

| Nr. Ord. | TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | MISURAZIONI: | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------|---------------------|--|--------------|-------|-------|--------|----------|----------|---------|
| | | | Par.ug | Lung. | Larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| 1 | A09.04.006.a | Tramezzature in lastre di cartongesso per pareti interne resistenti al fuoco REI 120 Pannelli fissati mediante viti autopерforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. E' compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo. dello spessore finito di 105 mm, costituita da un pannello per ogni lato dello spessore di 15 mm con interposto un pannello di lana di vetro spess. 40 mm MISURAZIONI: Terzo piano - zona aule | 4,00 | 1,80 | 3,300 | | 23,76 | | |
| | | SOMMANO m² | | | | | 23,76 | 48,34 | 1148,56 |
| 2 | A20.01.009.a | Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco MISURAZIONI: Terzo piano - zona aule | | 9,60 | 3,300 | | 31,68 | | |
| | | SOMMANO m² | | | | | 31,68 | 6,20 | 196,42 |
| 3 | A20.01.012.a | Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: MISURAZIONI: Terzo piano - zona aule | | 9,60 | 3,300 | | 31,68 | | |
| | | SOMMANO m² | | | | | 31,68 | 3,62 | 114,68 |
| 4 | A14.02.016.a | Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: altezza 6 cm MISURAZIONI: | 4,00 | 2,40 | | | 9,60 | | |
| | | SOMMANO ml | | | | | 9,60 | 3,36 | 32,26 |
| 5 | A16.01.001.e | Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino MISURAZIONI: Terzo piano - zona aule | 4,00 | 1,20 | 4,200 | | 20,16 | | |
| | | SOMMANO m | | | | | 20,16 | 11,88 | 239,50 |
| 6 | A16.01.008.a.0 2 | Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm), anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato, una serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia, compassi in ottone anche cromato per vasistas e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: a due ante MISURAZIONI: Terzo piano - zona aule | 4,00 | 1,20 | 2,100 | | 10,08 | | |
| | | SOMMANO m² | | | | | 10,08 | 267,38 | 2695,19 |
| 7 | A03.02.029 | Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi MISURAZIONI: Terzo piano - ufficio riviste | | 2,00 | 2,450 | | 4,90 | | |
| | | SOMMANO m² | | | | | 4,90 | 16,01 | 78,45 |
| 8 | A03.01.003.a | Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi, e a condutture pubbliche e private, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni MISURAZIONI: Terzo piano - ufficio riviste | | 0,30 | 0,350 | 0,700 | 0,07 | | |

| | | | | | | | | | |
|----|--------------|--|------|----------------|----------------|-------|----------------|--------|---------|
| 17 | A14.02.016.a | Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante spessore 6 cm M I S U R A Z I O N I: | 4,00 | 2,40 | | | 9,60 | | |
| | | SOMMANO ml | | | | | 9,60 | 3,36 | 32,26 |
| 18 | A20.01.012.a | Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: M I S U R A Z I O N I: corridoio davanti filtro piano 3 corridoio davanti filtro piano 3 | | 12,75 12,75 | 3,000 3,000 | | 38,25 38,25 | | |
| | | SOMMANO m² | | | | | 76,50 | 3,62 | 276,93 |
| 19 | E01.02.001.b | Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 1" 1/2" (mm). M I S U R A Z I O N I: locale filtro piano 3 | | 6,00 | | | 6,00 | | |
| | | SOMMANO kg | | | | | 6,00 | 9,12 | 54,72 |
| 20 | E04.03.001 | Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggere lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni di 0,37x0,59x0,18 m, chiusura con chiave contenente all'interno rubinetto idrante in ottone da 1 1/2" sbocco a 45° per presa a parete, attacco maschio, tubazione flessibile in filato di fibra sintetica poliestere con gommatura sintetica vulcanizzata a caldo interna di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9487 «Apparecchiature per estinzione incendi - Tubazioni flessibili antincendio DN 45 e 70 per pressioni di esercizio fino a 1,2 MPa», coppia di raccordi unificati in ottone, lancia idrica con bocchello intercambiabile in tubo di rame trafilato con raccordo unificato in ottone, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso M I S U R A Z I O N I: locale filtro piano 3 | 1,00 | | | | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 225,69 | 225,69 |
| 21 | E04.01.005.a | Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello a scrocco centrale con maniglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna: fino a 1200 mm M I S U R A Z I O N I: piano 3 | 7,00 | | | | 7,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 161,13 | 1127,91 |
| 22 | E04.01.005.b | Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello adatto unicamente per ante secondarie di porte a due battenti, con asta verticale integrata nel battente, senza funzionamento dall'esterno: fino a 1200 mm M I S U R A Z I O N I: piano 3 | 6,00 | | | | 6,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 201,42 | 1208,52 |
| 23 | E04.01.009 | Dispositivo (per porte a due battenti) costituito da numero due chiudiporta e da binario con la regolazione della sequenza di M I S U R A Z I O N I: piano 3 | 6,00 | | | | 6,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 309,87 | 1859,22 |
| 24 | A03.01.002.a | Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni M I S U R A Z I O N I: piano 3 - condotto evacuazione fumi | | 0,35 | 0,300 | 5,000 | 0,53 | | |
| | | SOMMANO m³ | | | | | 0,53 | 101,44 | 53,76 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|---|------------------------------|------|----------------------------------|------------------------------|-------|--------|--|---------|
| 25 | A03.03.006 | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton, o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica M I S U R A Z I O N I: piano 3 - condotto evacuazione fumi | | | | 0,920 | 0,92 | | | |
| | | SOMMANO ton | | | | | 0,92 | 57,62 | | 53,01 |
| 26 | A03.03.007.a | Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili M I S U R A Z I O N I: piano 3 - condotto evacuazione fumi | | | | 0,920 | 0,92 | | | |
