



COMUNE DI CATANIA

DIREZIONE CULTURA - PALAZZO DELLA CULTURA

RIQUALIFICAZIONE DEL MUSEO CIVICO DEL CASTELLO URSINO



SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE PER LA RIQUALIFICAZIONE INTEGRATA DEL MUSEO CIVICO DI CASTELLO URSINO. CIG: 7007945329 CUP: D62C12000240001

COORDINATORE ATTIVITA' SPECIALISTICHE
ARCH. G. TOSTO

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
ARCH. G. TOSTO, M. LA GUZZA, C. TOSTO, G. MELI

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
INGG. F. NERI, A. PRINCIPATO TROSSO, ARCH. M. LA GUZZA

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA
INGG. M. RINALDI, V. GAROZZO, A. GRASSO

PROGETTO ESECUTIVO

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI PROFESSIONISTI

CAPOGRUPPO



MANDANTI



ARCHITETTO
GUIDO MELI



ING. ANTONIO PRINCIPATO
(giovane professionista)

ELABORATI TECNICO-ECONOMICI

ELABORATO: ELENCO PREZZI UNITARI

IL RUP

VISTI E
AUTORIZZAZIONI

ELABORATO

F.1. EP. 01

SCALA

| | |
|---------|-----------------------------|
| DATA | OTTOBRE 2021 |
| COLLAB. | |
| COLLAB. | |
| FILE | 0 -CARTIGLIO URSINO 1,2.dwg |

