficie, solo un lato della parete = 1 superficie | mq | 890,00 | _____ | _____ | _____ |
| NP.15 | Fornitura e posa di ciclo di finitura con resa al civile su pareti e contropareti di cui agli NP 10, 11, 12, 13 consistente nella stesura di una mano di
primer tipo "Caparol Putzgrund" + 2 mani di pittura tipo "Capagips":

"Putzgrund"
Applicazione di "Putzgrund "fondo di collegamento pigmentato a base di resine copolimere in dispersione acquosa per successive applicazioni di rivestimenti a spessore
Con le seguenti caratteristiche tecniche:
• Densita': Ca. 1,6 g/cm3

Con le seguenti indicazioni di posa:
A rullo o pennellessa. Il prodotto puo' essere applicato tal quale o, in caso di necessita', diluito con al massimo il 5% di acqua. Resa circa 4 - 5 m2/kg, corrispondenti ad un consumo di 200 - 250 g/m2, secondo il potere assorbente e laruidita' del supporto.
Sono inoltre comprese le attrezzature, gli sfridi, gli eventuali altri accessori anche se non espressamente indicati e le necessarie ed idonee attrezzature.
"CapaGips"

Fornitura e posa in opera di pittura mascherante per intonaci base gesso e specifica per cartongesso:
Applicazione di una doppia mano di "CapaGips", pittura per interni da utilizzare come mano di fondo e finitura su supporti molto assorbenti senza necessita' di fissativo, dotata di tecnologia FDT (Fast Dry Technology) per consentire la ricopertura dopo 30 minuti ottimizzando le fasi di lavoro.
Con le seguenti caratteristiche tecniche:
- Superopaca
- Ottima copertura / ottimo potere mascherante su stuccature di cartongesso
- Ottimo punto di bianco
- Ottima adesione su supporti assorbenti, non spolveranti
- Bassissimo impatto ambientale (contenuto VOC max 2 g/l)
- Rapida applicazione grazie alla tecnologia FDT (Fast Dry Technology)
- Dato tecnico: EN 13300 | mq | 18.556,20 | _____ | _____ | _____ |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.16 | Fornitura e posa di Pavimento Sopraelevato Bianco per vie d'esodo e uffici:

Pannelli:
Pannelli 600 x 600 IS30 P/B. Anima dei pannelli in solfato di calcio Knauf sp. 30 mm. densita' kg/1113 1600.
Retro primer. Rivestimento superiore in GRES PORC.TO RETTIFICATO CASA LGRANDE PADANA
SERIE ARCHITECTURE, formato 600x600 mm nominale, Finitura Naturale, Co lore WHITE. Gres
.bordato con bordo in materiale plastico colore avorio.

Struttura portante:
Colonnine tipo GS L in acciaio zincato con regolazione micrometrica dell'a ltezza . Base circolare diametro 95
mm. e stelo tubolare diametro 20 mm. Testa in acciaio zincato sagomata 90 x 90 mm con stelo ti lettato MA.
Testa dotata di guarnizione. Colonnine GSL 200 per H. pavimento finito fino a 200 111m (Da verifica re).
Traverse di collegamento tipo GS LTRI : traversini profilati con sezione ad U in acciaio zincato sp. 9/ 10
h. 18 111m. Traversini completi di guarnizione. | mq | 2.163,10 | | | |
| NP.17 | Fornitura e posa di Pavimento Sopraelevato con finitura in legno per uffici direzionali:

Pannelli :
Pannelli 600 x 600 IS34 A. Anima dei pannelli in so lfa to di calcio Knauf sp. 34 mm. densita' kg/m3 1600.
Retro foglio di alluminio 0.05 mm. Rivestimento superiore in PARQUET PREFINITO "ESSENZA
ROVERE" disegno ZT, composto da 8/9 doghc affiancate, sp. 4,00 mm, ver nice Mega Bona . Bordo in
materiale plastico colore in tinta legno.
Struttura portante:
Colonnine tipo GSL in acciaio zincato con regolazione micrometric a dell 'alt ezza. Base circolare diametro 95
mm. e stelo tubolare diametro 20 mm. Testa in acciaio zincato sagornata 90 x 90 mm con stelo filettato MA.
Testa dotata di guarnizione. Colonnine GSL 200 per H. pavimento finito fino a 200 mm (Da verificare).
Trave rse di collegamento tipo GSLTR1: traversini profilat i con sezione ad U in acciaio zincato sp. 9/ 10
h. 18 mm. Traversini completi di guarnizione.
 | mq | 1.616,00 | | | |
| NP.22 | Fornitura e posa Smoke Out dimensioni 1,25 X 1,25 foro certificato 1,05 MQ Fornitura e posa di evacuatore di fumo e calore (ENFC) Smoke Out conforme al Regolamento EU 305/11 ed alla normativa armonizzata UNI EN 12101-2, provvisto di marcatura CE con Certificato di Conformità rilasciato da organismo notificato dimensione esterna 1,25x1,25 m e Superficie utile di evacuazione Aa = 1,05 mq | cad. | 9,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.25 | <p>Camini shunt 0,1 mq edificio 10 &#xA; &#xA;La canna fumaria CAF e' idonea allo smaltimento dei combustibili provenienti dai vani filtro a prova di fumo, come previsto dalla Legge Antincendio D.M. 30/11/83. &#xA;E' prodotta in regime di qualita' ISO 9002; &#xA;E' realizzata come canna collettiva ramificata, composta: &#xA;da due colonne di condotti in refrattario antiacido affiancati, &#xA;di cui una costituisce il collettore (principale) nel quale convergono a mezzo dell'apposito elemento "deviatore" (shunt) ad ogni piano una serie di condotti indipendenti (secondari) aventi entrambi sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 mq. &#xA;La serie comprende tutti gli accessori necessari alla realizzazione di impianti collettivi a regola d'arte (mensola di sostegno, elementi immissione a "T", griglia ripresa d'aria, deviatore, controdeviatore, terminale, sigillante refrattario &#xA;TR/21). &#xA; &#xA;Caratteristiche tecniche dei materiali &#xA;Il condotto CAF e' costituito da elementi monoblocco in refrattario, H=cm. 50 cotti ad oltre 1000°C, certificati REI 120', dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi. &#xA;Le sezioni disponibili dei vari modelli si ottengono mediante l'abbinamento di due condotti. &#xA;Nel caso di sviluppo superiore ad altezze pari a m.35, occorre prevedere elementi statici intermedi di sostegno, nella misura di uno ogni m. 10. &#xA;Il condotto, per le sue caratteristiche tecniche, risulta pienamente rispondente al D.M. 30/11/83. &#xA;E' necessario prevedere un rivestimento di chiusura con tavolato tradizionale, cartongesso, gasbeton etc, per rispettare la Certificazione REI 120. &#xA;In tutti i casi e' necessario l'utilizzo del sigillante refrattario in pasta Shunt TR/21 per la</p> | cad. | 2,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.26 | camini shunt 0,1 mq edificio 11 ascensore 1

La canna fumaria CAF e' idonea allo smaltimento dei combustivi provenienti dai vani filtro a prova di fumo, come previsto dalla Legge Antincendio D.M. 30/11/83.
E' prodotta in regime di qualita' ISO 9002;
E' realizzata come canna collettiva ramificata, composta:
da due colonne di condotti in refrattario antiacido affiancati,
di cui una costituisce il collettore (principale) nel quale convergono a mezzo dell'apposito elemento "deviatore"(shunt) ad ogni piano una serie di condotti indipendenti(secondari) aventi entrambi sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 mq.
La serie comprende tutti gli accessori necessari alla realizzazione di impianti collettivi a regola d'arte (mensola di sostegno, elementi immissione a "T", griglia ripresa d'aria, deviatore, controdeviatore, terminale, sigillante refrattario
TR/21).