| | | SOMMANO ton | | | | | 0,92 | 11,00 | | 10,12 |
| 27 | NP09 | Fornitura e posa in opera di condotte di evacuazione fumi verticali con resistenza al fuoco EI 120, realizzate con lastre tipo FIREGUARD DUCT spessore 30 mm in fibrocemento, esenti da amianto, in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco, in conformità al rapporto di classificazione Applus 13/7092-2931 parte 2 con marcatura CE EN 12101-7. Le lastre saranno incollate con colla tipo FIREGUARD GLUE e fissate con viti autopercoranti fosfatate diametro 5 mm, lunghezza 60 mm a passo 200 mm. I giunti delle lastre saranno rivestiti con strisce tipo FIREGUARD DUCT spessore 30 mm e larghezza 300 mm, fissate con viti autopercoranti fosfatate diametro 5 mm, lunghezza 60 mm a passo 400 mm e incollate con colla tipo FIREGUARD GLUE. Negli attraversamenti dei solai il rivestimento sarà fissato al solaio mediante un profilo ad "L" di dimensioni 40x40x5 mm posto lungo i lati più lunghi della condotta. Sezione netta pari a 0.1 mq. M I S U R A Z I O N I: piano 3 piano 3 piano 3 piano 3 | 0,40 0,40 0,30 0,30 | | 5,000 5,000 5,000 5,000 | 2,00 2,00 1,50 1,50 | | | | |
| | | SOMMANO m² | | | | | 7,00 | 137,50 | | 962,50 |
| 28 | A03.01.019.c.01 | Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni forati: della sezione fino a 100 M I S U R A Z I O N I: locale filtro piano 2 | | 2,00 | | | 2,00 | | | |
| | | SOMMANO m | | | | | 2,00 | 9,81 | | 19,62 |
| 29 | A20.01.009.b | Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco M I S U R A Z I O N I: locale filtro piano 2 | 4,00 | 3,60 | 4,000 | | 57,60 | | | |
| | | SOMMANO m² | | | | | 57,60 | 9,30 | | 535,68 |
| 30 | NP10 | Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di primer tipo F62 PRIMER nella Quantità di M I S U R A Z I O N I: locale filtro piano 2 | 4,00 | 3,60 | 4,000 | | 57,60 | | | |
| | | SOMMANO m² | | | | | 57,60 | 15,20 | | 875,52 |
| 31 | NP01 | Fornitura e posa in opera di pittura intumescente in dispersione acquosa tipo F62 PAINT su parete in cartongesso composta da profili montanti verticali a "C" 50x50x0,6 mm rivestiti con una lastra in cartongesso standard spessore 12,5 mm per lato, con resistenza al fuoco EI 60 in conformità al rapporto di classificazione I.G. 353251/3931FR. La pittura tipo F62 PAINT verrà applicata nella quantità di 0,9 kg/m² M I S U R A Z I O N I: locale filtro piano 2 | 4,00 | 3,60 | 4,000 | | 57,60 | | | |
| | | SOMMANO m² | | | | | 57,60 | 21,50 | | 1238,40 |
| 32 | A14.02.016.a | Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: altezza 6 cm M I S U R A Z I O N I: piano 3 | 4,00 | 2,40 | | | 9,60 | | | |
| | | SOMMANO ml | | | | | 9,60 | 3,36 | | 32,26 |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|----------------|----------------|----------------|--------|---------|--|
| 33 | A20.01.012.a | Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: fina liscio M I S U R A Z I O N I: corridoio davanti filtro piano 2 corridoio davanti filtro piano 2 | 12,75 12,75 | 3,000 3,000 | 38,25 38,25 | | | |
| | | SOMMANO m² | | | 76,50 | 3,62 | 276,93 | |
| 34 | E01.02.001.b | Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 1" 1/" (mm). M I S U R A Z I O N I: locale filtro piano 2 | 6,00 | | 6,00 | | | |
| | | SOMMANO kg | | | 6,00 | 9,12 | 54,72 | |
| 35 | E04.03.001 | Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni di 0,37x0,59x0,18 m, chiusura con chiave contenente all'interno rubinetto idrante in ottone da 1 1/2" sbocco a 45° per presa a parete, attacco maschio, tubazione flessibile in filato di fibra sintetica poliestere con gommatura sintetica vulcanizzata a caldo interna di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9487 «Apparecchiature per estinzione incendi - Tubazioni flessibili antincendio DN 45 e 70 per pressioni di esercizio fino a 1,2 MPa», coppia di raccordi unificati in ottone, lancia idrica con bocchello intercambiabile in tubo di rame trafilato con raccordo unificato in ottone, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso M I S U R A Z I O N I: locale filtro piano 2 | 1,00 | | 1,00 | | | |
| | | SOMMANO cad | | | 1,00 | 225,69 | 225,69 | |
| 36 | E04.01.005.a | Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello a scrocco centrale con maniglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna: fino a 2000 mm M I S U R A Z I O N I: piano 2 | 8,00 | | 8,00 | | | |
| | | SOMMANO cad | | | 8,00 | 161,13 | 1289,04 | |
| 37 | E04.01.005.b | Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello adatto unicamente per ante secondarie di porte a due battenti, con asta verticale integrata nel battente, senza funzionamento M I S U R A Z I O N I: piano 2 | 7,00 | | 7,00 | | | |
| | | SOMMANO cad | | | 7,00 | 201,42 | 1409,94 | |
| 38 | E04.01.009 | Dispositivo (per porte a due battenti) costituito da numero due chiudiporta e da binario con la regolazione della sequenza di M I S U R A Z I O N I: piano 2 | 7,00 | | 7,00 | | | |
| | | SOMMANO cad | | | 7,00 | 309,87 | 2169,09 | |
| 39 | A03.01.002.a | Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni M I S U R A Z I O N I: piano 2 - condotto evacuazione fumi | 0,35 | 0,300 | 11,000 | 1,16 | | |
| | | SOMMANO m³ | | | 1,16 | 101,44 | 117,67 | |
| 40 | A03.03.006 | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton, o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|---------------------|---|------|-------|-------|--------|-------|--------|---------|
| | | M I S U R A Z I O N I: piano 2 - condotto evacuazione fumi | | | | 2,020 | 2,02 | | |
| | | SOMMANO ton | | | | | 2,02 | 57,62 | 116,39 |
| 41 | A03.03.007.a | Compenso alle scariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili | | | | 2,020 | 2,02 | | |
| | | M I S U R A Z I O N I: piano 2 - condotto evacuazione fumi | | | | | 2,02 | 11,00 | 22,22 |
| | | SOMMANO ton | | | | | | | |