Comune di CATANIA

Provincia

Catania

ELENCO PREZZI

OGGETTO

RIQUALIFICAZIONE INTEGRATA DEL MUSEO CIVICO DI CASTELLO
URSINO. CIG: 7007945329 CUP: D62C12000240001

COMMITTENTE

COMUNE DI CATANIA DIREZIONE CULTURA - PALAZZO DELLA
CULTURA

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|----------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | Voci Finite senza Analisi | | |
| 11.1.6.6 | | <p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 75 N/mm² e fino a 110 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p> <p>EURO SESSANTAUNO/83</p> | €/metro cubo | 61,83 |
| 21.1.9.1 | | <p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>all'esterno di edifici</p> <p>EURO CENTOVENTINOVE/26</p> | €/metro cubo | 129,26 |
| 31.1.9.2 | | <p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>all'interno di edifici</p> <p>EURO CENTOCINQUANTACINQUE/12</p> | €/metro cubo | 155,12 |
| 41.2.4 | | <p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|----------|-------------|---|------------------------|-------------|
| | | a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato EURO TRE/87 | €/metro cubo | 3,87 |
| 51.2.5.2 | | trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano EURO ZERO/63 | €/metro cubo per Km | 0,63 |
| 61.3.1 | | Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, compreso, inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). L'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, dovranno computarsi con gli oneri della sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ vuoto per pieno EURO QUATTORDICI/87 | €/metro cubo | 14,87 |
| 71.7.18 | | Compenso per il rinterro o ricolmo degli scavi di minitrincea con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente. EURO SETTE/07 | €/metro cubo | 7,07 |
| 82.2.6 | | Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm, fissato alla struttura metallica con viti autoperforanti, ma con interposto, fra le due lastre di gesso, un materassino isolante di lana di vetro dello spessore di 40 mm, trapuntato con carta bitumata, il tutto compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|-----------|-------------|---|------------------|-------------|
| | | dolce. EURO CINQUANTAOTTO/41 | €/metro quadrato | 58,41 |
| 92.2.8 | | Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 10 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre doppie di cartongesso, dello spessore non inferiore a 13 mm la prima ed a 10 mm la seconda, fissate alla struttura metallica con viti autoperforanti; giunzioni finite con sigillatura eseguita con idoneo composto ed armata con nastro di fibra di vetro, ma con interposto, fra le lastre di cartongesso, un materassino isolante di lana di vetro dello spessore di 45 mm, trapuntato su carta bitumata, il tutto compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. EURO SETTANTASEI/85 | €/metro quadrato | 76,85 |
| 103.1.1.2 | | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 EURO CENTOVENTIOTTO/18 | €/metro cubo | 128,18 |
| 113.1.2.1 | | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30 EURO CENTOCINQUANTAQUATTRO/66 | €/metro cubo | 154,66 |
| 123.2.1.2 | | Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate EURO UNO/86 | €/chilogrammo | 1,86 |
| 133.2.3 | | Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|------------|-------------|---|------------------|-------------|
| | | EURO VENTITRE/91 | €/metro quadrato | 23,91 |
| 143.7.9 | | <p>Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per impermeabilizzazione di solai, balconi e strutture in muratura.</p> <p>L'applicazione delle malte dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte), che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. I raccordi fra orizzontale e verticale, i giunti di controllo e gli scarichi dovranno essere opportunamente presidiati con bandelle e pezzi speciali. Il prodotto sarà applicato mediante spatola metallica, in due mani, per un consumo complessivo di circa 2,4 kg/m², interponendo tra il primo e il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali resistente (in conformità alla guida ETAG 004) a maglia quadra o rettangolare e con una grammatura non inferiore a 150 g/m².</p> <p>Il prodotto, armato e di spessore minimo di 2 mm, dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - adesione al calcestruzzo dopo 28 gg (EN 1542): 1,2 N/mm² - compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti (EN 1542): 1 N/mm² - crack-bridging statico a +20°C dopo 28 gg (EN 1062-7): classe A4 (> 1,25 mm) - impermeabilità all'acqua (EN 1062-3): < 0,05 kg/m²h0,5 - reazione al fuoco (EN 13501-1): euroclasse E <p>La malta dovrà essere successivamente rivestita con materiale ceramico o lapideo incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2.</p> <p>Compresi sfridi e quant'altro necessario per dare la malta posata a perfetta regola d'arte.</p> | | |
| | | EURO VENTISEI/13 | €/metro quadrato | 26,13 |
| 155.1.10.1 | | <p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>collocato all'interno degli edifici</p> | | |
| | | EURO DICIASSETTE/92 | €/metro quadrato | 17,92 |
| 165.1.10.2 | | <p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>collocato all'esterno degli edifici</p> | | |
| | | EURO TREDICI/29 | €/metro quadrato | 13,29 |
| 175.1.12.2 | | <p>Fornitura e collocazione di pavimento in cotto siciliano prodotto in stabilimento, delle dimensioni a scelta della D.L., in opera in conformità ai disegni di progetto, con collanti o malta di cemento dosata a 250 kg e boiaccia, compreso il livellamento del sottofondo, la colatura del cemento colorato e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|------------|-------------|---|------------------|-------------|
| | | dello spessore di 2,7 cm EURO SETTANTANOVE/30 | €/metro quadrato | 79,30 |
| 185.2.5.1 | | Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm³, durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm EURO CINQUANTAUNO/56 | €/metro quadrato | 51,56 |
| 196.2.3 | | Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento, compresi ogni onere per la regolarizzazione del piano di posa, la lisciatura con cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTISETTE/51 | €/metro quadrato | 27,51 |
| 206.2.11.1 | | Fornitura e collocazione di cordoli retti, per marciapiedi o pavimentazione, di granito di colore grigio, di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre e spessore indicato dalla D.L., lavorati a filo di sega nelle facce viste, con superficie ed un lato lungo bocciardato medio "C" a macchina. Il materiale dovrà essere classificato non gelivo, e corredato della marcatura CE. In opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di spessore 14x25 cm EURO SESSANTAUNO/02 | €/metro | 61,02 |
| 217.1.1 | | Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TRE/49 | €/chilogrammo | 3,49 |
| 227.1.3 | | Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. EURO DUE/42 | €/chilogrammo | 2,42 |
| 237.2.4.1 | | Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in stabilimento secondo i disegni | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|------------|-------------|---|-------------------|-------------|
| | | esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S235J o S275J EURO TRE/53 | €/chilogramm o | 3,53 |
| 247.2.5.1 | | Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro,tubo tondo, tubo ovale, oltre mm 120, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S235J o S275J EURO SEI/43 | €/chilogramm o | 6,43 |
| 257.2.6 | | Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo. EURO UNO/80 | €/chilogramm o | 1,80 |
| 267.2.9 | | Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle travi portanti (calcolati secondo il D.M. 17/01/2018), zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461 e UNI EN 10244, completo di ogni accessorio, formato e posto in opera, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO SEI/55 | €/chilogramm o | 6,55 |
| 277.2.16.1 | | Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante EURO ZERO/76 | €/chilogramm o | 0,76 |
| 288.4.2.2 | | Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all.C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due cristalli (ove necessario basso emissivi) stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria o argon di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. vetro camera 4-6-4 basso emissivo idoneo fino alla zona climatica D (trasmittanza fra 1,7 e 2,7 W/(m²K)) | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|------------|-------------|--|------------------|-------------|
| | | EURO CINQUANTATRE/39 | €/metro quadrato | 53,39 |
| 299.1.1 | | Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | |
| | | EURO VENTIUNO/55 | €/metro quadrato | 21,55 |
| 309.1.4 | | Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | |
| | | EURO DODICI/40 | €/metro quadrato | 12,40 |
| 319.1.7 | | Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | |
| | | EURO VENTQUATTRO/62 | €/metro quadrato | 24,62 |
| 3210.1.5 | | Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segata dello spessore finito di 3 cm con superficie e coste "a vista", bocciardata a punta fine, posta in opera con malta bastarda su superfici orizzontali o verticali. Compreso pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. | | |
| | | EURO CENTODICIOTTO/78 | €/metro quadrato | 118,78 |
| 3310.1.6 | | Sovrapprezzi per differenze di spessore, relativamente all'articolo 10.1.5 per ogni centimetro in più e sino allo spessore complessivo di 6 cm. | | |
| | | EURO TRENTAUNO/63 | €/metro quadrato | 31,63 |
| 3410.1.7.2 | | Compenso addizionale per la posa in opera dialzata e pedata di scala. con marmi dello spessore di cm 3 | | |
| | | EURO VENTICINQUE/48 | €/metro quadrato | 25,48 |
| 3511.1.1 | | Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | | |
| | | EURO CINQUE/06 | €/metro quadrato | 5,06 |
| 3611.3.1 | | Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | | |
| | | EURO QUINDICI/16 | €/metro quadrato | 15,16 |
| 3712.1.1 | | Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
| | | regola d'arte. | | |
| 38 | 12.1.17 | EURO OTTO/23 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da elastomero di poliuretano monocomponente, di spessore 3÷4 mm, per aree esterne pedonali o carrabili, traspirante (certificazione CE) ignifugo, stabile ai raggi UV, stabile alla pioggia acida, resistenza alla trazione non inferiore a 2,2 N/mm² e aderenza al supporto non inferiore a 25 kg/cm² di vario colore mediante applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | €/metro quadrato | 8,23 |
| 39 | 12.3.4 | EURO QUARANTASETTE/00 Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | €/metro quadrato | 47,00 |
| 40 | 12.4.1.5 | EURO TRENTAQUATTRO/00 Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisorie ed ogni altro onere ed accessorio. | €/metro quadrato | 34,00 |
| 41 | 12.4.2 | EURO QUARANTANOVE/45 Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisorie ed ogni altro onere ed accessorio. | €/metro quadrato | 49,45 |
| 42 | 13.3.14.1 | EURO TRE/93 Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa rigido in plastica dell'altezza di 8 ÷ 10 cm, con profilo a scelta della D.L., compresi la preparazione della parete, il fissaggio con idoneo collante, tagli, sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. | €/metro | 3,93 |
| 43 | 13.8.1 | EURO SETTE/34 Fornitura e posa in opera di tubazioni in Polietilene ad alta densità per fluidi in pressione PE 100 – PN 10 SDR 17, ad elevata resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere i tubi idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia. I tubi devono essere atossici e idonei all'adduzione di acqua potabile o da potabilizzare, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 n.ro 174, al DM 21/03/73 per i liquidi alimentari, aventi caratteristiche organolettiche rispondenti al DLgs 02/02/2001 n.ro 31, verificate secondo UNI EN 1622, e prodotti con materia prima al 100% vergine. La documentazione deve riportare i valori, superiori ai minimi di norma al fine di garantire adeguato livello di sicurezza e idoneità all'uso: MRS 10 MPa, OIt (Oxidation Induction time) 50 min, RCP (Rapid Crack Propagation): arresto, SDR11 / 0° / 10,0 bar (Diam 250), 24,0 bar (Diam 500), SCG (Slow Crack Growth) > 5000 h /80° / 9,2 bar, SDR11, Diam 110 o 125, (PE 100 blu degli strati a speciale performance). Sono compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, da personale qualificato secondo le norme UNI 9737, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte; sono esclusi scavo e rinterro. D esterno 50 mm | €/metro | 7,34 |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. EURO VENTiquATTRO/08 | €/metro cubo | 24,08 |
| 44 | 14.1.1.2 | Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K EURO QUARANTATRE/20 | €/cadauno | 43,20 |
| 45 | 14.1.3.1 | Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer EURO QUARANTATRE/50 | €/cadauno | 43,50 |
| 46 | 14.1.8.13 | Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm ² EURO QUARANTATRE/90 | €/cadauno | 43,90 |
| 47 | 14.1.8.14 | Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 2,5mm ² | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | EURO QUARANTASEI/70 | €/cadauno | 46,70 |
| 48 | 14.1.8.15 | Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 4mm ² | | |
| | | EURO CINQUANTA/70 | €/cadauno | 50,70 |
| 49 | 14.1.8.16 | Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 6mm ² | | |
| | | EURO CINQUANTACINQUE/60 | €/cadauno | 55,60 |
| 50 | 14.1.8.21 | Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. trifase con neutro, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm ² | | |
| | | EURO QUARANTASEI/70 | €/cadauno | 46,70 |
| 51 | 14.1.8.22 | Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. trifase con neutro, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 2,5mm ² | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | EURO CINQUANTAUNO/50 | €/cadauno | 51,50 |
| 52 | 14.1.8.23 | Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. trifase con neutro, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 4 mm ² | | |
| | | EURO CINQUANTAOTTO/10 | €/cadauno | 58,10 |
| 53 | 14.1.9.12 | Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. trifase con neutro, conduttori di sezione 6 mm ² | | |
| | | EURO SESSANTASETTE/30 | €/cadauno | 67,30 |
| 54 | 14.2.1.2 | Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm ² | | |
| | | EURO QUARANTAOTTO/50 | €/cadauno | 48,50 |
| 55 | 14.2.3.1 | Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - 1 modulo | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | EURO DIECI/60 | €/cadauno | 10,60 |
| 56 | 14.2.3.2 | Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli | | |
| | | EURO QUINDICI/10 | €/cadauno | 15,10 |
| 57 | 14.3.11.3 | Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D32mm | | |
| | | EURO CINQUE/23 | €/metro | 5,23 |
| 58 | 14.3.11.5 | Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D50mm | | |
| | | EURO SEI/30 | €/metro | 6,30 |
| 59 | 14.3.13.3 | Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 | | |
| | | EURO DIECI/50 | €/cadauno | 10,50 |
| 60 | 14.3.17.9 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x50mm ² | | |
| | | EURO TREDICI/70 | €/metro | 13,70 |
| 61 | 14.3.18.2 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x16mm ² | | |
| | | EURO SEI/77 | €/metro | 6,77 |
| 62 | 14.3.18.3 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x25mm ² EURO OTTO/89 | €/metro | 8,89 |
| 63 | 14.3.18.4 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x35mm ² EURO UNDICI/66 | €/metro | 11,66 |
| 64 | 14.3.18.5 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x50mm ² EURO QUINDICI/70 | €/metro | 15,70 |
| 65 | 14.3.18.6 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x70mm ² EURO VENTIUNO/10 | €/metro | 21,10 |
| 66 | 14.3.18.7 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x95mm ² EURO VENTISEI/50 | €/metro | 26,50 |
| 67 | 14.3.18.10 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x185mm ² | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | EURO QUARANTASETTE/80 | €/metro | 47,80 |
| 68 | 14.3.18.11 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x240mm ² | | |
| | | EURO SESSANTA/00 | €/metro | 60,00 |
| 69 | 14.3.18.12 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 2x1,5mm ² | | |
| | | EURO DUE/86 | €/metro | 2,86 |
| 70 | 14.3.18.21 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm ² | | |
| | | EURO TRE/62 | €/metro | 3,62 |
| 71 | 14.3.18.22 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm ² | | |
| | | EURO QUATTRO/71 | €/metro | 4,71 |
| 72 | 14.3.18.23 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x4mm ² | | |
| | | EURO SEI/21 | €/metro | 6,21 |
| 73 | 14.3.18.24 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x6mm ² EURO SETTE/88 | €/metro | 7,88 |
| 74 | 14.3.18.25 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x10mm ² EURO TREDICI/10 | €/metro | 13,10 |
| 75 | 14.3.18.33 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x1,5mm ² EURO QUATTRO/47 | €/metro | 4,47 |
| 76 | 14.3.18.45 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x1,5mm ² +GV EURO CINQUE/37 | €/metro | 5,37 |
| 77 | 14.3.18.46 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x2,5mm ² +GV EURO SEI/94 | €/metro | 6,94 |
| 78 | 14.3.18.47 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x4mm ² +GV | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | EURO NOVE/06 | €/metro | 9,06 |
| 79 | 14.3.18.48 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x6mm ² +GV | | |
| | | EURO DODICI/70 | €/metro | 12,70 |
| 80 | 14.3.18.49 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x10mm ² +GV | | |