Caratteristiche tecniche dei materiali
Il condotto CAF e' costituito da elementi monoblocco in refrattario, H=cm. 50 cotti ad oltre 1000a C, certificati REI 120', dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi.
Le sezioni disponibili dei vari modelli si ottengono mediante l'abbinamento di due condotti.
Nel caso di sviluppo superiore ad altezze pari a m.35, occorre prevedere elementi statici intermedi di sostegno, nella misura di uno ogni m. 10 .
Il condotto, per le sue caratteristiche tecniche, risulta pienamente rispondente al D.M. 30/11/83.
E' necessario prevedere un rivestimento di chiusura con tavolato tradizionale, car tongesso, gas-beton etc, per rispettare la Certificazione REI 120.
In tutti i casi e' necessario l'utilizzo del sigillante refrattario in pasta Shunt TR/21 per la | cad. | 2,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.27 | <p>camini shunt 0,1 mq edificio 11 ascensore 2 &#xA; &#xA;La canna fumaria CAF e' idonea allo smaltimento dei combustivi provenienti dai vani filtro a prova di fumo, come previsto dalla Legge Antincendio D.M. 30/11/83. &#xA;E' prodotta in regime di qualita' ISO 9002; &#xA;E' realizzata come canna collettiva ramificata, composta: &#xA;da due colonne di condotti in refrattario antiacido affiancati, &#xA;di cui una costituisce il collettore (principale) nel quale convergono a mezzo dell'apposito elemento "deviatore"(shunt) ad ogni piano una serie di condotti indipendenti(secondari) aventi entrambi sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 mq. &#xA;La serie comprende tutti gli accessori necessari alla realizzazione di impianti collettivi a regola d'arte (mensola di sostegno, elementi immissione a "T", griglia ripresa d'aria, deviatore, controdeviatore, terminale, sigillante refrattario &#xA;TR/21). &#xA; &#xA;Caratteristiche tecniche dei materiali &#xA;Il condotto CAF e' costituito da elementi monoblocco in refrattario, H=cm. 50 cotti ad oltre 1000a C, certificati REI 120', dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi. &#xA;Le sezioni disponibili dei vari modelli si ottengono mediante l'abbinamento di due condotti. &#xA;Nel caso di sviluppo superiore ad altezze pari a m.35, occorre prevedere elementi statici intermedi di sostegno, nella misura di uno ogni m. 10 . &#xA;Il condotto, per le sue caratteristiche tecniche, risulta pienamente rispondente al D.M. 30/11/83. &#xA;E' necessario prevedere un rivestimento di chiusura con tavolato tradizionale, car tongesso, gas-beton etc, per rispettare la Certificazione REI 120. &#xA;In tutti i casi e' necessario l'utilizzo del sigillante refrattario in pasta Shunt TR/21 per la</p> | cad. | 2,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.28 | camini shunt 0,1 mq edificio 14 ascensore 1

La canna fumaria CAF e' idonea allo smaltimento dei combustivi provenienti dai vani filtro a prova di fumo, come previsto dalla Legge Antincendio D.M. 30/11/83.
E' prodotta in regime di qualita' ISO 9002;
E' realizzata come canna collettiva ramificata, composta:
da due colonne di condotti in refrattario antiacido affiancati,
di cui una costituisce il collettore (principale) nel quale convergono a mezzo dell'apposito elemento "deviatore"(shunt) ad ogni piano una serie di condotti indipendenti(secondari) aventi entrambi sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 mq.
La serie comprende tutti gli accessori necessari alla realizzazione di impianti collettivi a regola d'arte (mensola di sostegno, elementi immissione a "T", griglia ripresa d'aria, deviatore, controdeviatore, terminale, sigillante refrattario
TR/21).

Caratteristiche tecniche dei materiali
Il condotto CAF e' costituito da elementi monoblocco in refrattario, H=cm. 50 cotti ad oltre 1000a C, certificati REI 120', dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi.
Le sezioni disponibili dei vari modelli si ottengono mediante l'abbinamento di due condotti.
Nel caso di sviluppo superiore ad altezze pari a m.35, occorre prevedere elementi statici intermedi di sostegno, nella misura di uno ogni m. 10 .
Il condotto, per le sue caratteristiche tecniche, risulta pienamente rispondente al D.M. 30/11/83.
E' necessario prevedere un rivestimento di chiusura con tavolato tradizionale, car tongesso, gas-beton etc, per rispettare la Certificazione REI 120.
In tutti i casi e' necessario l'utilizzo del sigillante refrattario in pasta Shunt TR/21 per la | cad. | 2,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.29 | <p>camini shunt 0,1 mq edificio 15 Tesa 2 acensore 1 &#xA; &#xA;La canna fumaria CAF e' idonea allo smaltimento dei combustivi provenienti dai vani filtro a prova di fumo, come previsto dalla Legge Antincendio D.M. 30/11/83. &#xA;E' prodotta in regime di qualita' ISO 9002; &#xA;E' realizzata come canna collettiva ramificata, composta: &#xA;da due colonne di condotti in refrattario antiacido affiancati, &#xA;di cui una costituisce il collettore (principale) nel quale convergono a mezzo dell'apposito elemento "deviatore" (shunt) ad ogni piano una serie di condotti indipendenti (secondari) aventi entrambi sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 mq. &#xA;La serie comprende tutti gli accessori necessari alla realizzazione di impianti collettivi a regola d'arte (mensola di sostegno, elementi immissione a "T", griglia ripresa d'aria, deviatore, controdeviatore, terminale, sigillante refrattario &#xA;TR/21). &#xA; &#xA;Caratteristiche tecniche dei materiali &#xA;Il condotto CAF e' costituito da elementi monoblocco in refrattario, H=cm. 50 cotti ad oltre 1000a C, certificati REI 120', dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi. &#xA;Le sezioni disponibili dei vari modelli si ottengono mediante l'abbinamento di due condotti. &#xA;Nel caso di sviluppo superiore ad altezze pari a m.35, occorre prevedere elementi statici intermedi di sostegno, nella misura di uno ogni m. 10. &#xA;Il condotto, per le sue caratteristiche tecniche, risulta pienamente rispondente al D.M. 30/11/83. &#xA;E' necessario prevedere un rivestimento di chiusura con tavolato tradizionale, car tongesso, gas-beton etc, per rispettare la Certificazione REI 120. &#xA;In tutti i casi e' necessario l'utilizzo del sigillante refrattario in pasta Shunt TR/21 per la</p> | cad. | 2,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.30 | <p>camini shunt 0,1 mq edificio 15 Tesa 2 - Camino di ventilazione per filtro a prova di fumo accesso all'aula tribunale 1; La canna fumaria CAF e' idonea allo smaltimento dei combustivi provenienti dai vani filtro a prova di fumo, come previsto dalla Legge Antincendio D.M. 30/11/83. &#xA;E' prodotta in regime di qualita' ISO 9002; &#xA;E' realizzata come canna collettiva ramificata, composta: &#xA;da due colonne di condotti in refrattario antiacido affiancati, &#xA;di cui una costituisce il collettore (principale) nel quale convergono a mezzo dell'apposito elemento "deviatore"(shunt) ad ogni piano una serie di condotti indipendenti(secondari) aventi entrambi sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 mq. &#xA;La serie comprende tutti gli accessori necessari alla realizzazione di impianti collettivi a regola d'arte (mensola di sostegno, elementi immissione a "T", griglia ripresa d'aria, deviatore, controdeviatore, terminale, sigillante refrattario &#xA;TR/21). &#xA; &#xA;Caratteristiche tecniche dei materiali &#xA;Il condotto CAF e' costituito da elementi monoblocco in refrattario, H=cm. 50 cotti ad oltre 1000a C, certificati REI 120', dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi. &#xA;Le sezioni disponibili dei vari modelli si ottengono mediante l'abbinamento di due condotti. &#xA;Nel caso di sviluppo superiore ad altezze pari a m.35, occorre prevedere elementi statici intermedi di sostegno, nella misura di uno ogni m. 10 . &#xA;Il condotto, per le sue caratteristiche tecniche, risulta pienamente rispondente al D.M. 30/11/83. &#xA;E' necessario prevedere un rivestimento di chiusura con tavolato tradizionale, car tongesso, gas-beton etc, per rispettare la Certificazione REI 120. &#xA;In tutti i casi e'</p> | cad. | 1,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.31 | camini shunt 0,1 mq edificio 15 Tesa 2 - Camino di ventilazione per filtro a prova di fumo accesso all'archivio piano terra