| 42 | NP09 | Fornitura e posa in opera di condotte di evacuazione fumi verticali con resistenza al fuoco EI 120, realizzate con lastre tipo FIREGUARD DUCT spessore 30 mm in fibrocemento, esenti da amianto, in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco, in conformità al rapporto di classificazione Applus 13/7092-2931 parte 2 con marcatura CE EN 12101-7. Le lastre saranno incollate con colla tipo FIREGUARD GLUE e fissate con viti autoperforanti fosfatate diametro 5 mm, lunghezza 60 mm a passo 200 mm. I giunti delle lastre saranno rivestiti con strisce tipo FIREGUARD DUCT spessore 30 mm e larghezza 300 mm, fissate con viti autoperforanti fosfatate diametro 5 mm, lunghezza 60 mm a passo 400 mm e incollate con colla tipo FIREGUARD GLUE. Negli attraversamenti dei solai il rivestimento sarà fissato al solaio mediante un profilo ad "L" di dimensioni 40x40x5 mm posto lungo i lati più lunghi della condotta. Sezione netta pari a 0.1 mq. | | | | | | | |
| | | M I S U R A Z I O N I: piano 2 | 0,40 | | | 11,000 | 4,40 | | |
| | | piano 2 | 0,40 | | | 11,000 | 4,40 | | |
| | | piano 2 | 0,30 | | | 11,000 | 3,30 | | |
| | | piano 2 | 0,30 | | | 11,000 | 3,30 | | |
| | | SOMMANO m ² | | | | | 15,40 | 137,50 | 2117,50 |
| 43 | A03.01.019.c.0 1 | Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni forati: della sezione fino a 100 | | | | | | | |
| | | M I S U R A Z I O N I: locale filtro piano 1 | 2,00 | | | | 2,00 | | |
| | | SOMMANO m | | | | | 2,00 | 9,81 | 19,62 |
| 44 | A20.01.009.b | Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pittura, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco | | | | | | | |
| | | M I S U R A Z I O N I: locale filtro piano 1 | 4,00 | 3,60 | 4,000 | | 57,60 | | |
| | | SOMMANO m ² | | | | | 57,60 | 9,30 | 535,68 |
| 45 | NP10 | Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di primer tipo F62 PRIMER nella Quantità di | | | | | | | |
| | | M I S U R A Z I O N I: locale filtro piano 1 | 4,00 | 3,60 | 4,000 | | 57,60 | | |
| | | SOMMANO m ² | | | | | 57,60 | 15,20 | 875,52 |
| 46 | NP01 | Fornitura e posa in opera di pittura intumescente in dispersione acquosa tipo F62 PAINT su parete in cartongesso composta da profili montanti verticali a "C" 50x50x0,6 mm rivestiti con una lastra in cartongesso standard spessore 12,5 mm per lato, con resistenza al fuoco EI 60 in conformità al rapporto di classificazione I.G. 353251/3931FR. La pittura tipo F62 PAINT verrà applicata nella quantità di 0,9 kg/m ² | | | | | | | |
| | | M I S U R A Z I O N I: locale filtro piano 1 | 4,00 | 3,60 | 4,000 | | 57,60 | | |
| | | SOMMANO m ² | | | | | 57,60 | 21,50 | 1238,40 |
| 47 | A14.02.016.a | Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante; altezza 5 cm | | | | | | | |
| | | M I S U R A Z I O N I: locale filtro piano 1 | 4,00 | 2,40 | | | 9,60 | | |
| | | SOMMANO ml | | | | | 9,60 | 3,36 | 32,26 |
| 48 | A20.01.012.a | Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: | | | | | | | |
| | | M I S U R A Z I O N I: corridoio davanti filtro piano 1 | | 12,75 | 3,000 | | 38,25 | | |
| | | corridoio davanti filtro piano 1 | | 12,75 | 3,000 | | 38,25 | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------|--|------------------------|--------------|-------|------------------|--|--------------|--------|--------|
| | | | SOMMANO m ² | | | | | 76,50 | 3,62 | 276,93 |
| 49 | E01.02.001.b | Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 1" 1/" (mm). M I S U R A Z I O N I: locale filtro piano 1 | | 6,00 | | | | 6,00 | | |
| | | | SOMMANO kg | | | | | 6,00 | 9,12 | 54,72 |
| 50 | E04.03.001 | Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni di 0,37x0,59x0,18 m, chiusura con chiave contenente all'interno rubinetto idrante in ottone da 1 1/2" sbocco a 45° per presa a parete, attacco maschio, tubazione flessibile in filato di fibra sintetica poliestere con gommatura sintetica vulcanizzata a caldo interna di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9487 «Apparecchiature per estinzione incendi - Tubazioni flessibili antincendio DN 45 e 70 per pressioni di esercizio fino a 1,2 MPa», coppia di raccordi unificati in ottone, lancia idrica con bocchello intercambiabile in tubo di rame trafilato con raccordo unificato in ottone, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso M I S U R A Z I O N I: locale filtro piano 1 | | 1,00 | | | | 1,00 | | |
| | | | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 225,69 | 225,69 |
| 51 | A03.01.002.a | Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni M I S U R A Z I O N I: piano 1 - condotto evacuazione fumi | | 0,35 | 0,300 | 16,000 | | 1,68 | | |
| | | | SOMMANO m ³ | | | | | 1,68 | 101,44 | 170,42 |
| 52 | A03.03.006 | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton, o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica M I S U R A Z I O N I: piano 1 - condotto evacuazione fumi | | | | 2,920 | | 2,92 | | |
| | | | SOMMANO ton | | | | | 2,92 | 57,62 | 168,25 |
| 53 | A03.03.007.a | Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili M I S U R A Z I O N I: piano 1 - condotto evacuazione fumi | | | | 2,920 | | 2,92 | | |
| | | | SOMMANO ton | | | | | 2,92 | 11,00 | 32,12 |
| 54 | NP09 | Fornitura e posa in opera di condotte di evacuazione fumi verticali con resistenza al fuoco EI 120, realizzate con lastre tipo FIREGUARD DUCT spessore 30 mm in fibrocemento, esenti da amianto, in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco, in conformità al rapporto di classificazione Applus 13/7092-2931 parte 2 con marcatura CE EN 12101-7. Le lastre saranno incollate con colla tipo FIREGUARD GLUE e fissate con viti autoperforanti fosfatate diametro 5 mm, lunghezza 60 mm a passo 200 mm. I giunti delle lastre saranno rivestiti con strisce tipo FIREGUARD DUCT spessore 30 mm e larghezza 300 mm, fissate con viti autoperforanti fosfatate diametro 5 mm, lunghezza 60 mm a passo 400 mm e incollate con colla tipo FIREGUARD GLUE. Negli attraversamenti dei solai il rivestimento sarà fissato al solaio mediante un profilo ad "L" di dimensioni 40x40x5 mm posto lungo i lati più lunghi della condotta. Sezione netta pari a 0.1 mq. M I S U R A Z I O N I: piano 1 piano 1 | | 0,40 0,40 | | 16,000 16,000 | | 6,40 6,40 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|--|-------------|-------|-------|--------|--|-------|--------|--|---------|