| | | EURO VENTI/00 | €/metro | 20,00 |
| 81 | 14.3.18.51 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x25mm ² +GV | | |
| | | EURO QUARANTA/10 | €/metro | 40,10 |
| 82 | 14.3.18.52 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x35mm ² + 1xG25mm ² | | |
| | | EURO QUARANTAOTTO/40 | €/metro | 48,40 |
| 83 | 14.3.19.3 | Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm ² | | |
| | | EURO NOVE/15 | €/metro | 9,15 |
| 84 | 14.3.20.1 | Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
| | | EURO NOVANTA/90 | €/cadauno | 90,90 |
| 85 | 14.4.1.3 | <p>Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo di spessore minimo 15/10 di mm, pannelli in lamiera di acciaio decapata con spessore minimo 12/10 di mm, piastre in lamiera d'acciaio zincato a caldo spessore minimo 20/10mm e porte, quando presenti, in lamiera d'acciaio decapata spessore 15/10mm se di tipo piano pieno e con cristallo temperato sp. 4mm incollato all'interno se di tipo a vista.</p> <p>Sono compresi i pannelli pieni o modulari, le piastre di fondo sia cieche che areate, le guide DIN, i vano cavi laterali, le morsettiere e le barra di terra.</p> <p>E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo (fino a 160A) e/o con barratura in rame con sezione dei rame minima 2A/mm² in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm².</p> <p>Sono inoltre comprese e compenstate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc. delle apparecchiature da porre in opera, con fornitura di eventuali vite e buloni di fissaggio e dei materiali insolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate.</p> <p>A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. La forma di segregazione dovrà essere almeno 2.</p> <p>Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione.</p> <p>Per superficie frontale interna al metro quadro (LxH). per profondità fino a 400mm e corrente nominale fino a 160A</p> | | |
| | | EURO DUEMILANOVECENTOTRENTATRE/00 | €/metro quadrato | 2.933,00 |
| 86 | 14.4.1.4 | <p>Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo di spessore minimo 15/10 di mm, pannelli in lamiera di acciaio decapata con spessore minimo 12/10 di mm, piastre in lamiera d'acciaio zincato a caldo spessore minimo 20/10mm e porte, quando presenti, in lamiera d'acciaio decapata spessore 15/10mm se di tipo piano pieno e con cristallo temperato sp. 4mm incollato all'interno se di tipo a vista.</p> <p>Sono compresi i pannelli pieni o modulari, le piastre di fondo sia cieche che areate, le guide DIN, i vano cavi laterali, le morsettiere e le barra di terra.</p> <p>E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo (fino a 160A) e/o con barratura in rame con sezione dei rame minima 2A/mm² in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm².</p> <p>Sono inoltre comprese e compenstate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc. delle apparecchiature da porre in opera, con fornitura di eventuali vite e buloni di fissaggio e dei materiali insolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate.</p> <p>A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. La forma di segregazione dovrà essere almeno 2.</p> <p>Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione.</p> <p>Per superficie frontale interna al metro quadro (LxH).</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
| | | per profondità fino a 400mm e corrente nominale oltre 160A EURO TREMILATRENTANOVE/00 | €/metro quadrato | 3.039,00 |
| 87 | 14.4.4.2 | Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 12 moduli EURO QUARANTAQUATTRO/00 | €/cadauno | 44,00 |
| 88 | 14.4.4.3 | Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 24 moduli EURO SESSANTA/50 | €/cadauno | 60,50 |
| 89 | 14.4.4.4 | Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 36 moduli EURO NOVANTASEI/90 | €/cadauno | 96,90 |
| 90 | 14.4.4.5 | Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 54 moduli EURO CENTOQUARANTATRE/40 | €/cadauno | 143,40 |
| 91 | 14.4.5.3 | Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A EURO TRENTAUNO/60 | €/cadauno | 31,60 |
| 92 | 14.4.5.7 | Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A EURO SETTANTAQUATTRO/40 | €/cadauno | 74,40 |
| 93 | 14.4.5.13 | Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | Icn=6 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A EURO SETTANTATRE/80 | €/cadauno | 73,80 |
| 94 | 14.4.5.14 | Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 3P - da 40 a 63 A EURO CENTOQUATTRO/60 | €/cadauno | 104,60 |
| 95 | 14.4.5.16 | Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A EURO CENTOVENTISETTE/60 | €/cadauno | 127,60 |
| 96 | 14.4.5.32 | Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A EURO CENTODIECI/80 | €/cadauno | 110,80 |
| 97 | 14.4.5.33 | Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A EURO CENTOCINQUANTA/90 | €/cadauno | 150,90 |
| 98 | 14.4.5.35 | Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 100 A EURO CENTONOVANTANOVE/90 | €/cadauno | 199,90 |
| 99 | 14.4.5.36 | Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 125 A EURO TRECENTOQUARANTANOVE/00 | €/cadauno | 349,00 |
| 100 | 14.4.5.46 | Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A EURO CENTOVENTISEI/20 | €/cadauno | 126,20 |
| 101 | 14.4.5.47 | Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A EURO CENTOSESANTANOVE/30 | €/cadauno | 169,30 |
| 102 | 14.4.6.2 | Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA EURO QUARANTASETTE/90 | €/cadauno | 47,90 |
| 103 | 14.4.6.14 | Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA EURO OTTANTAOTTO/60 | €/cadauno | 88,60 |
| 104 | 14.4.6.15 | Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA EURO SESSANTACINQUE/90 | €/cadauno | 65,90 |
| 105 | 14.4.6.16 | Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA EURO CENTOQUATTRO/70 | €/cadauno | 104,70 |
| 106 | 14.4.6.17 | Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In \geq 32A cl.AC - 300/500 mA EURO SESSANTANOVE/30 | €/cadauno | 69,30 |
| 107 | 14.4.6.18 | Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In \geq 80A cl.AC - 30 mA EURO CENTOQUARANTASETTE/10 | €/cadauno | 147,10 |
| 108 | 14.4.6.19 | Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In \geq 80A cl.AC - 300/500 mA EURO CENTOCINQUE/80 | €/cadauno | 105,80 |
| 109 | 14.4.8.30 | Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIg a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimerse, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 200 a 250 A EURO DUEMILADUECENTOTRENTASEI/00 | €/cadauno | 2.236,00 |
| 110 | 14.4.8.33 | Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIg a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimerse, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 630 A EURO QUATTROMILACENTOVENTINOVE/00 | €/cadauno | 4.129,00 |
| 111 | 14.4.8.34 | Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIg a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimerse, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 800 A EURO QUATTROMILATRECENTONOVANTACINQUE/60 | €/cadauno | 4.395,60 |
| 112 | 14.4.9.2 | Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, i contatti ausiliari e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | blocco diff. per interr.fino a 250A 4P EURO CINQUECENTOSETTE/30 | €/cadauno | 507,30 |
| 113 | 14.4.9.4 | Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, i contatti ausiliari e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. per interr.fino a 630A 4P EURO SEICENTOCINQUANTADUE/80 | €/cadauno | 652,80 |
| 114 | 14.4.16.5 | Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED EURO VENTIDUE/20 | €/cadauno | 22,20 |
| 115 | 14.4.16.9 | Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. strumento multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza EURO DUECENTOOTTANTAQUATTRO/60 | €/cadauno | 284,60 |
| 116 | 14.6.3.3 | Fornitura e posa in opera di Sistema Statico di Continuità (UPS), con ingresso trifase ed uscita trifase di tipo a doppia conversione, autonomia minima 10 minuti a pieno carico, avente le seguenti caratteristiche: - Due ingressi separati: uno per il ponte raddrizzatore ed uno per la linea di riserva; ciascuno di questi due ingressi sarà dotato di apposito sezionatore sotto carico. - Raddrizzatore IGBT dotato di un circuito di controllo e regolazione che, oltre alle funzioni normali, deve essere in grado di correggere automaticamente il fattore di potenza di ingresso ad un valore > 0,95 e a limitare la reiezione armonica verso la rete ad valore di THDI < 4% (uscita trifase) - Carica batterie dotato di fusibili e di circuito di controllo e regolazione per la tensione e la corrente di ricarica delle batterie. La corrente di ripple verso le batterie dovrà essere inferiore a 0,05 C10. Inoltre dovrà essere possibile controllare l'efficienza delle batterie, calcolare l'autonomia residua ed avere la possibilità di effettuare cicli autonomi di carica/scarica. - Inverter con circuito di commutazione a IGBT e controllo digitale. Il fattore di cresta del carico senza declassamento dovrà essere di 3:1. Il sovraccarico ammesso dovrà essere del 120% per 1 min. - Il commutatore statico dovrà essere dotato di un ingresso di potenza separato costituito da un interruttore statico in grado di sopportare sovraccarichi e cortocircuiti a valle dell'UPS - La batteria di accumulatori stazionari dovranno essere al piombo del tipo regolati a valvola (VRLA) o con tecnologia superiore, al fine di garantire una vita attesa di 10 anni (con temperatura ambiente non superiore ai 25°C) e dovrà garantire l'erogazione della potenza nominale dell'UPS, in caso di mancanza totale della rete di alimentazione principale e di soccorso, per un'autonomia minima di 10 minuti primi. La batteria dovrà essere protetta tramite fusibili posti su ciascun polo e tramite opportuno organo di sezionamento. - Bypass di tipo automatico e manuale per il trasferimento, senza interruzione, del carico sulla rete di riserva, consentendo anche lo spegnimento e l'isolamento dell'UPS durante le eventuali operazioni di | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | <p>manutenzione, mantenendo l'alimentazione al carico</p> <p>- scheda di interfaccia per il collegamento remoto e per la telediagnostica, in grado di fornire tutti i parametri principali della macchina. Dovrà essere previsto altresì un ingresso libero da tensione per potere inibire il commutatore statico e tutti i convertitori di potenza (E.P.O.).</p> <p>Il Sistema Statico di Continuità dovrà essere gestito da microprocessore e dovrà visualizzare tramite display grafico a cristalli liquidi retroilluminato (LCD) misure, allarmi e modalità di funzionamento.</p> <p>tale display dovrà inoltre, in maniera grafica, visualizzare contemporaneamente lo stato di ogni singolo blocco funzionale interno, il flusso della potenza e la percentuale di carico di uscita in tempo reale.</p> <p>Dovrà essere dotato dei comandi per avviamento/arresto inverter, reset guasto, tacitazione allarme acustico e E.P.O. (Emergency Power Off). Inoltre dovrà fornire le misure (tensione, corrente e frequenza) per ogni singolo blocco funzionale e tali informazioni dovranno essere accessibili in maniera diretta dal display. Alla mancanza rete dovrà fornire, tramite display, il tempo di autonomia residua che sarà in funzione del carico e dello stato della batteria.</p> <p>Sono compresi gli oneri del trasporto e collocazione in sito, i collegamenti elettrici tra UPS e batterie, gli allacci delle linee di arrivo e partenza, gli oneri per la messa in servizio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>UPS trifase/trifase da 20kVA aut. 10 min. a pieno carico</p> <p>EURO DIECIMILACENTOQUARANTACINQUE/00</p> | €/cadauno | 10.145,00 |
| 117 | 14.6.4.6 | <p>Fornitura e posa in opera di batterie supplementari per gli UPS di cui alla voce 14.6.3 per aumentarne l'autonomia. Il pacco batterie aggiuntivo dovrà essere alloggiato in uno o più appositi armadi analoghi a quello dell'UPS, e dovrà essere protetto tramite fusibili posti su ciascun polo e tramite opportuno organo di sezionamento. Le batterie di accumulatori stazionari dovranno essere al piombo di tipo regolati a valvola (VRLA) o con tecnologia superiore, al fine di garantire una vita attesa di 10 anni (con temperatura ambiente non superiore ai 25°C) e dovrà garantire l'erogazione della potenza nominale dell'UPS in caso di mancanza totale della rete di alimentazione principale e di soccorso. Sono compresi gli oneri del trasporto e collocazione in sito, i collegamenti elettrici tra UPS e batterie, gli oneri per la messa in servizio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>pot. 20kVA autonomia fino a 60 min. a pieno carico</p> <p>EURO SETTEMILACENTOSETTANTAQUATTRO/00</p> | €/cadauno | 7.174,00 |
| 118 | 14.8.3.1 | <p>Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio e rifrattore opale in polimetilmetacrilato o di tipo lenticolare/microprismatico. Dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. L'efficienza dell'apparecchio minima dovrà essere di 100 lm/W (t=25°C) per apparecchi con rifrattore opale e 120 lm/W (t=25°C) per quelli con ottiche lenticolari o microprismatiche. Il rifrattore opale in polimetilmetacrilato, di tipo estraibile, dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere, mentre il rifrattore lenticolare/microprismatico dovrà garantire un UGR <19 e luminanza L65 <3000 cd/m² secondo la Norma UNI EN 12464:2011. L'apparecchio dovrà avere un indice di resa cromatica minima RA > 80 e temperatura di colore 3000K o 4000K a scelta dalla D.L. .</p> <p>E' compreso il driver elettronico o dimmerabile Dali. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso.</p> <p>È compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| 119 | 14.8.12.1 | ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico EURO CENTOSETTE/20 | €/cadauno | 107,20 |
| 120 | 14.8.12.2 | Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento "Sempre Accesa (SA)". Sono compresi tutti gli accessori per la segnaletica di sicurezza con visibilità fino a 30m, comprensivi di pittogramma di segnalazione, staffa per installazione a bandiera mono o bifacciale e quant'altro necessario. Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo, passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.8W (SA) - aut. 1h - tradizionale EURO CENTOCINQUANTANOVE/60 | €/cadauno | 159,60 |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | EURO CENTOSETTANTA/00 | €/cadauno | 170,00 |
| 121 | 14.9.8.1 | <p>Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendio deve permettere il collegamento di 99 sensori e 99 moduli IN/OUT, con la gestione di almeno 50 zone fisiche e 100 gruppi logici.</p> <p>La centrale deve essere in grado di riconoscere in automatico il tipo di dispositivo collegato nel loop, e avere la possibilità di scegliere le soglie di allarme per i sensori, nonché segnalare la necessità di manutenzione per i rivelatori</p> <p>La centrale deve essere dotata di display in grado di fornire informazioni sulla zona in allarme, sul tipo di allarme in corso e sullo stato della centrale, in accordo a quanto previsto dalla Norma EN 54-2 e tasti dedicati a funzioni specifiche (evacuazione, tacitazione, reset, ecc) e permettere l'archivio e la visualizzazione degli ultimi 500 eventi; deve essere inoltre possibile il collegamento verso un PC per visionare e trasferire le impostazioni della centrale nonché la visualizzazione e registrazione degli eventi in archivio.</p> <p>Sono comprese le batterie interne conformemente a quanto previsto dalla Norma EN 54-4.</p> <p>La centrale deve essere dotata di almeno 1 uscita relè per segnalazione allarme generale e guasto e una uscita supervisionata per sirena d'allarme. Sono compresi gli oneri per l'installazione della centrale, dei collegamenti elettrici, della programmazione della stessa e di ogni altro onere e magistero.</p> <p>La centrale di allarme dovrà essere accompagnata da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva.</p> <p>ad 1 loop</p> | | |
| | | EURO DUEMILAQUATTROCENTOQUATTRO/00 | €/cadauno | 2.404,00 |
| 122 | 14.9.10 | <p>Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo di tipo indirizzabile per condotte d'aria in grado di campionare le correnti d'aria circolanti nei canali d'aria alla ricerca di particelle di fumo, comprensivo di camera d'analisi con rivelatore di fumo e tubo di campionamento. Compreso isolatore di cortocircuito. I rivelatori da canale dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 7. I rivelatori dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii..</p> <p>E' compreso l'onere dell'installazione nei canali e i collegamenti necessari.</p> | | |
| | | EURO QUATTROCENTOSEDICI/30 | €/cadauno | 416,30 |
| 123 | 14.9.12 | <p>Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad incasso. Il pulsante dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato, chiave di test e doppio isolatore di cortocircuito.</p> <p>Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>I pulsanti di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii..</p> | | |
| | | EURO CENTODODICI/20 | €/cadauno | 112,20 |
| 124 | 14.9.13 | Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | <p>impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante.</p> <p>Il livello sonoro minimo deve essere pari a 95dB a 1 metro di distanza e il lampeggio deve essere regolabile. Compreso di base e isolatore di cortocircuito per il collegamento diretto in bus.</p> <p>Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>I segnalatori di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTODICIOTTO/50</p> | €/cadauno | 218,50 |