La canna fumaria CAF e' idonea allo smaltimento dei combustibili provenienti dai vari filtri a prova di fumo, come previsto dalla Legge Antincendio D.M. 30/11/83.
E' prodotta in regime di qualita' ISO 9002;
E' realizzata come canna collettiva ramificata, composta:
da due colonne di condotti in refrattario antiacido affiancati,
di cui una costituisce il collettore (principale) nel quale convergono a mezzo dell'apposito elemento "deviatore" (shunt) ad ogni piano una serie di condotti indipendenti (secondari) aventi entrambi sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 mq.
La serie comprende tutti gli accessori necessari alla realizzazione di impianti collettivi a regola d'arte (mensola di sostegno, elementi immissione a "T", griglia ripresa d'aria, deviatore, controdeviatore, terminale, sigillante refrattario
TR/21).

Caratteristiche tecniche dei materiali
Il condotto CAF e' costituito da elementi monoblocco in refrattario, H=cm. 50 cotti ad oltre 1000a C, certificati REI 120', dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi.
Le sezioni disponibili dei vari modelli si ottengono mediante l'abbinamento di due condotti.
Nel caso di sviluppo superiore ad altezze pari a m.35, occorre prevedere elementi statici intermedi di sostegno, nella misura di uno ogni m. 10.
Il condotto, per le sue caratteristiche tecniche, risulta pienamente rispondente al D.M. 30/11/83.
E' necessario prevedere un rivestimento di chiusura con tavolato tradizionale, cartongesso, gasbeton etc, per rispettare la Certificazione REI 120.
In tutti i casi e' | cad. | 1,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.32 | <p>camini shunt 0,1 mq edificio 15 Tesa 2 - Camino di ventilazione per filtro a prova di fumo accesso all'aula tribunale 1. Camino di ventilazione per filtro a prova di fumo ; La canna fumaria CAF e' idonea allo smaltimento dei combustivi provenienti dai vani filtro a prova di fumo, come previsto dalla Legge Antincendio D.M. 30/11/83. ; E' prodotta in regime di qualita' ISO 9002; ;E' realizzata come canna collettiva ramificata, composta: da due colonne di condotti in refrattario antiacido affiancati, di cui una costituisce il collettore (principale) nel quale convergono a mezzo dell'apposito elemento "deviatore" (shunt) ad ogni piano una serie di condotti indipendenti (secondari) aventi entrambi sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 mq. La serie comprende tutti gli accessori necessari alla realizzazione di impianti collettivi a regola d'arte (mensola di sostegno, elementi immissione a "T", griglia ripresa d'aria, deviatore, controdeviatore, terminale, sigillante refrattario TR/21). Caratteristiche tecniche dei materiali; Il condotto CAF e' costituito da elementi monoblocco in refrattario, H=cm. 50 cotti ad oltre 1000a C, certificati REI 120', dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi. Le sezioni disponibili dei vari modelli si ottengono mediante l'abbinamento di due condotti. Nel caso di sviluppo superiore ad altezze pari a m.35, occorre prevedere elementi statici intermedi di sostegno, nella misura di uno ogni m. 10 .Il condotto, per le sue caratteristiche tecniche, risulta pienamente rispondente al D.M. 30/11/83. E' necessario prevedere un rivestimento di chiusura con tavolato tradizionale, car tongesso, gas-beton etc, per rispettare la Certificazione REI 120. In tutti i casi e' necessario l'utilizzo del sigillante refrattario Shunt TR/21.</p> | cad. | 1,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.33 | <p>camini shunt 0,1 mq edificio 15 Tesa 2 - Camino di ventilazione per filtro a prova di fumo accesso all'aula tribunale 2 &#xA; &#xA;La canna fumaria CAF e' idonea allo smaltimento dei combustibili provenienti dai vani filtro a prova di fumo, come previsto dalla Legge Antincendio D.M. 30/11/83. &#xA;E' prodotta in regime di qualita' ISO 9002; &#xA;E' realizzata come canna collettiva ramificata, composta: &#xA;da due colonne di condotti in refrattario antiacido affiancati, &#xA;di cui una costituisce il collettore (principale) nel quale convergono a mezzo dell'apposito elemento "deviatore"(shunt) ad ogni piano una serie di condotti indipendenti(secondari) aventi entrambi sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 mq. &#xA;La serie comprende tutti gli accessori necessari alla realizzazione di impianti collettivi a regola d'arte (mensola di sostegno, elementi immissione a "T", griglia ripresa d'aria, deviatore, controdeviatore, terminale, sigillante refrattario &#xA;TR/21). &#xA; &#xA;Caratteristiche tecniche dei materiali &#xA;Il condotto CAF e' costituito da elementi monoblocco in refrattario, H=cm. 50 cotti ad oltre 1000a C, certificati REI 120', dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi. &#xA;Le sezioni disponibili dei vari modelli si ottengono mediante l'abbinamento di due condotti. &#xA;Nel caso di sviluppo superiore ad altezze pari a m.35, occorre prevedere elementi statici intermedi di sostegno, nella misura di uno ogni m. 10. &#xA;Il condotto, per le sue caratteristiche tecniche, risulta pienamente rispondente al D.M. 30/11/83. &#xA;E' necessario prevedere un rivestimento di chiusura con tavolato tradizionale, cartongesso, gasbeton etc, per rispettare la Certificazione REI 120. &#xA;In tutti i casi e'</p> | cad. | 1,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.34 | <p>camini shunt 0,1 mq edificio 15 Tesa 3 - Camino di ventilazione per filtro a prova di fumo accesso all'archivio piano terra &#xA; &#xA;La canna fumaria CAF e' idonea allo smaltimento dei combustibili provenienti dai vari filtri a prova di fumo, come previsto dalla Legge Antincendio D.M. 30/11/83. &#xA;E' prodotta in regime di qualita' ISO 9002; &#xA;E' realizzata come canna collettiva ramificata, composta: &#xA;da due colonne di condotti in refrattario antiacido affiancati, &#xA;di cui una costituisce il collettore (principale) nel quale convergono a mezzo dell'apposito elemento "deviatore" (shunt) ad ogni piano una serie di condotti indipendenti (secondari) aventi entrambi sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 mq. &#xA;La serie comprende tutti gli accessori necessari alla realizzazione di impianti collettivi a regola d'arte (mensola di sostegno, elementi immissione a "T", griglia ripresa d'aria, deviatore, controdeviatore, terminale, sigillante refrattario &#xA;TR/21). &#xA; &#xA;Caratteristiche tecniche dei materiali &#xA;Il condotto CAF e' costituito da elementi monoblocco in refrattario, H=cm. 50 cotti ad oltre 1000a C, certificati REI 120', dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi. &#xA;Le sezioni disponibili dei vari modelli si ottengono mediante l'abbinamento di due condotti. &#xA;Nel caso di sviluppo superiore ad altezze pari a m.35, occorre prevedere elementi statici intermedi di sostegno, nella misura di uno ogni m. 10. &#xA;Il condotto, per le sue caratteristiche tecniche, risulta pienamente rispondente al D.M. 30/11/83. &#xA;E' necessario prevedere un rivestimento di chiusura con tavolato tradizionale, cartongesso, gasbeton etc, per rispettare la Certificazione REI 120. &#xA;In tutti i casi e'</p> | cad. | 1,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.35 | <p>camini shunt 0,1 mq edificio 15 Tesa 3 - Camino di ventilazione per filtro a prova di fumo accesso all'aula tribunale 1 &#xA; &#xA;La canna fumaria CAF e' idonea allo