| | | piano 1 | | 0,30 | | 16,000 | | 4,80 | | | |
| | | piano 1 | | 0,30 | | 16,000 | | 4,80 | | | |
| | | | SOMMANO m² | | | | | 22,40 | 137,50 | | 3080,00 |
| 55 | A03.01.019.c.01 | Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni forati: della sezione fino a 100 | | | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | | | |
| | | locale filtro piano terra | | 2,00 | | | | 2,00 | | | |
| | | | SOMMANO m | | | | | 2,00 | 9,81 | | 19,62 |
| 56 | A20.01.009.b | Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco | | | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | | | |
| | | locale filtro piano terra | | 4,00 | 3,60 | 4,000 | | 57,60 | | | |
| | | | SOMMANO m² | | | | | 57,60 | 9,30 | | 535,68 |
| 57 | NP10 | Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di primer tipo F62 PRIMER nella Quantità di | | | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | | | |
| | | locale filtro piano terra | | 4,00 | 3,60 | 4,000 | | 57,60 | | | |
| | | | SOMMANO m² | | | | | 57,60 | 15,20 | | 875,52 |
| 58 | NP01 | Fornitura e posa in opera di pittura intumescente in dispersione acquosa tipo F62 PAINT su parete in cartongesso composta da profili montanti verticali a "C" 50x50x0,6 mm rivestiti con una lastra in cartongesso standard spessore 12,5 mm per lato, con resistenza al fuoco EI 60 in conformità al rapporto di classificazione I.G. 353251/3931FR. La pittura tipo F62 PAINT verrà applicata nella quantità di 0,9 kg/m² | | | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | | | |
| | | locale filtro piano terra | | 4,00 | 3,60 | 4,000 | | 57,60 | | | |
| | | | SOMMANO m² | | | | | 57,60 | 21,50 | | 1238,40 |
| 59 | A14.02.016.a | Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: altezza 6 cm | | | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | | | |
| | | | | 4,00 | 2,40 | | | 9,60 | | | |
| | | | SOMMANO ml | | | | | 9,60 | 3,36 | | 32,26 |
| 60 | A20.01.012.a | Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: | | | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | | | |
| | | corridoio davanti filtro piano terra | | | 12,75 | 3,000 | | 38,25 | | | |
| | | corridoio davanti filtro piano terra | | | 12,75 | 3,000 | | 38,25 | | | |
| | | | SOMMANO m² | | | | | 76,50 | 3,62 | | 276,93 |
| 61 | E01.02.001.b | Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 1" 1/2" (mm). | | | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | | | |
| | | locale filtro piano terra | | | 6,00 | | | 6,00 | | | |
| | | | SOMMANO kg | | | | | 6,00 | 9,12 | | 54,72 |
| 62 | E04.03.001 | Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni di 0,37x0,59x0,18 m, chiusura con chiave contenente all'interno rubinetto idrante in ottone da 1 1/2" sbocco a 45° per presa a parete, attacco maschio, tubazione flessibile in filato di fibra sintetica poliestere con gommatura sintetica vulcanizzata a caldo interna di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9487 «Apparecchiature per estinzione incendi - Tubazioni flessibili antincendio DN 45 e 70 per pressioni di esercizio fino a 1,2 MPa», coppia di raccordi unificati in ottone, lancia idrica con bocchello intercambiabile in tubo di rame trafilato con raccordo unificato in ottone, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso | | | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | | | |
| | | locale filtro piano terra | | 1,00 | | | | 1,00 | | | |
| | | | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 225,69 | | 225,69 |
| 63 | E04.01.005.a | Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello a scrocco centrale con maniglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna: tipo push | | | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | | | |
| | | piano terra | | 12,00 | | | | 12,00 | | | |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|---------|-------|---------|----------|-------|-----------|
| | | MISURAZIONI: | | | | | | |
| | | piano terra | 1120,00 | | | 1120,00 | | |
| | | piano primo | 1215,00 | | | 1215,00 | | |
| | | piano terzo | 557,00 | | | 557,00 | | |
| | | SOMMANO m² | | | | 2892,00 | 2,79 | 8068,68 |
| 71 | A03.01.010.a | Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: aerea e relativi supporti | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | |
| | | velette | 150,00 | | | 150,00 | | |
| | | SOMMANO m² | | | | 150,00 | 6,97 | 1045,50 |
| 72 | A03.03.006 | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton, o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | |
| | | controsoffitto PT | 112,00 | 0,034 | 3,81 | | | |
| | | controsoffitto P1 | 121,50 | 0,034 | 4,13 | | | |
| | | controsoffitto P3 | 55,70 | 0,034 | 1,89 | | | |
| | | velette | 15,00 | 0,034 | 0,51 | | | |
| | | SOMMANO ton | | | | 10,34 | 57,62 | 595,79 |
| 73 | A03.03.007.k | Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. gesso | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | |
| | | controsoffitto PT | 1120,00 | 3,400 | 3808,00 | | | |
| | | controsoffitto P1 | 1215,00 | 3,400 | 4131,00 | | | |
| | | controsoffitto P3 | 557,00 | 3,400 | 1893,80 | | | |
| | | velette | 150,00 | 3,400 | 510,00 | | | |
| | | SOMMANO kg | | | | 10342,80 | 0,72 | 7446,82 |
| 74 | NP02 | Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare a membrana con resistenza al fuoco EI 60, realizzato con pannelli denominati tipo NASPER S6, spessore 6 mm, dimensione massime 595x595 mm, costituiti da silicati a matrice cementizia, esenti da amianto, in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco, in conformità al rapporto di classificazione I.G. 311927-3604 FR. I pannelli saranno posati su una struttura metallica composta da profili principali a "T" in acciaio zincato dimensioni 24x38x0,4 mm posti a passo 600 mm e profili secondari a "T" in acciaio zincato delle dimensioni 24x38x0,4 mm posti a passo 600 mm. Le pendinature sono realizzate con pendino diametro 4 mm in barra di acciaio ad interasse 600 mm. Nell'intercapedine sarà inserito un materassino in lana di roccia spessore 40+40 mm, densità 60 Kg/mc. | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | |
| | | piano 3 | 557,00 | | 557,00 | | | |
| | | piano 1 | 1215,00 | | 1215,00 | | | |
| | | piano terra | 1120,00 | | 1120,00 | | | |
| | | SOMMANO m² | | | | 2892,00 | 83,00 | 240036,00 |
| 75 | NP05 | Fornitura e posa in opera di veletta verticale a membrana con resistenza al fuoco EI60 realizzata con lastre tipo FIREGUARD S, spessore 8 mm, costituite da silicati a matrice cementizia, esenti da amianto, omologate classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco, in conformità al rapporto di classificazione I.G. 310251-3594 FR. Le lastre saranno applicate con posa orizzontale con viti autopercoranti fosfatate diametro 3,5 mm, lunghezza 25 mm a passo massimo di 200 mm a profili metallici a "C" 75x50x0,6 posti ad interasse di 400 mm e inseriti e fissati mediante viti in acciaio a guide ad "U" 75x50x0,6, poste a soffitto ed alla base della veletta. Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana di roccia spessore 30 + 30 mm con densità 60 kg/mc. La finitura dei giunti e delle teste delle viti sarà realizzata con stucco tipo FIREGUARD | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | |
| | | velette | 150,00 | | 150,00 | | | |
| | | SOMMANO m² | | | | 150,00 | 77,00 | 11550,00 |
| 76 | A03.02.029 | Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | |
| | | porta deposito 1 | | 1,200 | 2,100 | 2,52 | | |
| | | porta deposito 2 | | 1,200 | 2,100 | 2,52 | | |
| | | porta deposito 3 | | 1,200 | 2,100 | 2,52 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|---|------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|--|-------------------------|--------|---------|--|
| | | | SOMMANO m ² | | | | | 7,56 | 16,01 | 121,04 | |
| 77 | A03.03.005.a | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico | | | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: porte depositi | | | | 0,150 | | 0,15 | | | |
| | | | SOMMANO ton | | | | | 0,15 | 23,65 | 3,55 | |
| 78 | A03.03.007.j | Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. legno | | | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: porte depositi | | | | 150,000 | | 150,00 | | | |
| | | | SOMMANO kg | | | | | 150,00 | 0,24 | 36,00 | |
| 79 | E04.01.002.b.01 | Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 300 kg/m ³ , isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 20-25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma siliconica per tenuta a fumi freddi (quest'ultima fornita a richiesta); 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; Maniglia tubolare ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante completa di placche di rivestimento; Per porta a due battenti guarnizione tempoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipánico) su anta semifissa; Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle norme vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: A due battenti di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza 1300 mm | | | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: deposito 1 deposito 2 deposito 3 | | 1,00 1,00 1,00 | | | | 1,00 1,00 1,00 | | | |
| | | | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 769,00 | 2307,00 | |
| 80 | E04.01.014 | Verniciatura a finire eseguita a polveri epossidiche stabilizzate a forno colore a scelta gamma disponibile | | | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: deposito 1 deposito 2 deposito 3 | | 2,00 2,00 2,00 | 1,260 1,260 1,260 | 2,150 2,150 2,150 | | 5,42 5,42 5,42 | | | |
| | | | SOMMANO mq | | | | | 16,26 | 45,45 | 739,02 | |
| 81 | NP06 | Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare a membrana con resistenza al fuoco EI 120, realizzato con pannelli denominati tipo NASPER S8, spessore 8 mm, dimensione massime 595x595 mm, costituiti da silicati a matrice cementizia, esenti da amianto, in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco, in conformità al rapporto di classificazione I.G. 294768-3409 FR. I pannelli saranno posati su una struttura metallica composta da profili principali a "T" in acciaio zincato dimensioni 24x38x0,4 mm posti a passo 600 mm e profili secondari a "T" in acciaio zincato delle dimensioni 24x38x0,4 mm posti a passo 600 mm. Le pendinature sono realizzate con pendino diametro 4 mm in barra di acciaio con supporto in piastra di acciaio 100x100 mm con funzione di supporto per la lana di roccia. Sarà inserito un materassino in lana di roccia spessore 40+40 mm, densità 80 Kg/mc. | | | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: controsoffitto deposito 1 controsoffitto deposito 2 controsoffitto deposito 3 | | 5,00 4,35 3,70 | 7,200 7,200 7,200 | | | 36,00 31,32 26,64 | | | |
| | | | SOMMANO m ² | | | | | 93,96 | 96,00 | 9020,16 | |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|--------|--|--|--------|---------|----------|
| | | piano 3 - lampade 1x36W | 19,00 | | | 19,00 | | |
| | | piano 1 - lampade 1x36W | 48,00 | | | 48,00 | | |
| | | piano terra - lampade 1x36W | 52,00 | | | 52,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | | | 119,00 | 2,07 | 246,33 |
| 88 | D06.01.004.b | Plafoniera da controsoffitto prismaticata per lampade fluorescenti, tipo modulare, grado di protezione IP 40, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, con schermo in materiale acrilico prismaticato ad elevato rendimento luminoso, completa di cablaggio, rifasamento cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, di staffe per il fissaggio e di ogni altro accessorio, in opera: per 4 lampade da 18 W | | | | | | |
| | | M I S U R A Z I O N I: | | | | | | |
| | | piano 3 | 19,00 | | | 19,00 | | |
| | | piano1 | 48,00 | | | 48,00 | | |