| 125 | 14.9.14.1 | <p>Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile direttamente sulla linea loop, completo di isolatore di isolatore di cortocircuito. Il modula dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato. Sono compresi gli oneri per l'installazione, gli accessori e quant'altro necessario.</p> <p>I moduli dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18.</p> <p>modulo 1 ingresso</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVANTAOTTO/00</p> | €/cadauno | 98,00 |
| 126 | 14.11.4.1 | <p>Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamiera d'acciaio e vetro temprato di sicurezza. I montanti interni dovranno essere già forati con compatibilità 19"(passo 44,45mm) e le porte laterali e posteriori dovranno essere apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature. Sono inclusi una mensola interna di supporto con capacità di carico 20kg, un pannello 2U con n. 5 prese di corrente universali, interruttore bipolare 16A e spia di segnalazione alimentazione, l'ingresso cavi superiore e inferiore e le griglie di ventilazione. Gli armadi rack saranno identificati attraverso la propria capacità espressa in unità di cablaggio (U).</p> <p>Sono inclusi gli oneri per il montaggio a parete o a pavimento, i necessari passacavo a pannello o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>armadio Rack da parete fino a 13U</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTOCENTOVENTIQUATTRO/50</p> | €/cadauno | 824,50 |
| 127 | 14.11.4.3 | <p>Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamiera d'acciaio e vetro temprato di sicurezza. I montanti interni dovranno essere già forati con compatibilità 19"(passo 44,45mm) e le porte laterali e posteriori dovranno essere apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature. Sono inclusi una mensola interna di supporto con capacità di carico 20kg, un pannello 2U con n. 5 prese di corrente universali, interruttore bipolare 16A e spia di segnalazione alimentazione, l'ingresso cavi superiore e inferiore e le griglie di ventilazione. Gli armadi rack saranno identificati attraverso la propria capacità espressa in unità di cablaggio (U).</p> <p>Sono inclusi gli oneri per il montaggio a parete o a pavimento, i necessari passacavo a pannello o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>armadio Rack da parete fino a 22U</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | EURO MILLENOVANTASEI/00 | €/cadauno | 1.096,00 |
| 128 | 14.11.4.4 | Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamiera d'acciaio e vetro temprato di sicurezza. I montanti interni dovranno essere già forati con compatibilità 19"(passo 44,45mm) e le porte laterali e posteriori dovranno essere apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature. Sono inclusi una mensola interna di supporto con capacità di carico 20kg, un pannello 2U con n. 5 prese di corrente universali, interruttore bipolare 16A e spia di segnalazione alimentazione, l'ingresso cavi superiore e inferiore e le griglie di ventilazione. Gli armadi rack saranno identificati attraverso la propria capacità espressa in unità di cablaggio (U). Sono inclusi gli oneri per il montaggio a parete o a pavimento, i necessari passacavo a pannello o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack a pavimento fino a 28U | | |
| | | EURO MILLESEICENTOSESSANTATRE/00 | €/cadauno | 1.663,00 |
| 129 | 14.11.5 | Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 cat. 6 1U, per cavo UtP o FtP 22÷24 AWG a 4 coppie, completo di targhette identificative dei circuiti. | | |
| | | EURO DUECENTOCINQUANTASEI/60 | €/cadauno | 256,60 |
| 130 | 14.11.6.1 | Fornitura e posa in opera di cavo dati in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme alla normativa ISO/IEC 11811 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/tIA 568 B2.10. E' compreso l'onere della connettorizzazione su postazione di lavoro e sul patch panel e l'incidenza della certificazione della tratta in categoria 6. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. cavo UtP Cat. 6 LSZH | | |
| | | EURO UNO/52 | €/metro | 1,52 |
| 131 | 15.1.1 | Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto in ottone cromato Ø ½" , pilettoni di scarico da 1" ¼, tubo di scarico in PVC, sifone a scatola Ø 100 mm con coperchio in ottone, compreso rosoni, accessori, opere murarie (realizzazione basamento), i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. | | |
| | | EURO DUECENTODICIASSETTE/22 | €/cadauno | 217,22 |
| 132 | 15.1.4.1 | Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x70 cm | | |
| | | EURO DUECENTOCINQUANTANOVE/86 | €/cadauno | 259,86 |
| 133 | 15.1.5 | Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTODICIOTTO/77 | €/cadauno | 318,77 |
| 134 | 15.3.3 | Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. EURO MILLESEICENTOQUINDICI/40 | €/cadauno | 1.615,40 |
| 135 | 15.3.4 | Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO MILLEOTTOCENTOTRENTASEI/12 | €/cadauno | 1.836,12 |
| 136 | 15.3.5 | Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOOTTANTASETTE/57 | €/cadauno | 387,57 |
| 137 | 15.3.6 | Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTOCINQUANTA/82 | €/cadauno | 450,82 |
| 138 | 15.3.7 | Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOSETTANTATRE/72 | €/cadauno | 273,72 |
| 139 | 15.4.1.1 | Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm EURO CENTONOVE/31 | €/cadauno | 109,31 |
| 140 | 15.4.2.1 | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse).Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche EURO OTTANTAUNO/37 | €/cadauno | 81,37 |
| 141 | 15.4.2.2 | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse).Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere EURO OTTANTAOTTO/08 | €/cadauno | 88,08 |
| 142 | 15.4.4 | Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. EURO VENTITRE/80 | €/cadauno | 23,80 |
| 143 | 15.4.8.1 | Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Salute, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità), ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro DN 16x11,5 mm EURO SEI/11 | €/metro | 6,11 |
| 144 | 15.4.14.4 | Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 80 mm EURO SEDICI/20 | €/metro | 16,20 |
| 145 | 15.4.14.6 | Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 110 mm EURO DICIOTTO/77 | €/metro | 18,77 |
| 146 | 15.4.17.1 | Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: - n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox, camera di aspirazione e mandata in ghisa e tenuta | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------------------------|-------------|
| | | meccanica in carbonio/ceramica; - n. 1 quadro elettrico di gestione e protezione completo di pressostati interruttori di sezionamento e manovra, spie di segnalazione, accessori e cablaggio pompe pressostati; - valvole di intercettazione e ritegno per ogni pompa in ottone; - n. 2 serbatoi autoclave a membrana da 24 l; - collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato; - manometri; - basamento in lamiera di acciaio zincato. Compreso il collegamento elettrico e idraulico, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio su basamento (questo escluso) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 1-3 m3/h - prevalenza 35÷22 m c.a. EURO DUEMILACINQUECENTOCINQUANTANOVE/43 | €/cadauno | 2.559,43 |
| 147 | 18.7.2.3 | Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=63mm EURO QUATTRO/90 | €/metro | 4,90 |
| 148 | 18.7.2.4 | Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=90mm EURO CINQUE/90 | €/metro | 5,90 |
| 149 | 18.7.2.5 | Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm EURO SEI/50 | €/metro | 6,50 |
| 150 | 21.1.1 | Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO TRECENTOVENTISETTE/69 | €/metro cubo | 327,69 |
| 151 | 21.1.3.2 | Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano EURO SEICENTOSSESSANTA/93 | €/metro cubo | 660,93 |
| 152 | 21.1.4 | Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO ZERO/99 | €/metroquadra toxcentimetro | 0,99 |
| 153 | 21.1.6 | Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|-------------------------------|-------------|
| | | fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DIECI/84 | €/metro quadrato | 10,84 |
| 154 | 21.1.7 | Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DICIOOTTO/98 | €/metro quadrato | 18,98 |
| 155 | 21.1.8 | Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.1.7 per la maggior cura della dismissione delle lastre di marmi per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili. EURO TREDICI/92 | €/metro quadrato | 13,92 |
| 156 | 21.1.9 | Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO UNO/99 | €/metroquadrato centimetro | 1,99 |
| 157 | 21.1.11 | Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO TRE/94 | €/metroquadrato centimetro | 3,94 |
| 158 | 21.1.14 | Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. EURO SETTE/89 | €/metro quadrato | 7,89 |
| 159 | 21.1.15 | Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. EURO ZERO/48 | €/chilogrammo | 0,48 |
| 160 | 21.1.16 | Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. EURO QUINDICI/78 | €/metro quadrato | 15,78 |
| 161 | 21.1.17 | Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO QUATTRO/74 | €/metro quadrato | 4,74 |
| 162 | 21.1.18 | Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO CINQUE/26 | €/metro quadrato | 5,26 |
| 163 | 21.1.20 | Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo impiego. EURO QUINDICI/52 | €/metro quadrato | 15,52 |
| 164 | 21.1.21 | Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
| | | trasporto a rifiuto. EURO SEI/53 | €/metro quadrato | 6,53 |
| 165 | 21.1.22 | Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DICIOOTTO/05 | €/metro quadrato | 18,05 |
| 166 | 21.1.24 | Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. EURO VENTIDUE/35 | €/cadauno | 22,35 |
| 167 | 21.1.25 | Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. EURO TRENTADUE/26 | €/metro cubo | 32,26 |
| 168 | 21.2.3 | Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cucì e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. EURO OTTOCENTOVENTITRE/72 | €/metro cubo | 823,72 |
| 169 | 21.2.4 | Sigillatura con malta di cemento e/o resine epossidiche o per sarcitura di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compresi la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. EURO DUE/83 | €/metro | 2,83 |
| 170 | 21.2.5 | Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero. EURO NOVE/88 | €/metro | 9,88 |
| 171 | 21.2.6 | Sarcitura di lesioni in muratura di qualsiasi tipo con catenelle di mattoni a una testa in profondità e a due teste di larghezza, eseguita con malta tixotropica, fibrorinforzata antiritiro e leggermente espansiva compresa la demolizione della muratura per creare la sede dei mattoni ed ogni altro onere e magistero. EURO TRENTANOVE/86 | €/metro | 39,86 |
| 172 | 21.2.9 | Fornitura e posa in opera di tiranti in ferro di idoneo diametro per murature portanti, completi di filettatura alle estremità, piastre di ancoraggio, pezzi speciali, bulloneria, tensionamento, sigillatura, riparazione delle parti smosse, due mani di colore antiruggine sulle due parti metalliche rimaste in vista, esclusa la formazione dei fori, compresi la chiusura degli stessi ed ogni altro onere e magistero. EURO UNDICI/44 | €/chilogrammo | 11,44 |
| 173 | 21.5.3 | Travi in legno lamellare, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il taglio di incastri e fori nelle murature e la successiva suggellatura degli stessi. | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
| | | EURO MILLEQUATTROCENTOSEDICI/39 | €/metro cubo | 1.416,39 |
| 174 | 21.5.13 | Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. EURO NOVECENTOCINQUANTASETTE/48 | €/metro cubo | 957,48 |
| 175 | 21.5.14 | Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni m² di superficie effettiva EURO VENTITRE/80 | €/metro quadrato | 23,80 |
| 176 | 21.5.15 | Rimontaggio in opera di grossa orditura di tetto compresa la spalmatura sulle testate di carbolineum, comprese necessarie opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera completa a regola d'arte, escluso eventuale piano di lavoro necessario. - per ogni m² di copertura misurata in proiezione orizzontale EURO SEDICI/25 | €/metro quadrato | 16,25 |
| 177 | 21.5.16 | Rimontaggio di piccola e media orditura di tetto, compresi tutti gli oneri per dare l'opera completa. - per ogni m² di copertura misurata in proiezione orizzontale EURO TREDICI/60 | €/metro quadrato | 13,60 |
| 178 | 21.5.17 | Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione e pulitura delle tegole, della discesa, della legatura delle tegole con filo di ferro o chiodi di ancoraggio e muratura delle stesse con malta bastarda, della formazione dei colmi, compluvi e displuvi, della collocazione delle tegole smesse e di quelle nuove occorrenti la cui fornitura sarà pagata a parte, escluso il trasporto a discarica delle tegole inutilizzabili e del materiale di risulta. - per ogni m² di superficie effettiva EURO VENTINOVE/10 | €/metro quadrato | 29,10 |
| 179 | 21.5.18 | Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. - per ogni m² di superficie effettiva EURO SEDICI/71 | €/metro quadrato | 16,71 |
| 180 | 21.8.1 | Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di infisso EURO CENTOTRENTATRE/56 | €/metro quadrato | 133,56 |
| 181 | 21.8.2 | Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTADUE/00 | €/metro quadrato | 42,00 |
| 182 | 21.9.1 | Rincocciatura ed appiombatura di vecchie murature di pietrame e/o mattoni precedentemente stonacate, da realizzarsi con malta a base di | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------------------------|-------------|
| | | calce idraulica e scaglie di tavelle o mattoni, compreso il tiro in alto, la movimentazione del materiale sino al luogo dell'intervento, e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m ² e per ogni cm di spessore EURO DICIASSETTE/17 | €/metroquadra toxcentimetro | 17,17 |
| 183 | 21.9.2.1 | Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arricciatura) di 3 ÷ 5 mm. da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sesti. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni EURO CINQUANTASETTE/77 | €/metro quadrato | 57,77 |
| 184 | 21.9.2.2 | Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arricciatura) di 3 ÷ 5 mm. da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sesti. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni EURO SESSANTATRE/36 | €/metro quadrato | 63,36 |
| 185 | 21.9.3.1 | Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 1 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 5 mm, steso in opera a due riprese con finitura fine fratazzata. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni EURO VENTIUNO/56 | €/metro quadrato | 21,56 |
| 186 | 21.9.3.2 | Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 1 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 5 mm, steso in opera a due riprese con finitura fine fratazzata. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni EURO VENTITRE/38 | €/metro quadrato | 23,38 |
| 187 | 23.6.4 | Tinteggiatura per interni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certificata ecobiocompatibile, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,005 (con spessore di 100 | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
| 188 | 24.6.3.4 | micron), permeabilità all'acqua $w = 0,26$ (kg/m ² * h 0,5), ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO DIECI/69 | €/metro quadrato | 10,69 |
| 189 | 15.4.17.10 | Fornitura, posa in opera e collaudo di impianto di sollevamento per acque reflue realizzato con vasca monolitica prefabbricata in cemento armato vibrato ad alta resistenza a tenuta d'acqua e di odore. La stazione di sollevamento deve essere equipaggiata con: due elettropompe (servizio/emergenza) di tipo sommergibili con basamento per accoppiamento automatico sommerso, manicotti per collegamento alla tubazione di mandata, catena con grillo per estrazione delle elettropompe, tubazione di mandata in acciaio INOX AISI 304, valvola di ritegno a palla in ghisa o PVC, tubi guida delle pompe, apparecchiatura di controllo con classe di protezione minima IP 44 per il funzionamento automatico dell'impianto e dispositivo di allarme. Il tutto collocato su apposita platea di sottofondo da computarsi a parte. Escluso gli scavi, i rinterri, le opere edili di qualsiasi natura, i collegamenti idraulici in ingresso, le condotte di by-pass, la condotta di mandata in pressione, i cavidotti, il materiale elettrico aggiuntivo per installazione del quadro elettrico diverso dal bordo impianto, la linea elettrica di alimentazione del quadro elettrico e l'interruttore magnetotermico differenziale a protezione della linea di alimentazione e del quadro elettrico. per dimensione nominale connessione 200 e prevalenza da 7,0 a 8,5 m EURO TRENTAOTTOMILACINQUECENTOUNDICI/41 | €/cadauno | 38.511,41 |
| 189 | 15.4.17.10 | Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: - n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox, camera di aspirazione e mandata in ghisa e tenuta meccanica in carbonio/ceramica; - n. 1 quadro elettrico di gestione e protezione completo di pressostati, interruttori di sezionamento e manovra, spie di segnalazione, accessori e cablaggio pompe pressostati; - valvole di intercettazione e ritegno per ogni pompa in ottone; - n. 2 serbatoi autoclave a membrana da 24 l; - collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato; - manometri; - basamento in lamiera di acciaio zincato. Compreso il collegamento elettrico e idraulico, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio su basamento (questo escluso) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 3-6 m ³ /h - prevalenza 75÷54 m c.a. EURO DUEMILASETTECENTOUNO/11 | €/cadauno | 2.701,11 |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|-------------------|-------------|