smaltimento dei combustibili provenienti dai vani filtro a prova di fumo, come previsto dalla Legge Antincendio D.M. 30/11/83. &#xA;E' prodotta in regime di qualita' ISO 9002; &#xA;E' realizzata come canna collettiva ramificata, composta: &#xA;da due colonne di condotti in refrattario antiacido affiancati, &#xA;di cui una costituisce il collettore (principale) nel quale convergono a mezzo dell'apposito elemento "deviatore"(shunt) ad ogni piano una serie di condotti indipendenti(secondari) aventi entrambi sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 mq. &#xA;La serie comprende tutti gli accessori necessari alla realizzazione di impianti collettivi a regola d'arte (mensola di sostegno, elementi immissione a "T", griglia ripresa d'aria, deviatore, controdeviatore, terminale, sigillante refrattario &#xA;TR/21). &#xA; &#xA;Caratteristiche tecniche dei materiali &#xA;Il condotto CAF e' costituito da elementi monoblocco in refrattario, H=cm. 50 cotti ad oltre 1000a C, certificati REI 120', dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi. &#xA;Le sezioni disponibili dei vari modelli si ottengono mediante l'abbinamento di due condotti. &#xA;Nel caso di sviluppo superiore ad altezze pari a m.35, occorre prevedere elementi statici intermedi di sostegno, nella misura di uno ogni m. 10. &#xA;Il condotto, per le sue caratteristiche tecniche, risulta pienamente rispondente al D.M. 30/11/83. &#xA;E' necessario prevedere un rivestimento di chiusura con tavolato tradizionale, cartongesso, gasbeton etc, per rispettare la Certificazione REI 120. &#xA;In tutti i casi e'</p> | cad. | 1,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.36 | <p>camini shunt 0,1 mq edificio 15 Tesa 3 - Camino di ventilazione per filtro a prova di fumo accesso all'aula tribunale 2 &#xA; &#xA;La canna fumaria CAF e' idonea allo smaltimento dei combustibili provenienti dai vani filtro a prova di fumo, come previsto dalla Legge Antincendio D.M. 30/11/83. &#xA;E' prodotta in regime di qualita' ISO 9002; &#xA;E' realizzata come canna collettiva ramificata, composta: &#xA;da due colonne di condotti in refrattario antiacido affiancati, &#xA;di cui una costituisce il collettore (principale) nel quale convergono a mezzo dell'apposito elemento "deviatore"(shunt) ad ogni piano una serie di condotti indipendenti(secondari) aventi entrambi sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 mq. &#xA;La serie comprende tutti gli accessori necessari alla realizzazione di impianti collettivi a regola d'arte (mensola di sostegno, elementi immissione a "T", griglia ripresa d'aria, deviatore, controdeviatore, terminale, sigillante refrattario &#xA;TR/21). &#xA; &#xA;Caratteristiche tecniche dei materiali &#xA;Il condotto CAF e' costituito da elementi monoblocco in refrattario, H=cm. 50 cotti ad oltre 1000a C, certificati REI 120', dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi. &#xA;Le sezioni disponibili dei vari modelli si ottengono mediante l'abbinamento di due condotti. &#xA;Nel caso di sviluppo superiore ad altezze pari a m.35, occorre prevedere elementi statici intermedi di sostegno, nella misura di uno ogni m. 10. &#xA;Il condotto, per le sue caratteristiche tecniche, risulta pienamente rispondente al D.M. 30/11/83. &#xA;E' necessario prevedere un rivestimento di chiusura con tavolato tradizionale, cartongesso, gas-beton etc, per rispettare la Certificazione REI 120. &#xA;In tutti i casi e'</p> | cad. | 1,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.37 | <p>camini shunt 0,1 mq edificio 15 Tesa 4 - Camino di ventilazione per filtro a prova di fumo accesso all'archivio piano terra &#xA; &#xA;La canna fumaria CAF e' idonea allo smaltimento dei combustibili provenienti dai vari filtri a prova di fumo, come previsto dalla Legge Antincendio D.M. 30/11/83. &#xA;E' prodotta in regime di qualita' ISO 9002; &#xA;E' realizzata come canna collettiva ramificata, composta: &#xA;da due colonne di condotti in refrattario antiacido affiancati, &#xA;di cui una costituisce il collettore (principale) nel quale convergono a mezzo dell'apposito elemento "deviatore" (shunt) ad ogni piano una serie di condotti indipendenti (secondari) aventi entrambi sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 mq. &#xA;La serie comprende tutti gli accessori necessari alla realizzazione di impianti collettivi a regola d'arte (mensola di sostegno, elementi immissione a "T", griglia ripresa d'aria, deviatore, controdeviatore, terminale, sigillante refrattario &#xA;TR/21). &#xA; &#xA;Caratteristiche tecniche dei materiali &#xA;Il condotto CAF e' costituito da elementi monoblocco in refrattario, H=cm. 50 cotti ad oltre 1000a C, certificati REI 120', dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi. &#xA;Le sezioni disponibili dei vari modelli si ottengono mediante l'abbinamento di due condotti. &#xA;Nel caso di sviluppo superiore ad altezze pari a m.35, occorre prevedere elementi statici intermedi di sostegno, nella misura di uno ogni m. 10. &#xA;Il condotto, per le sue caratteristiche tecniche, risulta pienamente rispondente al D.M. 30/11/83. &#xA;E' necessario prevedere un rivestimento di chiusura con tavolato tradizionale, cartongesso, gasbeton etc, per rispettare la Certificazione REI 120. &#xA;In tutti i casi e'</p> | cad. | 1,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.38 | <p>camini shunt 0,1 mq edificio 15 Tesa 4 - Camino di ventilazione per filtro a prova di fumo accesso all'aula tribunale &#xA; &#xA;La canna fumaria CAF e' idonea allo smaltimento dei combustibili provenienti dai vani filtro a prova di fumo, come previsto dalla Legge Antincendio D.M. 30/11/83. &#xA;E' prodotta in regime di qualita' ISO 9002; &#xA;E' realizzata come canna collettiva ramificata, composta: &#xA;da due colonne di condotti in refrattario antiacido affiancati, &#xA;di cui una costituisce il collettore (principale) nel quale convergono a mezzo dell'apposito elemento "deviatore"(shunt) ad ogni piano una serie di condotti indipendenti(secondari) aventi entrambi sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 mq. &#xA;La serie comprende tutti gli accessori necessari alla realizzazione di impianti collettivi a regola d'arte (mensola di sostegno, elementi immissione a "T", griglia ripresa d'aria, deviatore, controdeviatore, terminale, sigillante refrattario &#xA;TR/21). &#xA; &#xA;Caratteristiche tecniche dei materiali &#xA;Il condotto CAF e' costituito da elementi monoblocco in refrattario, H=cm. 50 cotti ad oltre 1000a C, certificati REI 120', dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi. &#xA;Le sezioni disponibili dei vari modelli si ottengono mediante l'abbinamento di due condotti. &#xA;Nel caso di sviluppo superiore ad altezze pari a m.35, occorre prevedere elementi statici intermedi di sostegno, nella misura di uno ogni m. 10. &#xA;Il condotto, per le sue caratteristiche tecniche, risulta pienamente rispondente al D.M. 30/11/83. &#xA;E' necessario prevedere un rivestimento di chiusura con tavolato tradizionale, cartongesso, gas-beton etc, per rispettare la Certificazione REI 120. &#xA;In tutti i casi e'</p> | cad. | 1,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.39 | <p>camini shunt 0,1 mq edificio 15 Tesa 5 - Camino di ventilazione per filtro a prova di fumo accesso all'aula tribunale &#xA; &#xA;La canna fumaria CAF e' idonea allo smaltimento