| | | piano terra | 52,00 | | | 52,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | | | 119,00 | 119,30 | 14196,70 |
| 89 | NP03 | Fornitura e posa in opera di protezione per plafoniere tipo GB LIGHT S con resistenza al fuoco EI 60 certificata su controsoffitto costituita da una copertura composta da lastre tipo NASPER S 8, spessore 8 mm, costituite da silicati a matrice cementizia, esenti da amianto, omologate in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco, in conformità al rapporto di classificazione I.G. 341187-3844 FR. La protezione delle plafoniere verrà ancorata al solaio attraverso appositi angolari di fissaggio e pendini diametro 4 mm in barra d'acciaio sui 4 lati. Al di sopra della protezione per plafoniera sarà posato un materassino in lana di roccia, spessore 40+40 mm. densità 60 ka/mc. | | | | | | |
| | | M I S U R A Z I O N I: | | | | | | |
| | | piano 3 | 47,00 | | | 47,00 | | |
| | | piano1 | 143,00 | | | 143,00 | | |
| | | piano terra | 139,00 | | | 139,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | | | 329,00 | 120,00 | 39480,00 |
| 90 | NP04 | Fornitura e posa in opera di protezione per unità di condizionamento interne con resistenza al fuoco EI 60 certificata su controsoffitto costituita da una copertura composta da 2 lastre FIREGUARD 13, spessore 12,7 mm, costituite da silicati e solfati di calcio, esenti da amianto, omologate in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco, in conformità al rapporto di classificazione I.G. 286860-3341 FR. Le lastre saranno avvitate con viti autoperforanti fosfatate diametro 3,5 mm, lunghezza 25 mm a passo massimo di 600 mm per lo strato superiore e lunghezza 35 mm a passo 250 mm per lo strato inferiore, ad una struttura metallica composta da un'orditura secondaria costituita da profili a "C" in acciaio zincato dimensioni 50x27x0,6 posti ad interasse massimo di 400 mm e da un'orditura metallica principale costituita dagli stessi profili a "C" posti ad interasse massimo di 900 mm, fissati all'orditura secondaria a mezzo di appositi ganci ortogonali e pendinati ad interasse di 650 mm. La parte verticale sarà realizzata sempre con 2 lastre FIREGUARD 13, spessore 12,7 mm in conformità al rapporto di classificazione I.G. 260329-3145 FR. Le lastre saranno applicate a giunti sfalsati con viti autoperforanti fosfatate diametro 3,5 mm, lunghezza 25 mm a passo massimo di 600 mm per lo strato interno e lunghezza 35 mm a passo 250 mm per lo strato esterno, a profili metallici a "C" 75x50x0,6 posti ad interasse di 600 mm e inseriti in guide ad "U" 75x50x0,6. | | | | | | |
| | | M I S U R A Z I O N I: | | | | | | |
| | | piano 1 | 28,00 | | | 28,00 | | |
| | | piano terra | 22,00 | | | 22,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | | | 50,00 | 306,00 | 15300,00 |
| 91 | NP13 | Fornitura e posa in opera di CONTENITORE RACK VENTILATO 28 UNITA' STANDARD 19" - Struttura con montanti in acciaio - Par laterali rimovibili, porta posteriore - Ventilazione forzata con termostato sul top - Base con passaggi per uscita cavi - Assemblaggio semplice e rapido - Dimensioni: (B x P x H) 600 x 600 x 1500 mm - Classe di protezione | | | | | | |
| | | M I S U R A Z I O N I: | | | | | | |
| | | evac | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | | | 1,00 | 1906,00 | 1906,00 |

| | | | | | | |
|----|------------|--|--------|--------|---------|----------|
| 92 | NP14 | Fornitura e posa in opere di AMPLIFICATORE 6 CANALI 250W IN ARMADIETTO DA PARETE- EN 5416 UNITÀ MASTER CC AMPLIFICATORI - Sistema di evacuazione intelligente montato a parete, indicato per applicazioni di piccole e medie che richiedono un sistema a norma EN54-16. - Dotato di unità master digitale M 3500, basata su DSP e provvista di un massimo di 6 amplificatori di potenza RCF Classe D+, in grado di erogare fino a 500 W attraverso linee di diffusione da 100 V o 70 V. - Provvisto di spazio per alloggiamento interno batterie. - Finale di potenza configurabile come riserva degli altri, con sostituzione automatica di unità difettosa. --Dotato di alimentatore EN54-4 con cariche batterie (provvisto di spazio per alloggiamento di 3 diversi tagli di batterie). - Le console di paging monitorate e le espansioni a 6 pulsanti consentono di integrare l'installazione con annunci dal vivo M I S U R A Z I O N I: evac | 1,00 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | 1,00 | 7180,00 | 7180,00 |
| 93 | NP15 | Fornitura e posa in opera di AMPLIFICATORE 4 CANALI 250W IN ARMADIETTO DA PARETE- EN 54-16 - Sistema di evacuazione intelligente montato a parete, indicato per applicazioni di piccole e medie che richiedono un sistema a norma EN54-16. - Dotato di unità master digitale MX 3250, basata su DSP e provvista di un massimo di 6 amplificatori di potenza RCF Classe D+, in grado di erogare fino a 250 W attraverso linee di diffusione da 100 V o 70 V. - Provvisto di spazio per alloggiamento interno batterie. - Finale di potenza configurabile come riserva degli altri, con sostituzione automatica di unità difettosa. - Dotato di alimentatore EN54-4 con carica batterie (provvisto di spazio per alloggiamento di 3 diversi tagli di batterie).- Le console di paging monitorate e le espansioni a 6 pulsanti consentono di integrare l'installazione con annunci dal vivo M I S U R A Z I O N I: evac | 1,00 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | 1,00 | 6546,00 | 6546,00 |
| 94 | NP16 | Fornitura e posa in opera di CONSOLE DI GESTIONE SISTEMA DXT 3000 A 6 TASTI - BM 3804 è una base microfonica esclusivamente dedicata per il sistema RCF DXT 3000, che può essere collegata direttamente ad un'unità centrale MX 3250 tramite un cavo antifiamma di tipo "J" (quattro coppie di conduttori). - È possibile collegare fino a quattro basi microfoniche BM 3804 all'unità centrale del sistema. - Pulsante centrale M I S U R A Z I O N I: evac | 1,00 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | 1,00 | 1551,00 | 1551,00 |