| | | Voci Finite con Analisi | | |
| 190 | AN1 | Fornitura e posa di solaio in lamiera grecata collaborante, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete elettrosaldata 15x15 Ø 8 mm di ripartizione, eventuali ferri di armatura integrativi, conglomerato cementizio C 28/35 dello spessore medio non inferiore a cm 10, ed ogni altro onere e magistero e secondo quanto previsto in progetto . EURO SETTANTANOVE/27 | €/metro quadrato | 79,27 |
| 191 | AN2 | Posa in opera di strato di ghiaietto lavico o di pietra calcarea del diam non superiore a 12 mm compreso il livellamento e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . EURO SETTE/14 | €/metro quadrato | 7,14 |
| 192 | AN3 | Fornitura e posa in opera di lamiera in acciaio corten anche preforata, compreso lo sfrido la posa in opera da eseguirsi tramite idonea saldatura e/o fissata con viti, per elementi fissi o apribili di qualsiasi dimennsione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per lamiera preforata come da progetto esecutivo allegato e su campione da sottoporre alla D.L. EURO SEI/50 | €/chilogramm o | 6,50 |
| 193 | AN3A | Fornitura a piè d'opera e montaggio di carpenteria metallica, in acciaio S235J o S275J, per la realizzazione di scala interna e castelletto per ascensore da realizzarsi all'interno del castello Ursino, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, ecc., realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature, calandrature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A., escluso il trattamento anticorrosivo. Compreso il montaggio in opera della stessa a qualsiasi altezza, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, il ponteggio e/o piani di lavoro, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, i collegamenti alla muratura esistente mediante tirafondi inghisati, la realizzazione di fori per alloggiamento degli elementi strutturali alla muratura e il successivo ripristino e chiusura con idonea malta a base di calce idraulica, il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla D.L. EURO CINQUE/84 | €/chilogramm o | 5,84 |
| 194 | AN4 | Fornitura e posa in opera di sistema con distribuzione dell'aria al alta induzione mediante canali circolari microforati DIAM 300-400 tipo EUROJET prodotti da EUROSISTEM s.r.l. o similari . I diffusori saranno costruiti con lamiera di alluminio naturale lega 1050 sp. 10/10, trattata internamente con vernice poliestere 25 um ed esternamente con primer e vernice poliestere 35 um e trattamento K2 per esterni. Finitura Cortex . Confezionati in moduli lunghi 1240 mm, chiusi superiormente mediante 6 bulloni M8 (mod.OPEN), cartellati alle estremità e giuntati mediante collare ad omega in pezzo unico, chiusa da barra filettata 8 x 130 e dado M8. Tutti i diffusori saranno conferiti protetti da pellicola adesiva antigraffio in PVC bianca o trasparente e marcati al loro interno o esterno con numero o lettera identificativa e con disegni di montaggio riportanti gli stessi numeri per agevolare la sequenza | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | <p>di installazione.</p> <p>Il sistema di distribuzione aria ad alta induzione costituito da canalizzazione con un sistema di forature in grado di distribuire aria fredda e calda da un minimo di -10° C ad un massimo di 80° C. La foratura del canale permette la diffusione dell'aria con il compito di miscelare il più rapidamente e nel miglior modo possibile. Sono compresi il canale microforato, sistema di fissaggio con cavo d'acciaio e clips di collegamento al canale oppure tramite pendini in acciaio opportunamente collegati al solaio o alla pareti tramite tasselli meccanici di opportuno diametro. il sistema di fissaggio dovrà essere eseguito ad interasse non superiore a 2.50 ml. Il costo del sistema è valutato a metro lineare di canale in funzione del diametro e comprende il sistema di fissaggio, i collari, i pezzi speciali di passaggio tra una sezione all'altra, gli accessori necessari al montaggio, le curve e pezzi speciali, lo studio della forometria del canale al fine di garantire la distribuzione d'aria ottimale e la portata per singolo ambiente come da progetto esecutivo, gli apprestamenti della sicurezza per lavori in altezza (trabattelli, ponteggi e quant'altro necessario per una esecuzione in sicurezza) ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO CENTOCINQUANTATRE/99</p> | €/metro | 153,99 |
| 195 | AN5 | <p>Fornitura e posa in opera di sistema con distribuzione dell'aria al alta induzione mediante canali circolari microforati DIAM 500 tipo EUROJET prodotti da EUROSISTEM s.r.l. o similari</p> <p>. I diffusori saranno costruiti con lamiera di alluminio naturale lega 1050 sp. 10/10, trattata internamente con vernice poliestere 25 um ed esternamente con primer e vernice poliestere 35 um e trattamento K2 per esterni. Finitura Cortex. Confezionati in moduli lunghi 1240 mm, chiusi superiormente mediante 6 bulloni M8 (mod.OPEN), cartellati alle estremità e giuntati mediante collare ad omega in pezzo unico, chiusa da barra filettata 8 x 130 e dado M8. Tutti i diffusori saranno conferiti protetti da pellicola adesiva antigraffio in PVC bianca o trasparente e marcati al loro interno o esterno con numero o lettera identificativa e con disegni di montaggio riportanti gli stessi numeri per agevolare la sequenza di installazione.</p> <p>Il sistema di distribuzione aria ad alta induzione costituito da canalizzazione con un sistema di forature in grado di distribuire aria fredda e calda da un minimo di -10° C ad un massimo di 80° C. La foratura del canale permette la diffusione dell'aria con il compito di miscelare il più rapidamente e nel miglior modo possibile. Sono compresi il canale microforato, sistema di fissaggio con cavo d'acciaio e clips di collegamento al canale oppure tramite pendini in acciaio opportunamente collegati al solaio o alla pareti tramite tasselli meccanici di opportuno diametro. il sistema di fissaggio dovrà essere eseguito ad interasse non superiore a 2.50 ml. Il costo del sistema è valutato a metro lineare di canale in funzione del diametro e comprende il sistema di fissaggio, i collari, i pezzi speciali di passaggio tra una sezione all'altra, gli accessori necessari al montaggio, le curve e pezzi speciali, lo studio della forometria del canale al fine di garantire la distribuzione d'aria ottimale e la portata per singolo ambiente come da progetto esecutivo, gli apprestamenti della sicurezza per lavori in altezza (trabattelli, ponteggi e quant'altro necessario per una esecuzione in sicurezza) ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO DUECENTOSEDICI/60</p> | €/metro | 216,60 |
| 196 | AN6 | <p>Fornitura e posa in opera di sistema con distribuzione dell'aria al alta induzione mediante canali circolari microforati DIAM 600 tipo EUROJET prodotti da EUROSISTEM s.r.l. o similari in alluminio</p> <p>. I diffusori saranno costruiti con lamiera di alluminio naturale lega 1050 sp. 10/10, trattata internamente con vernice poliestere 25 um ed esternamente con primer e vernice poliestere 35 um e trattamento K2 per</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | esterni. Finitura Cortex . Confezionati in moduli lunghi 1240 mm, chiusi superiormente mediante 6 bulloni M8 (mod.OPEN), cartellati alle estremità e giuntati mediante collare ad omega in pezzo unico, chiusa da barra filettata 8 x 130 e dado M8. Tutti i diffusori saranno conferiti protetti da pellicola adesiva antigraffio in PVC bianca o trasparente e marcati al loro interno o esterno con numero o lettera identificativa e con disegni di montaggio riportanti gli stessi numeri per agevolare la sequenza di installazione. Il sistema di distribuzione aria ad alta induzione costituito da canalizzazione con un sistema di forature in grado di distribuire aria fredda e calda da un minimo di -10° C ad un massimo di 80° C. La foratura del canale permette la diffusione dell'aria con il compito di miscelare il più rapidamente e nel miglior modo possibile. Sono compresi il canale microforato, sistema di fissaggio con cavo d'acciaio e clips di collegamento al canale oppure tramite pendini in acciaio opportunamente collegati al solaio o alla pareti tramite tasselli meccanici di opportuno diametro. il sistema di fissaggio dovrà essere eseguito ad interasse non superiore a 2.50 ml. Il costo del sistema è valutato a metro lineare di canale in funzione del diametro e comprende il sistema di fissaggio, i collari, i pezzi speciali di passaggio tra una sezione all'altra, gli accessori necessari al montaggio, le curve e pezzi speciali, lo studio della forometria del canale al fine di garantire la distribuzione d'aria ottimale e la portata per singolo ambiente come da progetto esecutivo, gli apprestamenti della sicurezza per lavori in altezza (trabattelli, ponteggi e quant'altro necessario per una esecuzione in sicurezza) ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOCINQUANTATRE/73 | €/metro | 253,73 |
| 197 | AN6A | Fornitura e posa in opera di sistema con distribuzione dell'aria (ripresa) mediante canali circolari DIAM 600 tipo EUROJET prodotti da EUROSISTEM S.r.l. o similari . I canali saranno costruiti con lamiera di alluminio naturale lega 1050 sp. 10/10, trattata internamente con vernice poliestere 25 um ed esternamente con primer e vernice poliestere 35 um e trattamento K2 per esterni. Finitura Cortex . Confezionati in moduli lunghi 1240 mm, chiusi superiormente mediante 6 bulloni M8 (mod.OPEN), cartellati alle estremità e giuntati mediante collare ad omega in pezzo unico, chiusa da barra filettata 8 x 130 e dado M8. Tutti i canali saranno conferiti protetti da pellicola adesiva antigraffio in PVC bianca o trasparente e marcati al loro interno o esterno con numero o lettera identificativa e con disegni di montaggio riportanti gli stessi numeri per agevolare la sequenza di installazione. Il sistema di distribuzione aria ad alta induzione costituito da canalizzazione con un sistema di forature in grado di distribuire aria fredda e calda da un minimo di -10° C ad un massimo di 80° C. Sono compresi il canale senza forature, sistema di fissaggio con cavo d'acciaio e clips di collegamento al canale oppure tramite pendini in acciaio opportunamente collegati al solaio o alla pareti tramite tasselli meccanici di opportuno diametro. il sistema di fissaggio dovrà essere eseguito ad interasse non superiore a 2.50 ml. Il costo del sistema è valutato a metro lineare di canale in funzione del diametro e comprende il sistema di fissaggio, i collari, i pezzi speciali di passaggio tra una sezione all'altra, gli accessori necessari al montaggio, le curve e pezzi speciali, gli apprestamenti della sicurezza per lavori in altezza (trabattelli, ponteggi e quant'altro necessario per una esecuzione in sicurezza) ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTONOVANTAUNO/83 | €/metro | 191,83 |
| 198 | AN7 | Fornitura e collocazione di scala di accesso al locale UTA tramite scala in acciaio come da disegni di progetto, completa di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
| | | EURO CINQUEMILASESSANTA/00 | €/a corpo | 5.060,00 |
| 199 | AN9 | Fornitura e posa in opera di scala prefabbricata autoportante in metallo a rampa semplice o complessa per accesso al locale uta, completa di corrimani, collegamenti alla struttura, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | |
| | | EURO QUATTROMILAOTTOCENTOCINQUANTASEI/59 | €/a corpo | 4.856,59 |
| 200 | AN10 | Tavole di abete di spessore 30-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per piano di calpestio di solaio, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni m² di superficie effettiva | | |
| | | EURO VENTISEI/97 | €/metro cubo | 26,97 |
| 201 | AN11 | Fornitura e posa in opera di pannelli di Isolamento termoacustico di pareti, solai ecc eseguito con pannelli rigidi di densità pari 80 kg/mc spessore 80 mm, in isolante minerale a base di vetro riciclato, fabbricato con resina termoindurente di nuova generazione, marcato CE secondo EN 13162, densità > 80 kg/m³ rivestito su una faccia con un velo di vetro, euro classe di resistenza al fuoco A1, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'opera finita | | |
| | | EURO SEDICI/60 | €/metro quadrato | 16,60 |
| 202 | AN12 | Realizzazione di carotaggi con macchina carotatrice dotata di qualunque punta, anche diamantata, per la realizzazione di fori su qualunque tipo di materiale e/o muratura, del diametro da 400 mm. a 500 mm, da eseguire a qualunque quota dal piano di calpestio (internamente o esternamente ai locali oggetto d'intervento) compresi anche i necessari materiali di uso e consumo (energia elettrica, acqua pulita ecc.), gli addetti alla lavorazione e le opere provvisorie (trabattello e/o ponteggi idonei alla lavorazione ecc.). Sono inoltre compresi gli oneri di pulizia, raccolta ed accatastamento del materiale in cantiere per il successivo trasporto in centro di riciclaggio inerti. Il tutto compreso e dato in opera a perfetta regola d'arte. Sono esclusi il trasporto al centro di riciclaggio del materiale prodotto dal carotaggio e gli oneri stessi di scarica, conteggiati a parte. | | |
| | | EURO SETTE/88 | €/centimetro | 7,88 |
| 203 | AN13 | Realizzazione di carotaggi con macchina carotatrice dotata di qualunque punta, anche diamantata, per la realizzazione di fori su qualunque tipo di materiale e/o muratura, del diametro da 250 a 350 mm. , da eseguire a qualunque quota dal piano di calpestio (internamente o esternamente ai locali oggetto d'intervento) compresi anche i necessari materiali di uso e consumo (energia elettrica, acqua pulita ecc.), gli addetti alla lavorazione e le opere provvisorie (trabattello e/o ponteggi idonei alla lavorazione ecc.). Sono inoltre compresi gli oneri di pulizia, raccolta ed accatastamento del materiale in cantiere per il successivo trasporto in centro di riciclaggio inerti. Il tutto compreso e dato in opera a perfetta regola d'arte. Sono esclusi il trasporto al centro di riciclaggio del materiale prodotto dal carotaggio e gli oneri stessi di scarica, conteggiati a parte. | | |
| | | EURO SEI/05 | €/centimetro | 6,05 |
| 204 | AN14 | Realizzazione di carotaggi con macchina carotatrice dotata di qualunque punta, anche diamantata, per la realizzazione di fori su qualunque tipo di materiale e/o muratura, del diametro da 100 mm. 250 mm , da eseguire a qualunque quota dal piano di calpestio (internamente o esternamente ai locali oggetto d'intervento) compresi anche i necessari materiali di uso e consumo (energia elettrica, acqua pulita ecc.), gli addetti alla lavorazione e le opere provvisorie (trabattello e/o ponteggi idonei alla lavorazione ecc.). Sono inoltre compresi gli oneri di pulizia, raccolta ed | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | accatastamento del materiale in cantiere per il successivo trasporto in centro di riciclaggio inerti. Il tutto compreso e dato in opera a perfetta regola d'arte. Sono esclusi il trasporto al centro di riciclaggio del materiale prodotto dal carotaggio e gli oneri stessi di scarica, conteggiati a parte. EURO QUATTRO/80 | €/centimetro | 4,80 |
| 205 | AN15 | Realizzazione di carotaggi con macchina carotatrice dotata di qualunque punta, anche diamantata, per la realizzazione di fori su qualunque tipo di materiale e/o muratura, del diametro da 600 a 700 mm , da eseguire a qualunque quota dal piano di calpestio (internamente o esternamente ai locali oggetto d'intervento) compresi anche i necessari materiali di uso e consumo (energia elettrica, acqua pulita ecc.), gli addetti alla lavorazione e le opere provvisorie (trabattello e/o ponteggi idonei alla lavorazione ecc.). Sono inoltre compresi gli oneri di pulizia, raccolta ed accatastamento del materiale in cantiere per il successivo trasporto in centro di riciclaggio inerti. Il tutto compreso e dato in opera a perfetta regola d'arte. Sono esclusi il trasporto al centro di riciclaggio del materiale prodotto dal carotaggio e gli oneri stessi di scarica, conteggiati a parte. EURO DODICI/03 | €/centimetro | 12,03 |
| 206 | AN16 | Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di serranda tagliafuoco con cassa quadrata, rettangolare e circolare, con dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata REI 120, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda. Complete di fusibile tarato, fine corsa elettrico, elettromagnete di comando e servomotore con ritorno a molla, microinterruttori e pulsante di prova. ompreso il collegamento elettrico, minuterie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO OTTANTACINQUE/61 | €/dmq | 85,61 |
| 207 | AN17 | Fornitura e posa di sistema per il controllo ed il monitoraggio delle serrande tagliafuoco. Sistema per il controllo ed il monitoraggio delle serrande tagliafuoco costituito per ciascuna serranda da servomotore reversibile a 24 V con ritorno a molla, 2 contatti ausiliari di segnalazione delle posizioni di apertura e chiusura, innesto antislittamento sul perno quadro della serranda, apparecchio di alimentazione e comunicazione, termofusibile tarato a 72° con pulsante di prova. Il sistema è completato da una unità di controllo e monitoraggio da posizionare su quadro e che può controllare fino ad un massimo di 20 serrande attraverso un doppino. Il sistema viene conteggiato con una quota per ciascuna serranda da controllare più una quota per ogni unità di controllo che può gestire max 20 serrande. Il sistema è comprensivo di ogni accessorio necessario al funzionamento escluso le linee elettriche di alimentazione e comunicazione che devono essere conteggiate separatamente. EURO MILLEOTTOCENTOVENTICINQUE/71 | €/a corpo | 1.825,71 |