dei combustibili provenienti dai vani filtro a prova di fumo, come previsto dalla Legge Antincendio D.M. 30/11/83. &#xA;E' prodotta in regime di qualita' ISO 9002; &#xA;E' realizzata come canna collettiva ramificata, composta: &#xA;da due colonne di condotti in refrattario antiacido affiancati, &#xA;di cui una costituisce il collettore (principale) nel quale convergono a mezzo dell'apposito elemento "deviatore"(shunt) ad ogni piano una serie di condotti indipendenti(secondari) aventi entrambi sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 mq. &#xA;La serie comprende tutti gli accessori necessari alla realizzazione di impianti collettivi a regola d'arte (mensola di sostegno, elementi immissione a "T", griglia ripresa d'aria, deviatore, controdeviatore, terminale, sigillante refrattario &#xA;TR/21). &#xA; &#xA;Caratteristiche tecniche dei materiali &#xA;Il condotto CAF e' costituito da elementi monoblocco in refrattario, H=cm. 50 cotti ad oltre 1000a C, certificati REI 120', dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi. &#xA;Le sezioni disponibili dei vari modelli si ottengono mediante l'abbinamento di due condotti. &#xA;Nel caso di sviluppo superiore ad altezze pari a m.35, occorre prevedere elementi statici intermedi di sostegno, nella misura di uno ogni m. 10. &#xA;Il condotto, per le sue caratteristiche tecniche, risulta pienamente rispondente al D.M. 30/11/83. &#xA;E' necessario prevedere un rivestimento di chiusura con tavolato tradizionale, cartongesso, gas-beton etc, per rispettare la Certificazione REI 120. &#xA;In tutti i casi e'</p> | cad. | 1,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.40 | <p>camini shunt 0,1 mq edificio 15 Tesa 5 - Camino di ventilazione per filtro a prova di fumo accesso all'archivio piano terra &#xA; &#xA;La canna fumaria CAF e' idonea allo smaltimento dei combustibili provenienti dai vari filtri a prova di fumo, come previsto dalla Legge Antincendio D.M. 30/11/83. &#xA;E' prodotta in regime di qualita' ISO 9002; &#xA;E' realizzata come canna collettiva ramificata, composta: &#xA;da due colonne di condotti in refrattario antiacido affiancati, &#xA;di cui una costituisce il collettore (principale) nel quale convergono a mezzo dell'apposito elemento "deviatore" (shunt) ad ogni piano una serie di condotti indipendenti (secondari) aventi entrambi sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 mq. &#xA;La serie comprende tutti gli accessori necessari alla realizzazione di impianti collettivi a regola d'arte (mensola di sostegno, elementi immissione a "T", griglia ripresa d'aria, deviatore, controdeviatore, terminale, sigillante refrattario &#xA;TR/21). &#xA; &#xA;Caratteristiche tecniche dei materiali &#xA;Il condotto CAF e' costituito da elementi monoblocco in refrattario, H=cm. 50 cotti ad oltre 1000a C, certificati REI 120', dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi. &#xA;Le sezioni disponibili dei vari modelli si ottengono mediante l'abbinamento di due condotti. &#xA;Nel caso di sviluppo superiore ad altezze pari a m.35, occorre prevedere elementi statici intermedi di sostegno, nella misura di uno ogni m. 10. &#xA;Il condotto, per le sue caratteristiche tecniche, risulta pienamente rispondente al D.M. 30/11/83. &#xA;E' necessario prevedere un rivestimento di chiusura con tavolato tradizionale, cartongesso, gasbeton etc, per rispettare la Certificazione REI 120. &#xA;In tutti i casi e'</p> | cad. | 1,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.41 | camini shunt 0,1 mq edificio 15 Tesa 5 - Camino di ventilazione per filtro a prova di fumo accesso all'aula tribunale; La canna fumaria CAF è idonea allo smaltimento dei combustibili provenienti dai vani filtro a prova di fumo, come previsto dalla Legge Antincendio D.M. 30/11/83. E' prodotta in regime di qualità ISO 9002; E' realizzata come canna collettiva ramificata, composta da due colonne di condotti in refrattario antiacido affiancati, di cui una costituisce il collettore (principale) nel quale convergono a mezzo dell'apposito elemento "deviatore"(shunt) ad ogni piano una serie di condotti indipendenti(secondari) aventi entrambi sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 mq. La serie comprende tutti gli accessori necessari alla realizzazione di impianti collettivi a regola d'arte (mensola di sostegno, elementi immissione a "T", griglia ripresa d'aria, deviatore, contro-deviatore, terminale, sigillante refrattario TR/21). Caratteristiche tecniche dei materiali; Il condotto CAF è costituito da elementi monoblocco in refrattario, H=cm. 50 cotti ad oltre 1000a C, certificati REI 120', dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi. Le sezioni disponibili dei vari modelli si ottengono mediante l'abbinamento di due condotti. Nel caso di sviluppo superiore ad altezze pari a m.35, occorre prevedere elementi statici intermedi di sostegno, nella misura di uno ogni m. 10 . Il condotto, per le sue caratteristiche tecniche, risulta pienamente rispondente al D.M. 30/11/83. E' necessario prevedere un rivestimento di chiusura con tavolato tradizionale, cartongesso, gas-beton etc, per rispettare la Certificazione REI 120.;In tutti i casi è necessario l'utilizzo del sigillante refrattario in pasta Shunt TR/21 per la posa in opera dei condotti in refrattario. | cad. | 1,00 | _____ | _____ | _____ |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.42 | <p>camini shunt 0,1 mq edificio 15 Tesa 5 - Camino di ventilazione per filtro a prova di fumo accesso all'aula tribunale &#xA; &#xA;La canna fumaria CAF e' idonea allo smaltimento dei combustibili provenienti dai vani filtro a prova di fumo, come previsto dalla Legge Antincendio D.M. 30/11/83. &#xA;E' prodotta in regime di qualita' ISO 9002; &#xA;E' realizzata come canna collettiva ramificata, composta: &#xA;da due colonne di condotti in refrattario antiacido affiancati, &#xA;di cui una costituisce il collettore (principale) nel quale convergono a mezzo dell'apposito elemento "deviatore"(shunt) ad ogni piano una serie di condotti indipendenti(secondari) aventi entrambi sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 mq. &#xA;La serie comprende tutti gli accessori necessari alla realizzazione di impianti collettivi a regola d'arte (mensola di sostegno, elementi immissione a "T", griglia ripresa d'aria, deviatore, controdeviatore, terminale, sigillante refrattario &#xA;TR/21). &#xA; &#xA;Caratteristiche tecniche dei materiali &#xA;Il condotto CAF e' costituito da elementi monoblocco in refrattario, H=cm. 50 cotti ad oltre 1000a C, certificati REI 120', dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi. &#xA;Le sezioni disponibili dei vari modelli si ottengono mediante l'abbinamento di due condotti. &#xA;Nel caso di sviluppo superiore ad altezze pari a m.35, occorre prevedere elementi statici intermedi di sostegno, nella misura di uno ogni m. 10. &#xA;Il condotto, per le sue caratteristiche tecniche, risulta pienamente rispondente al D.M. 30/11/83. &#xA;E' necessario prevedere un rivestimento di chiusura con tavolato tradizionale, cartongesso, gasbeton etc, per rispettare la Certificazione REI 120. &#xA;In tutti i casi e'</p> | cad. | 1,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.43 | camini shunt 0,1 mq edificio 15 Tesa 6 - Camino di ventilazione per filtro a prova di fumo accesso all'archivio piano terra