| 95 | NP17 | Fornitura e posa in opera di PROIETTORE DI SUONO BIDIREZIONALE IN ALLUMINIO CONFORME ALLA NORMATIVA EN 54-24 Due altoparlanti a gamma estesa diametro 5". Valori di potenza selezionabile 100V: 10 W - 5 W - 2.5 W. Grado di protezione IP 66Materiale del corpo: AlluminioTermofusibile di M I S U R A Z I O N I: evac | 20,00 | 20,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | 20,00 | 294,00 | 5880,00 |
| 96 | NP18 | Fornitura e posa in opera di DIFFUSORE UNIVERSALE IN ACCIAIO 6W/100V (EN 54-24) Altoparlante gamma estesa a doppio cono, diametro 5". Valori di potenza selezionabile 100V: W - 3 W - 1.5 W - 0.75 W. Materiale del corpo: M I S U R A Z I O N I: evac | 80,00 | 80,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | 80,00 | 189,50 | 15160,00 |
| 97 | D 5.33.2.a | Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: fino a mm 100 x 100 x 50 M I S U R A Z I O N I: evac | 50,00 | 50,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | 50,00 | 6,04 | 302,00 |
| 98 | D 5.37.2 | Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro M I S U R A Z I O N I: evac | 180,00 | 180,00 | | |
| | | SOMMANO m | | 180,00 | 4,18 | 752,40 |

| | | | | | | |
|-----|------------|---|---------------------------------|---------------------------------|--------|----------|
| 99 | 055087c | Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN M I S U R A Z I O N I: evac | 600,00 | 600,00 | | |
| | | SOMMANO m | | 600,00 | 4,67 | 2802,00 |
| 100 | 055078a | Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di M I S U R A Z I O N I: piano 0 piano 1 piano 2 piano 3 | 48,00 46,00 23,00 8,00 | 48,00 46,00 23,00 8,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | 125,00 | 135,68 | 16960,00 |
| 101 | 055082 | Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa M I S U R A Z I O N I: piano 0 piano 1 piano 2 piano 3 | 48,00 46,00 23,00 8,00 | 48,00 46,00 23,00 8,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | 125,00 | 34,55 | 4318,75 |
| 102 | D 5.33.2.a | Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: fino a mm 100 x 100 x 50 M I S U R A Z I O N I: | 105,00 | 105,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | 105,00 | 6,04 | 634,20 |
| 103 | D 5.37.2 | Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro M I S U R A Z I O N I: | 350,00 | 350,00 | | |
| | | SOMMANO m | | 350,00 | 4,18 | 1463,00 |
| 104 | D 5.36.6 | Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 50 M I S U R A Z I O N I: | 50,00 | 50,00 | | |
| | | SOMMANO m | | 50,00 | 3,51 | 175,50 |
| 105 | 055087b | Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN M I S U R A Z I O N I: | 550,00 | 550,00 | | |
| | | SOMMANO m | | 550,00 | 3,69 | 2029,50 |
| 106 | 055087c | Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN M I S U R A Z I O N I: | 150,00 | 150,00 | | |
| | | SOMMANO m | | 150,00 | 4,67 | 700,50 |
| 107 | NP07 | Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti in laterizio forato, spessore 80 mm con intonaco sul lato non esposto al fuoco spessore 10 mm con resistenza al fuoco EI 120 realizzato con lastre tipo FIREGUARD 13, spessore 12,7 mm, costituite da silicati e solfati di calcio, esenti da amianto, omologate in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco, in conformità al rapporto di classificazione I.G. 287016-3344 FR. Le lastre saranno applicate con posa verticale con viti autop perforanti fosfatate diametro 3,5 mm, lunghezza 35 mm con passo 250 mm a profili metallici a "C" 50x15x0,6 mm posti ad interasse 600 mm agganciati a staffe regolabili fissate alla parete mediante tasselli ad espansione posti ad interasse 1000 mm ed inseriti in guide ad "U" 30x15x0,6 mm, poste a pavimento ed a soffitto. M I S U R A Z I O N I: | | | | |

| | | | | | | | |
|-----|--------------|---|--------------|----------------|--------------|-------|----------|
| | | centrale elettrica | 7,90 | 55,000 | 434,50 | | |
| | | SOMMANO m² | | | 434,50 | 64,00 | 27808,00 |
| 108 | A20.01.009.a | Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco MISURAZIONI: centrale elettrica | 7,90 | 5,500 | 43,45 | | |
| | | SOMMANO m² | | | 43,45 | 6,20 | 269,39 |
| 109 | A20.01.012.a | Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: MISURAZIONI: centrale elettrica | 7,90 | 5,500 | 43,45 | | |
| | | SOMMANO m² | | | 43,45 | 3,62 | 157,29 |
| 110 | NP08 | Fornitura e posa in opera di controsoffitto a membrana con resistenza al fuoco EI 120, realizzato con pannelli denominati NASPER S12, spessore 12 mm, costituiti da silicati a matrice cementizia, esenti da amianto, in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco, in conformità al rapporto di classificazione I.G. 290266-3371 FR. Le lastre saranno avvitate con viti autoperforanti fosfatate diametro 3,5 mm, lunghezza 35 mm con passo 250 mm a profili metallici a "C" 50x27x0,6 mm posti ad interasse 400 mm e pendinati ad interasse 900 mm. Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana di roccia spessore 40 + 40 mm con densità 80 kg/mc. La finitura dei giunti e delle teste delle viti sarà realizzata con stucco FIREGUARD COMPOUND. MISURAZIONI: centrale elettrica | 7,90 | 5,000 | 39,50 | | |
| | | SOMMANO m² | | | 39,50 | 90,00 | 3555,00 |
| 111 | E04.03.006 | Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'interno secondo il DM 20 dicembre 1982 «Norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) MISURAZIONI: depositi | 3,00 | | 3,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | | 3,00 | 65,07 | 195,21 |
| 112 | A03.02.029 | Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi MISURAZIONI: piano terra piano primo | 1,40 1,40 | 2,100 2,100 | 2,94 2,94 | | |
| | | SOMMANO m² | | | 5,88 | 16,01 | 94,14 |
| 113 | A03.03.002.b | Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento di livelli: valutazione a peso MISURAZIONI: | 5,88 | 33,000 | 194,04 | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|--------------|---|----------------|------|-------|---------|--------|--------|--------|
| | | | SOMMANO kg | | | | 194,04 | 0,11 | 21,34 |