| 208 | AN18 | Fornitura e posa in opera di serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), completo di coibentazione. Costituito da serbatoio verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 10,0 bar, corredato di anodo di magnesio e coibentazione in poliuretano rivestito in PVC da 80 mm, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici in acciaio , collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: 1000 L. Sono compresi il trasporto, lo scarico e il posizionamento, gli allacci e quant'altro necessario per dare l'opera a finita regola d'arte per come previsto dagli elaborati progettuali. EURO TREMILAOTTANTATRE/38 | €/cadauno | 3.083,38 |
| 209 | AN19 | Fornitura e posa in opera di serbatoio in pressione per accumulo di liquidi | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | <p>alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), completo di coibentazione. Costituito da serbatoio verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 10,0 bar, corredato di eventuale anodo di magnesio e coibentazione in poliuretano rivestito in PVC da 80 mm, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: 500 L.</p> <p>Sono compresi il trasporto, lo scarico e il posizionamento, gli allacci e quant'altro necessario per dare l'opera a finita regola d'arte per come previsto dagli elaborati progettuali.</p> <p>EURO MILLECINQUECENTOQUARANTANOVE/57</p> | €/cadauno | 1.549,57 |
| 210 | AN20 | <p>Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua, con comando a flussometro</p> <p>,due elettropompe ad asse orizzonate ed una pompa pilota. (Q=90,0/126,0/180 H=18/14.5/12.5 P=2 x 20,0+5,5). Gruppo di sollevamento acqua per grandi impianti con comando a flussometro costituito da due ELETTROPOMPE PRINCIPALI AD ASSE ORIZZONTALE con motore trifase, una ELETTROPOMPA PILOTA AD ASSE ORIZZONTALE con motore trifase, COLLETTORE di aspirazione e mandata, VALVOLE di intercettazione a sfera e di ritegno per ciascuna elettropompa, FLUSSIMETRO per comando automatico in sequenza delle elettropompe, PRESSOSTATO per comando elettropompa pilota, SERBATOIO O SERBATOI pressurizzati da l 24 in acciaio inox senza membrana, ALIMENTATORE D'ARIA, MANOMETRO, QUADRO ELETTRICO con protezione IP 55 comprendente il sezionatore generale, salvamotori per elettropompe fino a HP 13,5, avviatori stella/triangolo per elettropompe oltre HP 13,5, trasformatore per circuiti ausiliari, scheda elettronica di autodiagnosi, sirena allarme, segnalazioni di marcia, di blocco e di allarme di minimo livello. Portata min/med/max: 90,0/126,0 (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: 6,9/5,4 (bar). Potenza nominale dei motori: 2x20,0 +5,5 (HP).</p> <p>Sono compresi il trasporto, lo scarico e il posizionamento, gli allacci ed ogni onere e magistero per dare l'opera a finita regola d'arte per come previsto dagli elaborati progettuali.</p> <p>EURO VENTITREMILATRECENTOOTTANTACINQUE/86</p> | €/cadauno | 23.385,86 |
| 211 | AN21 | <p>Fornitura e posa in opera di vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, PN 10. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M.01/12/75 per capacità oltre i 25 litri, collaudato INAIL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Capacità fino a 200 L. attacco 1" 1/2</p> <p>Sono compresi il trasporto, lo scarico e il posizionamento, gli allacci ed ogni onere e magistero per dare l'opera a finita regola d'arte per come previsto dagli elaborati progettuali.</p> <p>EURO TRECENTOSETTE/47</p> | €/cadauno | 307,47 |
| 212 | AN22 | <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD per fluidi in pressione, PN 10, per linee interrate conteggiate a metro lineare. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 10, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s = 125 x 7,4. mm).</p> <p>Tubazione completa di isolante in guaina di elastomero estruso per fluidi caldi e refrigerati -40° A +105° C. Isolante per tubazioni, valvole ed</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | <p>accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. Spessore dell'isolante: 25 (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: 139(mm), completo di protezione con tubo camicia in polietilene da 4 mm.</p> <p>Sono compresi il trasporto, lo scarico e il posizionamento, gli staffaggi, gli allacci ed ogni onere e magistero per dare l'opera a finita regola d'arte per come previsto dagli elaborati progettuali.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTACINQUE/14</p> | €/metro | 75,14 |
| 213 | AN23 | <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD per fluidi in pressione, PN 10, per linee interrate conteggiate a metro lineare. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 10, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s = 90 x 5,5. mm).</p> <p>Tubazione completa di isolante in guaina di elastomero estruso per fluidi caldi e refrigerati -40° A +105° C. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. Spessore dell'isolante: 64 (mm).Diametro esterno del tubo da isolare: 90 (mm), completo di protezione con tubo camicia in polietilene da 4 mm.</p> <p>Sono compresi il trasporto, lo scarico e il posizionamento, gli staffaggi, gli allacci ed ogni onere e magistero per dare l'opera a finita regola d'arte per come previsto dagli elaborati progettuali.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTASEI/40</p> | €/metro | 76,40 |
| 214 | AN24 | <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD per fluidi in pressione, PN 10, per linee interrate conteggiate a metro lineare. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 10, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s = 75 x 4,5. mm).</p> <p>Tubazione completa di isolante in guaina di elastomero estruso per fluidi caldi e refrigerati -40° A +105° C. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. Spessore dell'isolante: 25 (mm).Diametro esterno del tubo da isolare: 76 (mm), completo di protezione con tubo camicia in polietilene da 4 mm. Sono compresi il trasporto, lo scarico e il posizionamento, gli staffaggi, gli allacci i collegamenti alla montante orizzontale oltre ad ogni onere e magistero per dare l'opera a finita regola d'arte per come previsto dagli elaborati progettuali. EURO QUARANTAQUATTRO/97 | €/metro | 44,97 |
| 215 | AN25 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD per fluidi in pressione, PN 10, per linee interrate conteggiate a metro lineare. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 10, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s = 110 x 10,00 mm). Tubazione completa di isolante in guaina di elastomero estruso per fluidi caldi e refrigerati -40° A +105° C. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. Spessore dell'isolante: 25 (mm).Diametro esterno del tubo da isolare: 114 (mm), completo di protezione con tubo camicia in polietilene da 3 mm. Sono compresi il trasporto, lo scarico e il posizionamento, gli staffaggi, gli allacci i collegamenti alla montante principale oltre ad ogni onere e magistero per dare l'opera a finita regola d'arte per come previsto dagli elaborati progettuali. EURO CINQUANTANOVE/39 | €/metro | 59,39 |
| 216 | AN26 | Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione ad indirizzamento a due linee. Centrale antintrusione a microprocessore ad indirizzamento attraverso concentratori, programmabile da tastiera o da PC, con possibilità di comando remoto, supervisione delle linee, completa di memoria non volatile degli eventi, supervisione dell'alimentazione con segnalazione d'allarme per assenza rete e scarica batteria tampone, chiave meccanica di sicurezza, circuito per gestione inseritori o tastiere remote interfaccia RS232 per stampante, modem o PC; dotata di possibilità di attribuire agli operatori ed alle zone i nomi e le descrizioni desiderate, completa di combinatore telefonico e due tastiere di controllo per l'inserimento/disinserimento del sistema. Sono compresi: la posa in opera il collegamento elettrico, l'alimentatore, le batterie ermetiche per garantire un'autonomia minima di 72 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | EURO CINQUEMILAQUATTROCENTOSETTANTAOTTO/26 | €/cadauno | 5.478,26 |
| 217 | AN27 | Fornitura e posa in opera di rivelatore a tripla tecnologia. Rivelatore a tripla tecnologia con sensore MW + 2IR, ad alta sensibilità e basso disturbo, elevata stabilità di funzionamento e totale immunità da disturbi e falsi allarmi, copertura fino a 15 metri ed è dotato delle funzioni di antiaccecamento attivo sulla sezione IR, antimascheramento sulla sezione MW e antistrisciamento. fornito e posto in opera con approvazione IMQ.Sono esclusi i conduttori compensati a parte restano compresi il fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. EURO CENTOQUARANTANOVE/27 | €/cadauno | 149,27 |
| 218 | AN28 | Fornitura e posa in opera di linea in cavo schermato per comando e rilevamento di segnali antifurto e allarme (4x0,22mmq + 2x0,75mmq).Linea in cavo schermato per comando e rilevamento di segnali di antifurto e allarme trasmessi a bassa frequenza. Normativa di riferimento: CEI 20-11, CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37 I, CEI 64-8, IEC 332.1, IEC 332.3. Tensione di esercizio: ? 50 V cc (sezione 0,22 mm2), ? 75 V ca (sezione 0,75 mm2), isolamento 450/750 V in grado da consentire la posa nelle stesse condutture dove siano presenti cavi elettrici alimentati con tensione 220/380V. Fornito e posto in posto in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella, le canalizzazioni, le cassette di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. EURO DUE/99 | €/metro | 2,99 |
| 219 | AN29 | Fornitura e posa in opera di sirena d'allarme con lampeggiatore da interno.Sirena d'allarme da interno alimentata a Volt c.c. 24, con contenitore in ABS o in custodia metallica verniciata,con grado di protezione IP30 fornita e posta in opera, comprensiva degli oneri accessori per i collegamenti elettrici fino alla centrale su canalizzazioni predisposte con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37 ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte EURO CENTOSESANTACINQUE/43 | €/cadauno | 165,43 |
| 220 | AN30 | Fornitura e posa in opera di sirena d'allarme da esterno autoalimentata con lampeggiatore. Sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 12÷24, con contenitore in ABS in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, con potenza sonora pari almeno a 100 dB provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio,con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. EURO DUECENTOOTTANTADUE/49 | €/cadauno | 282,49 |
| 221 | AN31 | Fornitura e messa in opera di Contatti magnetici con protezione di antistrappo. Comprensiva di rete cavi, collegamenti elettrici, prove di funzionamento e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO CENTOSETTANTADUE/56 | €/cadauno | 172,56 |
| 222 | AN32 | Fornitura e posa in opera di vetrata fissa resistente al fuoco, classe REI 120. Vetrata fissa resistente al fuoco, posata all'interno di locali, classi di resistenza al fuoco REI 120, comprensiva di infisso metallico con telaio a vista, fornito e posto in opera. Sono compresi: il telaio e il vetro di spessore e caratteristiche indicate nella certificazione del manufatto. Vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN 14449, per ridurre | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
| | | il rischio di ferite o danni a persone, animali o a cose, classe minima richiesta 2(B)2 (UNI EN 12600), resistente al fuoco, secondo la norma UNI EN 13501 e tenuta al passaggio di fiamme e fumo nonché isolamento termico [EI] formato da 2 o più lastre unite mediante l'interposizione di intercalari intumescenti Prodotti di base di vetro di silicato sodo-calcico, così come definiti nella norma UNI EN 572-1, destinati all'impiego in edilizia. ed impiegati secondo i criteri di sicurezza e prestazionali della UNI 7697. Il vetro deve essere fornito corredato di marcatura CE e deve essere resa disponibile la Dichiarazione di Prestazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. L'opera è valutata per metro quadro di superficie complessiva misurata sul foro muro a contatto con il telaio. .Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa, funzionante e a perfetta regola d'arte. EURO DUEMILATRECENTOSETTANTATRE/34 | €/metro quadrato | 2.373,34 |
| 223 | AN33 | Realizzazione di fori su muratura in pietrame del diam di 32 mm per passaggio di catene e tiranti in acciaio, mediante carotiere ad acqua o con idonea punta a distruzione di nucleo compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO OTTANTA/95 | €/metro | 80,95 |
| 224 | AN34 | Fornitura e posa in opera di Scaldacqua elettrico o termoelettrico da 50 litri da installare a vista o a controsoffitto, costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici ed elettrici, escluse le linee di alimentazione idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in adiacenza all'apparecchio. Sono compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOOTTANTAUNO/85 | €/cadauno | 281,85 |
| 225 | AN35 | Fornitura e posa in opera di porta vetrata a una o due ante avente caratteristiche REI 120 realizzata con profili tubolari in acciaio con porta guarnizioni isolati con materiale inorganico a base di silicati esente da amianto, compreso ferramenta di sostegno e chiusura, n. 2 chiudiporta aerei a cremagliera con binario di scorrimento, guarnizioni di battuta e termoespandenti, regolatore di chiusura delle ante con guida di scorrimento interna, controtelaio, verniciatura a polveri termoindurenti, assistenze murarie, materiali di consumo, dichiarazioni di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore. Vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN 14449, per ridurre il rischio di ferite o danni a persone, animali o a cose, classe minima richiesta 2(B)2 (UNI EN 12600), resistente al fuoco, secondo la norma UNI EN 13501 e tenuta al passaggio di fiamme e fumo nonché isolamento termico [EI] formato da 2 o più lastre unite mediante l'interposizione di intercalari intumescenti Prodotti di base di vetro di silicato sodo-calcico, così come definiti nella norma UNI EN 572-1, destinati all'impiego in edilizia. ed impiegati secondo i criteri di sicurezza e prestazionali della UNI 7697. Il vetro deve essere fornito corredato di marcatura CE e deve essere resa disponibile la Dichiarazione di Prestazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. L'opera è valutata per metro quadro di superficie complessiva misurata sul foro muro a contatto con il telaio. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa, funzionante e a perfetta regola d'arte. | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
| 226 | AN36 | EURO TREMILAQUARANTATRE/79 Switch 48 porte gigabit e 4 porte SFP da 1G, Standard ethernet IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3af,IEEE 802.3at,IEEE 802.3az,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3z Configurazione porte Ethernet. Configurazione e controllo tramite software di gestione con interfaccia utente grafica (GUI) che offre funzionalità di base per configurare, proteggere e monitorare la rete Modalità di montaggio: supporta il posizionamento su desktop o su rack e include tutto l'hardware di montaggio necessario nella confezione.Supporto multicast, VLAN, VLAN privata. Efficienza energetica: progettato per ottimizzare il consumo energetico, la maggior parte dei modelli è conforme allo standard Energy Efficient Ethernet IEEE802.3az. Sono inclusi i patch cord per il collegamento al pannello di permutazione, l'alimentazione dalle prese presenti sull'armadio rack destinato ad ospitare l'attrezzatura e quant'altro necessario per dare l'opera completa, funzionante e a perfetta regola d'arte. | €/metro quadrato | 3.043,79 |
| 227 | AN37 | EURO MILLEOTTO/08 Fornitura e posa in opera in canalizzazione e/o tubazione esistente, di cavo dati in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme alla normativa ISO/IEC 11811 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/TIA 568 B2.10. E' compreso l'onere della connettorizzazione su postazione di lavoro e sul patch panel e l'incidenza della certificazione della tratta in categoria 6. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. cavo UtP Cat. 6 LSZH | €/cadauno | 1.008,08 |
| 228 | AN38 | EURO UNO/13 Fornitura e posa in opera di griglia in pvc da collocare all'interno del locale tecnico per la raccolta di acque meteoriche proveniente dall'aerazione sommitale, Delle dimensioni in larghezza di 10 cm ed altezza non inferiore a 8 cm compreso le pendeze per lo smaltimento verso l'esterno ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte | €/metro | 1,13 |
| 229 | AN39 | EURO VENTISEI/03 Fornitura e posa in opera di diffusore di mandata in alluminio finitura cortex del tipo grigliato con alette orientabili 0° - 25 °, delle dimensioni 600*500 o similare, completo di controtelaio, predisposto per il fissaggio con viti nascoste, da collocarsi a qualsiasi altezza e dimensioni, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finiti a perfetta regola d'arte. | €/metro | 26,03 |