La canna fumaria CAF e' idonea allo smaltimento dei combustibili provenienti dai vari filtri a prova di fumo, come previsto dalla Legge Antincendio D.M. 30/11/83.
E' prodotta in regime di qualita' ISO 9002;
E' realizzata come canna collettiva ramificata, composta:
da due colonne di condotti in refrattario antiacido affiancati,
di cui una costituisce il collettore (principale) nel quale convergono a mezzo dell'apposito elemento "deviatore" (shunt) ad ogni piano una serie di condotti indipendenti (secondari) aventi entrambi sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 mq.
La serie comprende tutti gli accessori necessari alla realizzazione di impianti collettivi a regola d'arte (mensola di sostegno, elementi immissione a "T", griglia ripresa d'aria, deviatore, controdeviatore, terminale, sigillante refrattario
TR/21).

Caratteristiche tecniche dei materiali
Il condotto CAF e' costituito da elementi monoblocco in refrattario, H=cm. 50 cotti ad oltre 1000a C, certificati REI 120', dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi.
Le sezioni disponibili dei vari modelli si ottengono mediante l'abbinamento di due condotti.
Nel caso di sviluppo superiore ad altezze pari a m.35, occorre prevedere elementi statici intermedi di sostegno, nella misura di uno ogni m. 10.
Il condotto, per le sue caratteristiche tecniche, risulta pienamente rispondente al D.M. 30/11/83.
E' necessario prevedere un rivestimento di chiusura con tavolato tradizionale, car tongesso, gas-beton etc, per rispettare la Certificazione REI 120.
In tutti i casi e' | cad. | 1,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.44 | <p>camini shunt 0,1 mq edificio 15 Tesa 6 - Camino di ventilazione per aerazione naturale archivio della superficie di 1/160 &#xA; &#xA;La canna fumaria CAF e' idonea allo smaltimento dei combustibili provenienti dai vani filtro a prova di fumo, come previsto dalla Legge Antincendio D.M. 30/11/83. &#xA;E' prodotta in regime di qualita' ISO 9002; &#xA;E' realizzata come canna collettiva ramificata, composta: &#xA;da due colonne di condotti in refrattario antiacido affiancati, &#xA;di cui una costituisce il collettore (principale) nel quale convergono a mezzo dell'apposito elemento "deviatore" (shunt) ad ogni piano una serie di condotti indipendenti (secondari) aventi entrambi sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 mq. &#xA;La serie comprende tutti gli accessori necessari alla realizzazione di impianti collettivi a regola d'arte (mensola di sostegno, elementi immissione a "T", griglia ripresa d'aria, deviatore, controdeviatore, terminale, sigillante refrattario &#xA;TR/21). &#xA; &#xA;Caratteristiche tecniche dei materiali &#xA;Il condotto CAF e' costituito da elementi monoblocco in refrattario, H=cm. 50 cotti ad oltre 1000a C, certificati REI 120', dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi. &#xA;Le sezioni disponibili dei vari modelli si ottengono mediante l'abbinamento di due condotti. &#xA;Nel caso di sviluppo superiore ad altezze pari a m.35, occorre prevedere elementi statici intermedi di sostegno, nella misura di uno ogni m. 10. &#xA;Il condotto, per le sue caratteristiche tecniche, risulta pienamente rispondente al D.M. 30/11/83. &#xA;E' necessario prevedere un rivestimento di chiusura con tavolato tradizionale, cartongesso, gas-beton etc, per rispettare la Certificazione REI 120. &#xA;In tutti i casi e'</p> | cad. | 2,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.45 | <p>camini shunt 0,1 mq edificio 15 Tesa 6 - Camino di ventilazione per filtro a prova di fumo accesso all'aula tribunale &#xA; &#xA;La canna fumaria CAF e' idonea allo smaltimento dei combustibili provenienti dai vani filtro a prova di fumo, come previsto dalla Legge Antincendio D.M. 30/11/83. &#xA;E' prodotta in regime di qualita' ISO 9002; &#xA;E' realizzata come canna collettiva ramificata, composta: &#xA;da due colonne di condotti in refrattario antiacido affiancati, &#xA;di cui una costituisce il collettore (principale) nel quale convergono a mezzo dell'apposito elemento "deviatore"(shunt) ad ogni piano una serie di condotti indipendenti(secondari) aventi entrambi sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 mq. &#xA;La serie comprende tutti gli accessori necessari alla realizzazione di impianti collettivi a regola d'arte (mensola di sostegno, elementi immissione a "T", griglia ripresa d'aria, deviatore, controdeviatore, terminale, sigillante refrattario &#xA;TR/21). &#xA; &#xA;Caratteristiche tecniche dei materiali &#xA;Il condotto CAF e' costituito da elementi monoblocco in refrattario, H=cm. 50 cotti ad oltre 1000a C, certificati REI 120', dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi. &#xA;Le sezioni disponibili dei vari modelli si ottengono mediante l'abbinamento di due condotti. &#xA;Nel caso di sviluppo superiore ad altezze pari a m.35, occorre prevedere elementi statici intermedi di sostegno, nella misura di uno ogni m. 10. &#xA;Il condotto, per le sue caratteristiche tecniche, risulta pienamente rispondente al D.M. 30/11/83. &#xA;E' necessario prevedere un rivestimento di chiusura con tavolato tradizionale, cartongesso, gasbeton etc, per rispettare la Certificazione REI 120. &#xA;In tutti i casi e'</p> | cad. | 1,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.46 | <p>camini shunt 0,1 mq edificio 15 Tesa 6 - Camino vano ascensore = 0,2 mq &#xA; &#xA;La canna fumaria CAF e' idonea allo smaltimento dei combustibili provenienti dai vani filtro a prova di fumo, come previsto dalla Legge Antincendio D.M. 30/11/83. &#xA;E' prodotta in regime di qualita' ISO 9002; &#xA;E' realizzata come canna collettiva ramificata, composta: &#xA;da due colonne di condotti in refrattario antiacido affiancati, &#xA;di cui una costituisce il collettore (principale) nel quale convergono a mezzo dell'apposito elemento "deviatore"(shunt) ad ogni piano una serie di condotti indipendenti(secondari) aventi entrambi sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 mq. &#xA;La serie comprende tutti gli accessori necessari alla realizzazione di impianti collettivi a regola d'arte (mensola di sostegno, elementi immissione a "T", griglia ripresa d'aria, deviatore, controdeviatore, terminale, sigillante refrattario &#xA;TR/21). &#xA; &#xA;Caratteristiche tecniche dei materiali &#xA;Il condotto CAF e' costituito da elementi monoblocco in refrattario, H=cm. 50 cotti ad oltre 1000a C, certificati REI 120', dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi. &#xA;Le sezioni disponibili dei vari modelli si ottengono mediante l'abbinamento di due condotti. &#xA;Nel caso di sviluppo superiore ad altezze pari a m.35, occorre prevedere elementi statici intermedi di sostegno, nella misura di uno ogni m. 10. &#xA;Il condotto, per le sue caratteristiche tecniche, risulta pienamente rispondente al D.M. 30/11/83. &#xA;E' necessario prevedere un rivestimento di chiusura con tavolato tradizionale, cartongesso, gas-beton etc, per rispettare la Certificazione REI 120. &#xA;In tutti i casi e' necessario l'utilizzo del sigillante refrattario in pasta Shunt TR/21</p> | cad. | 2,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|------|-----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.47 | RESTAURO DI SERRAMENTI E SISTEMI
Restauro di serramenti in ferro realizzato mediante pulitura, integrazione delle parti mancanti, trattamenti protettivi e dipintura finale comprese tutte le opere necessarie a ripristinare i manufatti nella loro configurazione geometrica e nel funzionamento delle parti
La lavorazione e' sviluppata secondo le seguente fasi:
- verifica e schedatura dei singoli serramenti al fine di individuare le porzioni soggette a recupero e/o integrazione, da sottoporre ad approvazione del DL;
- trattamento di pulizia attraverso sabbiatura a bassa pressione con eliminazione dei residui di stuccature precedenti, tracce di verniciature, vetri, ruggini;
- reintegrazione delle parti mancanti o deteriorate in modo irrecuperabile con profili in ferro a T , L , Z etc. e di forma e dimensioni simili agli originali, con il completo ripristino della forma intera originaria;
- recupero e/ o reintegrazione delle porzioni di lamiera di ferro, secondo le indicazioni contenute negli elaborati grafici;
- corredo di cerniere serrature e maniglie in modo conforme all'utilizzo previsto;
- nel caso dei portoni, adeguamento alla normativa di prevenzione incendi mediante la formazione di ante minori apribili verso l'esterno da inserire all'interno delle ante principali, dotate di maniglione antipánico e serratura di chiusura;
- trattamento con zincatura elettrolitica, intermedio elettrolitico e verniciatura con finitura acrilica tipo ferro-micaceo tinta antracite posa in opera dei serramenti previo ancoraggio a muro dei telai compreso l'onere per le assistenze murarie
- fornitura e posa in opera di lastre in vetro stratificato con spessore mm 4+4 sigillatura in silicone strutturale nero ed inclusi i fermavetri. Ciascuna lastra, comprese quelle dei fori dei sopralluce | mq | 662,36 | | | |
| NP.48 | Rivestimento pilastri in acciaio accostati al muro con contopareti REI 60 | mq | 2.596,18 | | | |
| NP.49 | Rivestimento pilastri in acciaio isolati con contopareti REI 60 | mq | 970,30 | | | |
| NP.52 | Mobile fan coil sottofinestra Fornitura e posa di mobile fan coil sottofinestra realizzato con pianali in compensato multistrato di pioppo con montanti verticali e correnti orizzontali in massello il tutto rifinito e rifinito in melaminico. | m | 343,00 | | | |
| NP.53 | Intonaco intumescente R60 Fornitura e posa di intonaco antincendio (conforme ai requisiti di intonaco protettivo antincendio del D.M. 16 febbraio 2007) a base di gesso e perlite espansa con l'aggiunta di additivi minerali, o similare, provvisto di marcatura ce secondo la norma en 13279-1, classe di reazione al fuoco a1 secondo un en 13501-1 e classe di fumo F0 secondo NF F16-101. Il prodotto dovrà essere applicato a macchina a spruzzo con spessore tale da conferire una resistenza al fuoco REI 60 alla struttura. Considerando tutti i necessari dispositivi di sicurezza per eseguire l'opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | mq | 11.152,80 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.58 | Fornitura e posa di balaustre in vetro, rispondenti alle norme attualmente in vigore, con relativa certificazione contenente: - Prova di carico statica in conformità alla UNI 10806:1999 per ambienti di categoria C2 (classe di resistenza alla spinta 2 kN/m) e relativa circolare; - Prova di carico dinamica in conformità alla UNI EN 12600:2004 per una classe di prestazione minima 1B1 (presidio anticaduta) come definita nella UNI 7697:2014; - Disegni tecnici con le quote e le dimensioni di ogni singolo componente della balaustra. Inoltre è necessario definire la tipologia di lastre ed intercalare del pacchetto stratificato al fine di rispondere al requisito PR "post-rottura" come specificato alla nota 4 del prospetto 1 della UNI 7697:2014. La balaustra o ringhiera sarà realizzata con profilo in alluminio lega 6063 T6 del tipo a scelta della DL in base alla destinazione d'uso ed alla classe di appartenenza, adatta per essere montata sopra al pavimento, affogata nel pavimento oppure con montaggio fronte solaio. dimensione profilo di 72x180 mm (base x altezza) in alluminio grezzo completo di accessori già montati e viti di fissaggio certificate (chimico escluso). Compreso di profilo carter esterno e coprigiunto interno in alluminio anodizzato argento o verniciato. Montaggio e registrazione solo dal lato interno. Idoneo per il montaggio fronte solaio (pertanto evita qualsiasi infiltrazione d'acqua causata dai fori). con vetro stratificato così composto: temperato-indurito 8/8/0,76 PVB o similare, per la classe di resistenza alla spinta di 2 kN/m (200 kg/m); Il profilo di alluminio della balaustra sarà corredato di speciali accessori che permettono la registrazione per l'allineamento e "messa a piombo" delle lastre di vetro solo dal lato interno. La tipologia e la quantità dei fissaggi a solaio/muro | m | 109,40 | | | |
| NP.59 | Fornitura e posa di corrimano in alluminio lucidato finitura simil Inox costituito da: - passamano tubolare cilindrico diametro 50 mm; - supporti passamano diametro 16 mm; - piastre fissaggio passano diametro 40 mm; - snodo passamano; - tappi passamano. | m | 146,20 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|---------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.64 | L'intervento di bonifica da amianto e da FAV prevede le seguenti fasi operative: <ul style="list-style-type: none"> &#xA;Allestimento dell' area di cantiere; &#xA;Allestimento della zona confinata per la bonifica fuori opera delle tubazioni coibentate con amianto e FAV; &#xA;Predisposizione delle aree d'intervento per il sezionamento delle tubazioni; &#xA;Bonifica localizzata con glove bags delle sezioni di tubazione coibentate con materiali a base di amianto al fine di poter consentire il sezionamento delle stesse; &#xA;Sezionamento delle tubazioni coibentate con amianto e con FAV; &#xA;Trasporto delle sezioni di tubazione all'interno della zona confinata; &#xA;Collaudo della zona confinata mediante prova di tenuta con fumogeni; &#xA;Bonifica (all'interno della zona confinata) delle sezioni di tubazioni coibentate con FAV; &#xA;Bonifica (all'interno della zona confinata) delle sezioni di tubazioni coibentate con amianto; &#xA;Verifica visiva assenza di residui a base di amianto; &#xA;Restituzione ambienti confinati; &#xA;Rimozione e confezionamento dei manufatti in cemento amianto (lastre in cemento amianto); &#xA;Trasporto dei rifiuti prodotti in impianti di smaltimento autorizzati; &#xA;Smaltimento dei rifiuti prodotti a base di amianto; &#xA;Demolizione e sgombero area confinata; &#xA;Smobilizzo cantiere.