| 114 | A03.03.005.a | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | 0,166 | 0,17 | | |
| | | | SOMMANO ton | | | | 0,17 | 23,65 | 4,02 |
| 115 | A03.03.007.j | Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. legno | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | 166,000 | 166,00 | | |
| | | | SOMMANO kg | | | | 166,00 | 0,24 | 39,84 |
| 116 | A09.03.009.a | Muratura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 500 kg/m³, legati mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte: spessore 7,5 cm, fonoassorbenza 35 dB, resistenza al fuoco REI 120 | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | piano terra | | 1,60 | 2,500 | | 4,00 | | |
| | | piano primo | | 1,60 | 2,500 | | 4,00 | | |
| | | | SOMMANO m² | | | | 8,00 | 29,11 | 232,88 |
| 117 | A12.01.003.b | Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta bastarda composta da 450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento 32.5 e 0.90 m³ di sabbia | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | piano terra | | 1,60 | 2,500 | | 4,00 | | |
| | | piano primo | | 1,60 | 2,500 | | 4,00 | | |
| | | | SOMMANO m² | | | | 8,00 | 27,16 | 217,28 |
| 118 | A20.01.008 | Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | piano terra | | 1,60 | 2,500 | | 4,00 | | |
| | | piano primo | | 1,60 | 2,500 | | 4,00 | | |
| | | | SOMMANO m² | | | | 8,00 | 3,62 | 28,96 |
| 119 | A14.02.016.a | Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante spessore 6 cm | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | pianoterra | | 1,60 | | | 1,60 | | |
| | | piano primo | | 1,60 | | | 1,60 | | |
| | | | SOMMANO ml | | | | 3,20 | 3,36 | 10,75 |
| 120 | A20.01.012.a | Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | piano terra | | 9,10 | 4,000 | | 36,40 | | |
| | | piano primo | | 9,10 | 4,000 | | 36,40 | | |
| | | | SOMMANO m² | | | | 72,80 | 3,62 | 263,54 |
| 121 | A04.01.022.a | Autogrù telescopica in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: da 30 t idraulica con sbraccio da 32,00 m | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | per gruppo antincendio | 1,00 | | | | 1,00 | | |
| | | | SOMMANO giorno | | | | 1,00 | 688,00 | 688,00 |

| | | | | | | | | | |
|-----|------|---|-------|--|--|-------|----------|--|----------|
| 122 | NP12 | Fornitura e posa in opera di Gruppo antincendio, in sostituzione a quello esistente, costruito secondo UNI EN 12845 costituito da due elettropompe centrifuga monostadio normalizzata, orizzontale ed una elettropompa pilota. Caratteristiche elettropompa primariae secondaria: Portata Q[l/min] = 250-550-700, Prevalenza H[m.c.a.] = 57,5-48-35, Potenza assorbita 7.5 kW, Caratteristiche elettropompa pilota: Portata Q[m3/h] = 1.2, Prevalenza H[m.c.a.] = 46, Potenza kW = 0.75. Il gruppo è completo di quadro elettrico di comando ed è contenuto dentro ad un modulo prefabbricato in accordo con le norme UNI EN 12845 e UNI 11292. Collegamento alle attuali tubazioni esistenti, comprese valvole, curve e pezzi speciali e tutto quanto occorre per dare v'l'opera perfettamente | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: gruppo antincendio | 1,00 | | | 1,00 | | | |
| | | SOMMANO cad | | | | 1,00 | 17060,00 | | 17060,00 |
| 123 | NP19 | Lamina termoespandente per protezione di scatole elettriche tipo GB-PRF. Composto da un elemento intumescente termoespandente in grado di mantenere il grado di resistenza al | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | | 50,00 | | | 50,00 | | | |
| | | SOMMANO cad | | | | 50,00 | 15,00 | | 750,00 |
| 124 | NP20 | Lamina termoespandente per protezione di scatole di dericazione tipo GB-DEV. Composto da un elemento intumescente termoespandente in grado di mantenere il grado di resistenza al | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | | SOMMANO cad | | | | 15,00 | 53,00 | | 795,00 |
| 125 | NP21 | Completamento per la protezione degli attraversamenti di tubi combustibili, incombustibili, fasci di cavi e cavi singoli su controsoffitto e velette a membrana resistenti al fuoco tipo GLOBAL CROSS. E' costituito da 3 strati di lastre tipo FIREGUARD 45 spessore 45 mm. Tagliati su misura in funzione delle dimensioni | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | | 3,00 | | | 3,00 | | | |
| | | SOMMANO cad | | | | 3,00 | 105,00 | | 315,00 |
| 126 | NP22 | Sigillante elastomerico a base acrilica di colore bianco, studiato per garantire una resistenza al fuoco EI120, tipo GB-MT | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | | 40,00 | | | 40,00 | | | |
| | | SOMMANO cad | | | | 40,00 | 26,30 | | 1052,00 |
| 127 | NP23 | Sacchetti antincendio per la chiusura di attraversamenti dei cavi elettrici tipo GB-S. I sacchetti sono costituiti da una robusta tela di fibra di vetro incombustibile contenente materiale granulare termoespandente. Grado di protezione al fuoco EI 120. | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | | 30,00 | | | 30,00 | | | |
| | | SOMMANO cad | | | | 30,00 | 22,20 | | 666,00 |
| 128 | NP24 | Collare universale tipo GLOBAL COLLAR con resistenza al fuoco EI 120 per tubazioni combustibili ed incombustibili | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | | 20,00 | | | 20,00 | | | |
| | | SOMMANO cad | | | | 20,00 | 58,50 | | 1170,00 |
| 129 | NP26 | Revisione e tagliando del gruppo elettrogeno esistente, compreso cambio olio, cambio filtri olio, cambio filtri aria, controllo livelli e ogni altra operazione per una corretta messa in servizio. | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | | 1,00 | | | 1,00 | | | |
| | | SOMMANO cad | | | | 1,00 | 2092,00 | | 2092,00 |
| 130 | NP26 | Revisione e tagliando del gruppo elettrogeno esistente, compreso cambio olio, cambio filtri olio, cambio filtri aria, controllo livelli e ogni altra operazione per una corretta messa in servizio. | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | | 1,00 | | | 1,00 | | | |
| | | SOMMANO cad | | | | 1,00 | 2092,00 | | 2092,00 |