| 230 | AN40 | EURO OTTANTAUNO/27 Fornitura e posa in opera di sistema di gestione, controllo e regolazione dell'impianto di climatizzazione delle due pompe di calore e delle sei UTA così costituito per ogni singola Unità di trattamento aria costituente l'impianto di climatizzazione: - <i>Regolatore programmabile senza display, protocollo N2 o Bacnet MS/TP, dispone di 8UI 6BI 6AO 6BO, alimentazione 24 Vac, completo di base per montaggio a quadro, IDisplay LCD per FEC o NCE da 4x20 caratteri, permette di monitorare e impostare setpoints, comandi, cambiare lo stato di occupato e altre importanti parametri.Dim.85,9x238x25,8mm. Montaggio a fronte quadro,</i> - <i>Generazione schemi di cablaggio; Generazione Software regolatore; Generazione database dei punti ed generazione pagine grafiche per la gestione interattiva dell'impianto; messa in servizio ed collaudo funzionale; fornitura documentazione As Built.</i> | €/cadauno | 81,27 |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
| | | <p>- Fornitura quadro elettrico di regolazione (NO potenza), completamente cablato, misure indicative 800x600x300;</p> <p>- Attuatore elettrico con ritorno a molla 20 Nm, IP54, superficie serranda 3,5 m², controllo 0(2)..10Vdc e 0(4)..20mA, alimentazione 24Vac/dc;</p> <p>- Attuatore elettrico 16 Nm, controllo 0(2)..10Vdc e 0(4)..20mA, tempo di corsa 80..110s, superficie 3 m², alimentazione 24Vac/dc;</p> <p>- Sonda umidità e temp. canale, lungh. 200 mm, campo 0..100% UR 0-10Vdc, 0..40 °C 0-10Vdc, IP65;</p> <p>- Sonda di temperatura canale/immersione di tipo Pt1000, lunghezza gambo 192mm, segnale di uscita resistivo Pt1000 (1000 ohm =0°C), precisione secondo EN60751 classe A, Grado di protezione IP54;</p> <p>- Pressostato differenziale per aria campo di misura 50...400Pa differenziale di fisso a 25. Pressione massima alle prese 30KPa e grado di protezione IP54;</p> <p>- Termostato antigelo a riarmo manuale, elemento sensibile da 6m, a riempimento di vapore e campo -10...12,5°C e differenziale fisso.Contatto SPDT, 15(8)A, 220V completo di scala calibrata per diminuzione di temperatura, IP30(IEC 144 e DIN40050);</p> <p>- Passacapillare per termostato antigelo;</p> <p>- Flangia per montaggio termostato antigelo a canale;</p> <p>- Corpo valvola a sfera filettato 3 Vie PN40, DN32 kvs 16, materiale in ottone, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox e sede in grafite, con motore 2P - 3P - 0...10 Vdc da 10 Nm, alimentazione 24 Vac/dc;</p> <p>- Corpo valvola a sfera filettato 3 Vie PN40, DN40 kvs 25, materiale in ottone, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox e sede in grafite, con motore 2P - 3P - 0...10 Vdc da 10 Nm, alimentazione 24 Vac/dc;</p> <p>- Corpo valvola a sfera filettato 3 Vie PN40, DN20 kvs 6,3, materiale in ottone, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox e sede in grafite, con motore 2P - 3P - 0...10 Vdc da 10 Nm, alimentazione 24 Vac/dc;</p> <p>- Sensore Pressione Differenziale per aria con 8 range (-100..+100, 0..100, 0..250, 0..500, 0..1000, 0..2000, 0..2500 Pa), AutoZero.Alimentazione 24V segnale di uscita 0..10Vcc max. 10kOhm o 4..20mA 500Ohm;</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> | | |
| | | EURO TRENTACINQUEMILAQUATTROCENTOSEI/53 | €/a corpo | 35.406,53 |
| 231 | AN41 | <p>Realizzazione di cover a protezione di tubazioni, canali ecc da collocarsi su pareti e/o solai esistenti tramite la lavorazione di lamiere di alluminio del tipo Coretex dello spessore non inferiore a 12/10 mm, compreso pieghe, irrigidimenti, collegamenti con opportuni tasselli non visibili, alla sottante muratura. Completo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO OTTANTAOTTO/45</p> | €/metro quadrato | 88,45 |
| 232 | AN42 | <p>Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa circolare d=13 cm o rettangolare con funzioni porta apparecchi, realizzata in materiale acciaio zincato predisposta per il cablaggio elettrico, idonea per installazioni filo pavimento di impianti elettrici e/osistemi di comunicazione con tensioni fino a 1000 V in corrente alternata e/o 1500 V in corrente continua econforme alle norme EN 50085 ed EN 60670-23. Predisposizione per alloggiamento interno di presa Schuko 16A.</p> <p>Coperchio equipaggiato con finitura superficiale metallica antiscivolo o personalizzabile con mattonella, apribile solo con attrezzo e sistema di chiusura spontanea per gravità (secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8), con capacità di carico puntuale pari a 1500 N e carico distribuito pari a 3000 N. Involucro dotato di zanche regolabili su due lati per il fissaggio dello stesso al pannello del pavimento flottante o alla cassaforma metallica in caso di applicazione nel pavimento affogato,</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | <p>profondità di montaggio minima di 70 mm. Cassaforma predisposta per la messa a terra e dotata di paratie asportabili con attrezzo, sostituibili con appositi accessori previsti dal produttore per l'integrazione con le canalizzazioni sottopavimento con guaine per pavimenti affogati. Gradi di protezione (secondo la norma EN 60529): IP52 tra cornice e pavimento; IP40 per coperchio; IP20 nel punto di ingresso dei cavi. All'interno realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dal canale di distribuzione presente nel locale, o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole o rigido del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Escluso le tracce, dismissioni ecc da pagarsi a parte</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTO/12</p> | €/cadauno | 300,12 |
| 233 | AN47 | <p>Fornitura e collocazione di Microfono rottura vetri con tecnologia brevettata CAIR (Computerized Acoustic Image Recognition) per il riconoscimento degli allarmi impropri. Analisi e controllo dei segnali tramite elaborazione in 3 stadi (DSP) per decidere tra allarme e allarme improprio. Supervisione periodica del dispositivo con indicazione guasto tramite LED. . Completo di cavi di tipologia e sezione adeguata per collegamenti microfoni a rottura vetri e quant'altro necessario per dare il lavoro finito, funzionante e a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTO/89</p> | €/cadauno | 200,89 |
| 234 | ANE1 | <p>Fornitura e posa in opera, corpo illuminante da terra, Modello iguzzini Ursino o similare , autoportante in metallo colore corten o a scelta della D.L.: , equipaggiato con n. 6 proiettori orientabili con sorgente LED 18W 48V 3000K. Proiettori in alluminio pressofuso con frontale in materiale termoplastico. Tecnologia integrata power line per regolare ogni singolo proiettore. Doppia orientabilità e possibilità di inserire lenti ottiche diverse ed accessori. Proiettori tipo View Opti Beam Lens rotondo 48V -corpo piccolo Ø 126 - Medium beam, orientabile completo di adattatore per installazione su binario a bassa tensione 48V. Apparecchio realizzato in alluminio pressofuso con parte frontale in materiale termoplastico. L'adattatore in materiale termoplastico include il circuito driver DC/DC con funzione dimmerabile DALI. La tecnologia integrata «power line» permette di regolare indipendentemente ogni proiettore inserito sul binario. La doppia orientabilità del proiettore permette una rotazione di 360° attorno all'asse verticale e una inclinazione di 90° sul piano orizzontale. Sistema rapido di connessione elettrica e meccanica dell'adattatore sul binario senza bisogno di utensili. Gruppo ottico con tecnologia OPTIBEAM LENS. Disponibili accessori tecnici in grado di ottimizzare l'emissione luminosa. Una gamma completa di OPTI BEAM REFRACTORS (opzionali) consente inoltre di variare l'apertura corrente del fascio luminoso in caso di eventuali mutamenti delle esigenze di illuminazione.</p> <p>Installazione: Fissaggio meccanico con adattatore su binario.</p> <p>Dimensione (mm): Ø126</p> <p>Colore: Nero (04) Bianco/Nero (47)</p> <p>Peso (Kg): 1.02</p> <p>Montaggio: Binario basso voltaggio</p> <p>Cablaggio: Driver LED DC/DC integrato nell'adattatore - connessione diretta sul binario 48V. Unità di alimentazione del binario da ordinare separatamente.</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| 235 | ANE2 | <p>IP20; CE;BIS;A++;ENEC Pending Caratteristiche del prodotto:Tensione [V]: 48 Flusso totale emesso [Lm]: 1700 Flusso nominale [Lm]: 2000 Efficienza luminosa [Lm/W]: 89 Rendimento [%]: 85 Potenza totale [W]: 19.1 Potenza nominale [W]: 18 Perdite del trasformatore [W]: 1.1 Codice lampada: LED Temperatura colore [K]: 3000 IRC: 90 Angolo di apertura [°]: 14° (Medium); 26° (Flood)</p> <p>IP20, marchio CE, marchio F. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte EURO QUATTROMILAQUATTROCENTOQUARANTACINQUE/86</p> <p>Fornitura e posa in opera di binario Binario tipo Mains Voltage della Iguzzini o similare delle dimensioni variabili standard 1-2-3-4 m - ELE +DALI. Il Binario elettrificato realizzato in estruso di alluminio. Nel binario sono alloggiati 6 conduttori. 4 per modalità trifase, 2 per modalità DALI. La sezione dei conduttori elettrici è tale da consentire le seguenti possibilità di installazione: monofase 230V e trifase 400V. I 3 conduttori di fase con il neutro comune formano 3 circuiti distinti permettendo 3 accensioni separate. I conduttori sono racchiusi in profili estrusi rigidi di materiale isolante ad alta rigidità elettrica. Disponibile in diverse lunghezze: 1000/2000/3000/4000 mm Dimensione (mm): 1000/2000/3000/4000x31.4x37.8 Colore a scelta: Bianco (01) Nero (04) Alluminio (12) IP20; IP40 (Con accessorio installato) CE;ENEC-03;EAC;Retilap;IRAM Sistema da installare a sospensione mediante accessori: Cavetto di sospensione L 2000 mm in acciaio zincato Ø 1.5 mm, dotato di un grano di sicurezza per consentire un adeguato fissaggio della piastra di supporto al binario mentre l'altra estremità è dotata di dispositivo di ancoraggio regolabile tramite due grani di fissaggio. Il binario viene alimentato tramite l'accessorio "testata di alimentazione DALI con contatto terra", realizzata in materiale termoplastico, con contatto terra di destra/sinistra. dim. X=90 - dx/sx; colore a scelta tra:Bianco (01) Nero (04). Il collegamento alla rete elettrica viene eseguito tramite un cavo di alimentazione in materiale siliconico autoestinguente dotato di basetta di installazione a soffitto con morsettiere di alimentazione L=2200 mm; Colore a scelta tra: Bianco (01) Nero (04) Grigio (15). Il collegamento tra i diversi moduli del binario avviene tramite un giunto cablato a scomparsa, realizzato in materiale termoplastico dim. x=115. Il tratto di binario installato viene completato da una testata di chiusura realizzata in materiale termoplastico. Nota: La posizione laterale del contatto di terra rende la struttura del binario asimmetrica e pertanto i giunti di collegamento dovranno essere scelti di conseguenza. Compreso il fissaggio a soffitto, gli oneri della sicurezza e i dispositivi (trabattelli, scale, ponteggi ecc) al fine di una posa in sicurezza, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla D.L. EURO SETTANTA/08</p> | €/a corpo | 4.445,86 |
| 236 | ANE3 | <p>Fornitura e posa in opera di Proiettore per interni orientabile con adattatore per installazione su binario elettrificato trifase a tensione di rete modello Palco della Iguzzini o similare. Apparecchio realizzato in pressofusione di alluminio. La doppia orientabilità del proiettore permette una rotazione di 360° attorno l'asse verticale e una inclinazione di 90° sul</p> | €/metro | 70,08 |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | <p>piano orizzontale. Blocchi meccanici del puntamento sia per la rotazione sull'asse verticale che rispetto al piano orizzontale. Gruppo ottico formato da LED C.o.B in tonalità di colore Warm White 3000K ad alta resa cromatica IRC 90, con tecnologia OPTI BEAM REFLECTOR. Driver elettronico dimmerabile integrato su scatola con sistema a semi-scomparsa sul binario. Tipo iGuzzini modello Palco.</p> <p>Dimensione (mm) corpo: Ø86</p> <p>Caratteristiche del prodotto: Flusso nominale [Lm]: 3150 Flusso totale emesso [Lm]: 2457</p> <p>Potenza totale [W]: 31.3 Potenza nominale [W]: 27 Perdite del trasformatore [W]: 4.3</p> <p>Colore: Bianco (01) Nero (04)</p> <p>Peso (Kg): 0.9</p> <p>Class I;IP20 CE;ENEC-03;CCC S&E;BIS;EAC;IRAM;A++</p> <p>Fascio luminoso: Spot, medium</p> <p>Angolo di apertura [°]: 18°, 32°</p> <p>Efficienza luminosa [Lm/W]: 78.5 Life Time: > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)</p> <p>Rendimento [%]: 78</p> <p>Codice lampada: LED</p> <p>Attacco: /Codice ZVEI: LED</p> <p>L'apparecchio può essere fornito con fascio luminoso spot o medium, compreso l'installazione, l'orinetamento e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO TRECENTOOTTANTATRE/17</p> | | |
| 237 | ANE4 | <p>Fornitura e collocazione ad incasso su controsoffitto esistente di Pixel Pro della Iguzzini o similare, con incasso Ø 137 - LED dissipazione passiva warm white - alimentazione DALI integrata - medium. Apparecchio estraibile orientabile ad incasso per sorgente LED con sistema passivo di dispersione termica. Struttura con cornice e corpo principale in alluminio pressofuso; superficie sagomata ad elevato effetto radiante che determina un'efficace riduzione della temperatura mantenendo inalterate nel tempo le prestazioni della sorgente LED. Cerniere di rotazione in acciaio, anello di chiusura del corpo in alluminio cromato. Riflettore con ottica ad alta efficienza in alluminio superpuro. Orientamento del corpo con dispositivo di manovra manuale: interno 30° - esterno 75° - rotazione sull'asse 355°.Fornito con gruppo di alimentazione dimmerabile DALI collegato all'apparecchio. LED bianco warm [K]: 3000 ad elevato indice di resa cromatica CRI (Ra) > 90. Tipo iGuzzini modello Pixel Pro.</p> <p>Installazione: ad incasso con molle in acciaio per controsoffitti con spessori a partire da 1 mm; foro di preparazione Ø 125</p> <p>Dimensione (mm): Ø137x91</p> <p>Colore: Bianco/Alluminio (39)</p> <p>Peso (Kg): 1.02</p> <p>Montaggio: incasso a soffitto</p> <p>Cablaggio: su box alimentatore con connessioni ad innesto rapido</p> <p>Class I;IP20 ;CE;ENEC-03;CCC S&E;EAC;IRAM;A++</p> <p>Caratteristiche del prodotto:</p> <p>Flusso totale emesso [Lm]: 1975 Flusso nominale [Lm]: 2500 Efficienza luminosa [Lm/W]: 83 Rendimento [%]: 79</p> <p>Potenza totale [W]: 23.8 Potenza nominale [W]: 21 Perdite del trasformatore [W]: 2.8</p> <p>Codice lampada: LED</p> <p>Codice ZVEI: LED</p> <p>Angolo di apertura [°]: 22° (medium)</p> <p>Compreso gli apprestamenti per la sicurezza e la posa a qualsiasi altezza, il cablaggio, il taglio e ripristino del controsoffitto, il corretto orientamento e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte e secondo indicazione della D.L.</p> | €/cadauno | 383,17 |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | EURO QUATTROCENTOUNDICI/53 | €/cadauno | 411,53 |
| 238 | ANE5 | <p>Fornitura e collocazione ad incasso su controsoffitto esistente di Pixel Pro della Iguzzini o similare, incasso Ø 137 - LED dissipazione passiva warm white - alimentazione DALI integrata - wide flood</p> <p>Descrizione tecnica: apparecchio estraibile orientabile ad incasso per sorgente LED con sistema passivo di dispersione termica. Struttura con cornice e corpo principale in alluminio pressofuso; superficie sagomata ad elevato effetto radiante che determina un'efficace riduzione della temperatura mantenendo inalterate nel tempo le prestazioni della sorgente LED. Cerniere di rotazione in acciaio, anello di chiusura del corpo in alluminio cromato. Riflettore con ottica ad alta efficienza in alluminio superpuro - apertura wide flood. Orientamento del corpo con dispositivo di manovra manuale: interno 30° - esterno 75° - rotazione sull'asse 355°. Fornito con gruppo di alimentazione dimmerabile DALI collegato all'apparecchio. LED bianco warm [K]: 3000 ad elevato indice di resa cromatica CRI (Ra) > 90.</p> <p>Installazione: ad incasso con molle in acciaio per controsoffitti con spessori a partire da 1 mm; foro di preparazione Ø 125</p> <p>Dimensione (mm): Ø137x91</p> <p>Colore: Bianco/Alluminio (39)</p> <p>Peso (Kg): 1.01</p> <p>Montaggio: incasso a soffitto</p> <p>Cablaggio: su box alimentatore con connessioni ad innesto rapido</p> <p>Class I; IP20; CE; ENEC-03; CCC S&E; EAC; Retilap; IRAM; A++</p> <p>Caratteristiche del prodotto:</p> <p>Flusso totale emesso [Lm]: 1559 Flusso nominale [Lm]: 2000 Efficienza luminosa [Lm/W]: 85.2 Rendimento [%]: 78</p> <p>Potenza totale [W]: 18.3 Potenza nominale [W]: 16 Perdite del trasformatore [W]: 2.3</p> <p>Codice lampada: LED</p> <p>Codice ZVEI: LED</p> <p>IRC: 90</p> <p>Angolo di apertura [°]: 54° (wide flood)</p> <p>Compreso gli apprestamenti per la sicurezza e la posa a qualsiasi altezza, il cablaggio, il taglio e ripristino del controsoffitto, il corretto orientamento e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte e secondo indicazione della D.L.</p> | | |
| | | EURO QUATTROCENTOUNDICI/53 | €/cadauno | 411,53 |
| 239 | ANE6 | <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante ad incasso tipo Laser della Iguzzini o similare, Incasso rotondo fisso - LED - medium o flood. Incasso rotondo con cornice di battuta. Versione Fissa. Posizione arretrata del LED per minimizzare l'abbagliamento. Il corpo principale in alluminio pressofuso include una superficie radiante che garantisce un'ottimale dissipazione del calore. Riflettore ad alta definizione in materiale termoplastico metallizzato - ottica medium (25°). Struttura con cornice esterna di battuta in alluminio pressofuso, rifinita con finitura unica bianca. Anello interno in materiale termoplastico disponibile in diverse finiture verniciate o metallizzate. Vetro di protezione incluso. L'assemblaggio semplice e veloce non richiede utensili. LED 3000K ad elevato indice di resa cromatica IRC: 90. L'unità di alimentazione è disponibile con codifica separata.</p> <p>Installazione: Ad incasso sul controsoffitto tramite molle in filo di acciaio anti-caduta - spessore minimo del controsoffitto 1 mm - foro di preparazione Ø 59 mm</p> <p>Dimensione (mm): Ø67x62</p> <p>Colore: Bianco (01) Nero/Nero (43) Bianco/Nero (47) bianco / oro satinato (E9)</p> <p>Peso (Kg): 0.13</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| 240 | ANE7 | <p>Montaggio: incasso a parete incasso a soffitto Cablaggio: Alimentatori a corrente costante disponibili con codifica separata: ON-OFF / dimmerabile 1-10V / dimmerabile DALI /dimmerabile a taglio di fase - l'incasso è fornito con cavo e connettore rapido da collegare al connettore in dotazione sull'alimentatore. Note: Disponibile un'ampia gamma di accessori decorativi e diffusori Class III;IP20;IP44 (Sul prodotto visibile dopo l'installazione) CE;ENEC-03;BIS;EAC;Retilap;IRAM;A++ Caratteristiche del prodotto: Flusso totale emesso [Lm]: 593 Flusso nominale [Lm]: 750 Efficienza luminosa [Lm/W]: 79 Rendimento [%]: 79 Potenza totale [W]: 7.5 Potenza nominale [W]: 7.5 Codice lampada: LED Codice ZVEI: LED Temperatura colore [K]: 3000 Angolo di apertura [°]: 22° Angolo di apertura [°]: 40° Sono compresi le opere provvisionali per il mantaggio in sicurezza, il taglio del controsoffitto e il successivo ripristino, il cablaggio e quant'altro necesario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTANTASETTE/57</p> | €/cadauno | 87,57 |