nello specifico
1. Formulazione e stesura del Piano di Lavoro (art. 256 del D.Lgs. 81/08) che sottoposto all' approvazione dell' AULS competente per territorio, permettera' l' avvio dei lavori.
Gestione rapporti con il Servizio di Prevenzione e Protezione degli Ambienti di Lavoro (SPSAL) dell' AULSS competente; Lavori a corpo
2. Formulazione e stesura del "Piano Operativo della Sicurezza" ai sensi dell' art. 89 e Allegato XV, 3.2.1.del D.Lgs. n. 81/ 2008; Lavori a corpo | a corpo | 1,00 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|--|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.66 | <p>Fornitura e posa in opera di serramenti in acciaio zincato a caldo realizzati con sistema di profili a taglio termico così composti. - Profili di profondità 50/55 mm e sezione di materiale isolate compresa tra i 6 ed i 9 mm. I profili sono ricavati dalla composizione di semigusci realizzati da profilatura a freddo di nastro in acciaio dello spessore di 1,5 mm (15/10 di mm nominale secondo normativa EN 10147) zincato a caldo in continuo, con un elemento centrale in materiale isolante. L'isolamento è prodotto da particolare poliuretano ad alta densità. - I profili utilizzati hanno forma ad L, T, Z, C, Zoccolo, per la composizione dei vari nodi fissi ed apribili. I telai hanno alette di battuta guarnizione di massimi 25 mm e alette per contenimento della lastra di vetro (o pannello cieco) da 18 mm. - I profili utilizzati nella composizione dei nodi apribili vengono dotati di guarnizioni di tenuta interna ed esterna del tipo a "doppia battuta". - I telai mobili e fissi, così come eventuali montanti e traversi, sono assemblati esclusivamente mediante saldature. - Gli elementi devono essere prodotti in conformità delle direttive del produttore di sistema impiegato. - I vetri (pannelli) vengono tenuti in pressione sul telaio a mezzo di profili fermavetro per i quali si prevedono le seguenti opzioni che dovranno essere preventivamente autorizzati dalla D.L.: - fermavetri in alluminio o acciaio di qualità AlMgSi05F22. Questi profili sono realizzati a forma di "L" in modo da poter venir inseriti frontalmente su apposite clips di tenuta (clips in acciaio INOX AISI 304). Il taglio dei profili fermavetro è a 90°. Il sistema di fissaggio risulta così a scomparsa. - fermavetri in acciaio. Questi profili sono realizzati a forma di "L" od a forma rettangolare e sono sagomati in modo da poter esser inseriti frontalmente su apposite clips di tenuta (clips in acciaio INOX AISI 304). Il taglio dei profili fermavetro è a 90°.</p> | mq | 473,80 | | | |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| NP.67.1 | PORTA A ELEVATE PRESTAZIONI ACUSTICHE Fornitura e posa in opera di porta in legno non tagliafuoco per interni ad un battente cieco liscio certificate fonoisolanti con abbattimento acustico 35,5 db a 500 Hz secondo la norma UNI EN ISO 140/3 - UNI EN ISO 717/1 (valore di laboratorio), dimensioni esterno telaio mm 890/990x2145x105 luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai mm 800/900x2100, complete di telaio perimetrale in legno di sezione mm 45x105 impiallacciato nelle parti a vista (battute escluse) nella stessa essenza dell'anta, anta di spessore totale mm 47 con intelaiatura in legno duro con battuta d'incontro e strati di materiali speciali incrociati per la massima insonorizzazione 35,5 db, tre cerniere tipo anuba, cappucci copri- cerniere colore ottone, guarnizioni acustiche, senza battuta a pavimento e con finitura con impiallacciatura in noce tanganica con tranciato disposto in verticale (altre essenze e finiture a richiesta con sovrapprezzo). Porte fornite complete di: -telaio di spessore mm 105; -serratura tradizionale (non antipanico) con frontale ottonato e cilindro tipo yale non masterizzato e coppia di maniglia in ottone modello Vega su bocchetta e rosetta; - ghigliottina automatica sottoporta di tipo brevettato no-sound; -coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio dimensioni mm 70x10 impiallacciati come il telaio; -prive di eventuale imbotte di finitura. Il tutto completo di ogni onere ed accessorio per garantire la perfetta esecuzione del lavoro. | cad. | 40,00 | _____ | _____ | _____ |
| NP.8.01 | Fornitura e posa di pacchetto di copertura sp.13 cm con 42dB di abbattimento acustico per Edificio 15

Pacchetto di copertura tipo "Celenit" costituito da:
- freno al vapore Celenit FV/145
- pannelli Celenit N, sp. 20 mm
- pannelli in lana di roccia, sp. 60 mm, densita' 100 kg/mc
- pannelli Celenit N, sp. 50 mm
- membrana traspirante impermeabile all'acqua Celenit GT/220 | mq | 4.124,78 | _____ | _____ | _____ |
| P1.1.11.1 | Rimozione parziale o totale del manto di copertura. Sono compresi nell'intervento la cernita, la pulitura e l'accantonamento ordinato a pie' d'opera dei materiali riutilizzabili:
manto di copertura in tegole piane, curve o in lastre di ardesia. | mq | 4.022,32 | _____ | _____ | _____ |
| P1.1.30 | Rimozione di grondaie, pluviali e tubi da stufa in qualsiasi materiale. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle staffe di sostegno e dei perni di ancoraggio, e le eventuali opere murarie necessarie; l'accatastamento a pie' d'opera dei materiali recuperabili. | m | 2.617,72 | _____ | _____ | _____ |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Codice di riferimento | Descrizione dei lavori e delle forniture | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in cifre | Prezzo unitario in lettere | Importo in Euro |
|-----------------------|---|------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| P1.14.9.3 | Pavimentazione in piastrelle di klinker ceramico a speciale smaltatura antiderapante, ma sempre di facile pulizia, per ambienti soggetti alla presenza continua di sostanze oleose, grassi, acidi grassi, sangue ed acido lattico (macelli, latterie, contine sociali, ecc.), nel formato rettangolare, poste in opera su letto di malta cementizia con fugatura tra loro stuccata con sabbia quarzifera fine e con dimensioni di 11,5x24 cm:
a superficie smaltata color cocco ed antiderapante | mq | 300,50 | _____ | _____ | _____ |
| P1.14.102 | Pavimento in cemento frattazzato, lisciato o rullato, dello spessore di 4 cm circa, su sottofondo precedentemente realizzato, compresa la formazione dei giunti. | mq | 3.651,00 | _____ | _____ | _____ |
| P1.18.3.3 | Fornitura e posa in opera di grondaie in rame dello spessore di 6/10 di mm, di sezione tonda o squadrata. Sono compresi nell'intervento il montaggio delle gronde con pendenza indicata da progetto; la formazione dei giunti tra i pezzi, il fissaggio con rivetti a testa chiusa (in funzione di un rivetto ogni 3 cm) e la sigillatura con silicone specifico; l'applicazione della ferramenta di fissaggio e sostegno, semplice o registrabile, e dei tiranti; la formazione delle testate, degli angoli e degli imbocchi dei pluviali; ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:
grondaia a sviluppo lineare di 100 cm | m | 1.958,17 | _____ | _____ | _____ |
| P1.18.10.6 | Fornitura e posa in opera di scossaline sagomate in lamiera zincata preverniciata, dello spessore di 6/10 di mm. Sono compresi nell'intervento l'installazione delle scossaline secondo le indicazioni di progetto, il fissaggio delle stesse alle strutture con viti e tasselli; le guarnizioni, le sigillature agli angoli ed ogni altro onere:
sviluppo 67 cm | m | 280,60 | _____ | _____ | _____ |
| P1.9.14 | Controsoffittatura costituita da pannelli modulari a superficie rustica, prodotti con componenti naturali biodegradabili ed esenti da amianto, posti su di una orditura metallica, con resistenza al fuoco di 90' classe 1 di reazione al fuoco | mq | 260,00 | _____ | _____ | _____ |
| P1.9.9.2 | Controsoffittatura costituita da lastre prefabbricate di carton gesso, dello spessore di 12,5 mm, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm ad interasse di 60 cm. Compresa la finitura dei giunti e la sigillatura all'incontro con le strutture verticali eseguita con banda di carta microforata e collante speciale: con luce netta- abbass.to 20-80 cm compresa struttura secondaria. | mq | 3.461,00 | _____ | _____ | _____ |

A RIPORTARE

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Riferimento | Descrizione | Importo in lettere | Importo in Euro |
|-------------|--|--|-----------------|
| | | in lettere | in cifre |
| A | IMPORTO DELL'OFFERTA LAVORAZIONI A CORPO (esclusi gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) | | |
| | | in lettere | in cifre |
| B | IMPORTO DELL'OFFERTA LAVORAZIONI A MISURA (esclusi gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) | | |
| | | in lettere | in cifre |
| C | IMPORTO DELL'OFFERTA (A+B) comprese eventuali integrazioni (esclusi gli oneri della sicurezza e le lavorazioni in economia non soggetti a ribasso) | | |
| | | in lettere | in cifre |
| D | RIBASSO PERCENTUALE | | |
| | | in lettere | in cifre |
| E | IMPORTO LAVORAZIONI IN ECONOMIA (lavorazioni in economia non soggette a ribasso) | centoquarantottomila due/41 | € 148.002,41 |
| | | in lettere | in cifre |
| F | IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA (oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) | trecentocinquatanovemila quattrocentoventiquattro/38 | € 359.424,38 |
| | | in lettere | in cifre |
| G | IMPORTO DI CONTRATTO (C+E+F) | | |