| 241 | ANE8 | <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo iplan - warm white della Iguzzini o similare - UGR<19 L<3.000 cd/m2 per a=65° Apparecchio a sospensione ad emissione diretta e indiretta finalizzato all'impiego di sorgenti LED warm white 3000K ad alta resa cromatica.Profilo perimetrale in alluminio estruso anodizzato. I led per l'emissione down light sono disposti nel perimetro, i led per l'emissione up light sono posizionati nella parte superiore. Lo schermo diffusore microprismato, abbinato ad uno schermo interno e ad un film diffondente, consente un'ottimale diffusione della componente diretta della luce e un controllo della luminanza UGR<19 L<3.000 cd/m2 per >=65°. L'apparecchio è predisposto per l' accensione contemporanea di entrambe le emissioni luminose. Il prodotto è completo di driver,cavetti di sostegno L=1500 mm e apposita basetta di alimentazione. Installazione: A sospensione. Il sistema è completo di basetta di alimentazione e cavi L= 1500 mm Dimensione (mm): 1200x300x26 Colore: Alluminio (12) Peso (Kg): 10.2 Montaggio: sospeso a soffitto Cablaggio: prodotto completo di componentistica elettronica Class I;IP20; CE;ENEC-03;CCC S&E;EAC;Retilap;IRAM;A++ Caratteristiche del prodotto: Flusso nominale [Lm]: 6700 Flusso totale emesso [Lm]: 4556 Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 768 Efficienza luminosa [Lm/W]: 94.9 Rendimento [%]: 68 Potenza totale [W]: 48 Potenza nominale [W]: 42 Perdite del trasformatore [W]: 6 Codice lampada: LED Codice ZVEI: LED Temperatura colore [K]: 3000 IRC: 80 Modello tipo iGuzzini Iplan o similari Compreso le attrezzature per il montaggio in sicurezza, il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVECENCINQUANTACINQUE/42</p> | €/cadauno | 955,42 |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | <p>finalizzato all'impiego di sorgente LED warm white (3000K). Ripartizione del flusso luminoso 44% down light, 56% uplight. Il vano ottico del prodotto è realizzato con profili laterali in estrusione di alluminio, testate di chiusura in policarbonato stampato ad iniezione e carter di copertura interno in lamiera di acciaio. Il prodotto è sottoposto a verniciatura a liquido. il sistema ottico è costituito da uno schermo MPO in metacrilato, che permette di controllare in modo preciso la direzione della luce emessa della sorgente LED. Mantenimento della luminanza secondo le normative EN12464-1 UGR<19 ideale per uffici e ambienti di lavoro con videotermini.</p> <p>Installazione: Ad applique. L'applicazione a parete è consentita tramite una basetta in alluminio, con piastra di supporto interna in lamiera di acciaio zincato. Dimensione (mm): 640x200x50</p> <p>Colore: Grigio (15)</p> <p>Peso (Kg): 2.65</p> <p>Montaggio: a parete</p> <p>Cablaggio: L'apparecchio è dotato di alimentatore elettronico dimmerabile digitale DALI, dotato di switch-dim, e con possibilità di regolazione anche attraverso un normale pulsante elettrico. Il prodotto è completo di morsettiere ad innesto rapido per il collegamento elettrico. Occupa 1 indirizzo DALI.</p> <p>Class I;IP20; CE;ENEC-03;CCC S&E;EAC;Retilap;IRAM;A++</p> <p>Flusso totale emesso [Lm]: 3150 Flusso nominale [Lm]: 4500 Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 1755</p> <p>Efficienza luminosa [Lm/W]: 106; Rendimento [%]: 70</p> <p>Potenza totale [W]: 29.7 Potenza nominale [W]: 27 Perdite del trasformatore [W]: 2.7</p> <p>Codice lampada: LED</p> <p>Codice ZVEI: LED</p> <p>Temperatura colore [K]: 3000</p> <p>Flusso nominale [Lm]: 4500</p> <p>IRC: 80</p> <p>Modello tipo iGuzzini Iplan o similari</p> <p>Compreso le attrezzature per il montaggio in sicurezza, il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO SEICENTOQUARANTACINQUE/49</p> | | |
| 242 | ANE9 | <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio proiettore per esterno tipo Palco InOut della Iguzzini o similare ,Proiettore con basetta - Led Warm White -Alimentazione Elettronica Integrata - Ottica Super Spot. Proiettore finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, Ottica Super Spot.Costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, e sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase successiva di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150°C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Vetro di chiusura sodico calcico temprato, spessore 5 mm. La doppia orientabilità permette una rotazione di 360°attorno l'asse verticale e una inclinazione di 90° sul piano orizzontale. Blocchi meccanici del puntamento sia per la rotazione sull'asse verticale che rispetto al piano orizzontale. Completo di circuito LED monocromatico con sistema ottico Opti Beam Lens. Il prodotto è completo di pressacavo PG13,5. Alimentatore elettronico DALI integrato nel prodotto. Possibilità di utilizzare accessori ottici con montaggio esterno tramite cornice porta accessori. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.</p> <p>Installazione: Installazione a pavimento, parete, soffitto, terreno tramite il picchetto e su palo.</p> <p>Dimensione (mm): Ø137</p> | €/cadauno | 645,49 |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | <p>Colore: Bianco (01) Grigio (15)</p> <p>Peso (Kg): 5.5</p> <p>Montaggio: ad applique fissato al suolo a parete a soffitto</p> <p>Cablaggio: Doppio PG.</p> <p>Class II;IK07;IP66 CE;ENEC-03;EAC;Retilap;A++</p> <p>Caratteristiche del prodotto:</p> <p>Flusso totale emesso [Lm]: 567 Flusso nominale [Lm]: 1050 Efficienza luminosa [Lm/W]: 36.3</p> <p>Rendimento [%]: 54</p> <p>Potenza totale [W]: 15.6 Potenza nominale [W]: 12 Perdite del trasformatore [W]: 3.6</p> <p>Intervallo temperatura ambiente: da -20°C a +35°C.</p> <p>Codice lampada: LED</p> <p>Codice ZVEI: LED</p> <p>Temperatura colore [K]: 3000</p> <p>IRC: 80</p> <p>Angolo di apertura [°]: 4° / 6° - 10° - 28°</p> <p>Modello iguzzini Palco InOut o similare.</p> <p>Compreso il montaggio su apposita staffa, il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>EURO SETTECENTOVENTIUNO/44</p> | | |
| 243 | ANE10 | <p>Fornitura e posa in opera di strip flessibile tipo LINEA LIGHT SILICON Hi-Flux LED strip </p> <p>stripLED da 4.9 W/ml a 12 W/m 24 V CRI 80 3000 K 5100 lm- LED bianco d</p> <p>completa di quota parte di alimentatore, clip e/o canalina metallica di supporto ecc. Prodotto per illuminazione lineare - con LED monocromatico bianco - realizzato su circuito flessibile bianco.Protezione esterna in guaina di PVC trasparente con tappi terminali.Grado di protezione IP65 per la striscia con lunghezza integrale (non sezionata); le estremità dei circuiti sono dotate di connettori con grado di protezione IP20. Fornito in bobine di 5 metri avvolte in appositi supporti, è incluso alla confezione un kit di connessioni per i collegamenti in linea o all'alimentazione. La strip è sezionabile ad interasse di 25mm (minimo 3 LED).</p> <p>Dimensione (mm): 5000x11x4</p> <p>Caratteristiche LED: colore bianco 3000K (il valore è indicativo e può subire variazioni) - 120 LED/m - angolo di apertura 140° - 48W totali</p> <p>L'installazione viene eseguita tramite clips di fissaggio (la confezione contiene 10 clips in materiale plastico, facilmente applicabili).</p> <p>Cablaggio: Alimentatore elettronico a tensione costante IP20 100W ; VIN = 220-240VAC 50/60Hz Vout = 12VDC IMAX = 8A dimensioni:180x65,5x31 con grado di protezione IP20; l'alimentatore può alimentare 2 strip in linea (fino a 10 m) accettando un leggero calo di luminosità lungo la linea. I collegamenti alimentatore/bobina sono effettuati tramite connettori (IP20) inclusi nella confezione della strip.</p> <p>Note: I connettori predisposti garantiscono un grado di protezione IP20.In caso di taglio della strip (nelle zone predisposte) si raccomanda di ripristinare accuratamente la sigillatura dopo aver eseguito le saldature di collegamento lass III;IP20;IP65 (Sulla strip integra (non sezionata))</p> <p>Caratteristiche del prodotto:</p> <p>Tensione [V]: 12</p> <p>Flusso totale emesso [Lm]: 860 Flusso nominale [Lm]: 860 Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 28</p> <p>Efficienza luminosa [Lm/W]: 89.6 Rendimento [%]: 100</p> <p>Potenza totale [W]: 9.6 Potenza nominale [W]: 9.6</p> <p>Codice lampada: LED Codice ZVEI: LED</p> <p>Temperatura colore [K]: 3000</p> <p>IRC: 80</p> <p>alimentazione 12V - max 15 W collegabili in linea</p> <p>Completo di fissaggio a parete o a soffitto, canale rigido di alluminio,</p> | €/cadauno | 721,44 |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | schermo diffusore opale, connettori, alimentatore, il cablaggio, i collegamenti, posati anche su elementi curvilinei e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTATRE/74 | €/metro | 43,74 |
| 244 | ANE11 | Fornitura e posa in opera di pannello 1200x300 tipo iPlan Access tipo Iguzzini o similare mm - warm white - schermo micropismatico UGR<19 - elettronico Apparecchio 1200x300 mm per installazione ad appoggio su pannelli modulari, in tonalità di colore neutral white 3000K. Il vano ottico è composto da una cornice in lamiera d'acciaio bianca, uno schermo diffusore in metacrilato satinato per emissione UGR<19 L<3000cd/mq e un fondello di chiusura posteriore in lamiera. I LED sono disposti nel perimetro e il driver elettronico è alloggiato nella parte superiore del prodotto. Dimensione (mm): 1196x296x13.5 Installazione:, a sospensione tramite accessorio : Basetta a soffitto con cavo di alimentazione. 3 poli L=1500 mm. Per versioni On/Off con fissaggio piastra sulla superficie di posa. Colore: Bianco (01) Peso (Kg):0.18 Kit per installazione a sospensione con 4 cavi in acciaio - L=1500 Colore: Bianco (01) Peso (Kg): 6 Cablaggio: prodotto completo di componentistica elettronica Class II;IP20;IP40 (Sul prodotto visibile dopo l'installazione) CE;A++ Caratteristiche del prodotto: Flusso nominale [Lm]: 4700 Flusso totale emesso [Lm]: 3196 Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0 Potenza totale [W]: 32.6 Potenza nominale [W]: 30 Perdite del trasformatore [W]: 2.6 Efficienza luminosa [Lm/W]: 98 Rendimento [%]: 68 Codice lampada: LED Temperatura colore [K]: 3000 IRC: 80 Completo di montaggio, apprestamenti di sicurezza, cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOCINQUANTADUE/98 | €/cadauno | 252,98 |
| 245 | ANE12 | Fornitura e posa in opera, proiettore regolabile con base tipo Exenia modello Museo Small con sorgente luminosa a LED 13W chip on board (COB) alimentata a corrente costante tramite alimentatore elettronico. La sorgente è installata su un gruppo ottico orientabile connesso alla base mediante uno snodo. Le regolazioni sul piano orizzontale sono gestibili nei 355°, mentre sul piano verticale sono limitate a +/- 100°. Stabilità massima nel puntamento grazie al perfetto bilanciamento. Corpo ottico con funzione dissipante e base in alluminio. Braccio di supporto in ottone ed anello decorativo in alluminio lega 6060. Semplice installazione grazie alla staffa di fissaggio zincata. Corpo dell'apparecchio ed anello decorativo verniciato a liquido. Ottiche di riflessione in policarbonato verniciato finitura speculare atta a direzionare il flusso luminoso.Disponibile nei fasci: Spot, Medium e Large. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro perfettamente funzionante e a regola d'arte EURO DUECENTOSEDICI/92 | €/cadauno | 216,92 |
| 246 | ANE13 | Fornitura e posa in opera di aspiratore per portate fino a 600 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Compreso le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h) 600 /40 . Numero velocità: V. 2. compreso la tubazione di immissione, le opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | EURO QUATTROCENTOSETTANTATRE/09 | €/cadauno | 473,09 |
| 247 | ANE14 | Fornitura e posa in opera di gruppo prese da installare all'interno delle scatole predisposte nel canale tecnologico a filo pavimento. Il gruppo prese sarà così costituito N. 1 set incasso bticino 7 moduli tipo BOK, in lamiera di acciaio zincata N. 2 prese 2P + t 10/16 A da 1 modulo cad N. 2 prese 2P+t 10/16 A Universale da 2 moduli cadauno, tipo schuko Incluso l'onere del collegamento alla linea dorsale mediante cavo da 3x4 mm tipo FG16(o)M16 0,6/1kV CEI EN 20-23, isolante HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 conforme alla CPE UE 305/11. Compreso ogni onere a magistero per dare il lavoro finito, funzionante e a perfetta regola d'arte. | | |
| | | EURO OTTANTANOVE/93 | €/cadauno | 89,93 |
| 248 | ANE15 | Fornitura e posa in opera di gruppo prese da installare all'interno delle scatole predisposte nel canale tecnologico a filo pavimento. Il gruppo prese sarà così costituito N. 1 set incasso bticino 7 moduli tipo BOK, in lamiera di acciaio zincata N. 1 prese 2P + t 10/16 A da 1 modulo cad N. 1 prese 2P+t 10/16 A Universale da 2 moduli cadauno, tipo schuko Incluso l'onere del collegamento alla linea dorsale mediante cavo da 3x4 mm tipo FG16(o)M16 0,6/1kV CEI EN 20-23, isolante HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 conforme alla CPE UE 305/11. Compreso ogni onere a magistero per dare il lavoro finito, funzionante e a perfetta regola d'arte. | | |
| | | EURO SESSANTAQUATTRO/22 | €/cadauno | 64,22 |
| 249 | ANE16 | PRESA CEE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E BASE PORTAFUSIBILI PER IMPIEGHI GRAVOSI IN MATERALE ISOLANTE TERMOINDURENTE O LEGA D'ALLUMINIO - PRESA CEE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E BASE PORTAFUSIBILI PER IMPIEGHI GRAVOSI - 3P+N+T 16A Pres a CEE con interruttore di blocco e base portafusibili per impieghi gravosi in material isolante termoin duren te o lega di alluminio, IP 67, in esecuzione singola o batteria, compresa qu ota parte di piastra di ancoraggio, cassetta di derivazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . | | |
| | | EURO CENTODICIASSETTE/24 | €/cadauno | 117,24 |
| 250 | ANE17 | PRESA CEE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E BASE PORTAFUSIBILI PER IMPIEGHI GRAVOSI IN MATERALE ISOLANTE TERMOINDURENTE O LEGA D'ALLUMINIO - PRESA CEE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E BASE PORTAFUSIBILI PER IMPIEGHI GRAVOSI - 2P+T 16A Pres a CEE con interruttore di blocco e base portafusibili per impieghi gravosi in material isolante termoin duren te o lega di alluminio, IP 67, in esecuzione singola o batteria, compresa qu ota parte di piastra di ancoraggio, cassetta di derivazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . | | |
| | | EURO NOVANTACINQUE/73 | €/cadauno | 95,73 |
| 251 | ANE18 | Fornitura e installazione a parete o soffitto di rivelatore di presenza e di movimento della Finder o similare, per accensione e spegnimento di illuminazione interna con possibilità di ritardo sino a 40 min. , compreso il passaggio del cavo di alimentazione, i collegamenti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
| | | EURO OTTANTAOTTO/99 | €/cadauno | 88,99 |
| 252 | ANE19 | FORNITURA E COLLOCAZIONE di condotta antimicrobica realizzata con pannelli sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/m3), esente da CFC, HCFC e HFC, con rivestimento esterno in foglio di alluminio goffrato e laccato con primer e rivestimento interno in alluminio liscio con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite efficace contro gli agenti patogeni (Legionella pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus niger, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Candida albicans, e Listeria monocytogenes), classe di reazione al fuoco 0-1, conduttività termica iniziale 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, completa di staffaggio mediante pendinatura, barre filettate, profili e accessori antimicrobici a base di argento-zeolite, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: pannello spessore 21 mm, rivestito da alluminio esterno 80 micron e interno 80 micron, compresi pezzi speciali (curve, pezzi dinamici/statici, derivazioni e braghe). Compreso altresì l'onere, nel caso di attraversamento di compartimentazioni antincendio, per l'utilizzo di materiali idonei a garantire la compartimentazione dopo i ripristini, i ponteggi necessari per l'installazione. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte | | |
| | | EURO QUARANTASEI/21 | €/metro quadrato | 46,21 |
| 253 | ANE20 | Fornitura e posa in opera di canale tecnologico per passaggio cavi e installazione prese FM e LAN a pavimento tipo WOERTZ modello BOK 8880 o similare, con dimensioni non inferiori a 300X80 mm, completo di sistema di livellamento integrato, è realizzato in lamiera di acciaio zincata sendzimir 1.5mm lunghezza= 2000mm con profilo di protezione provvisorio per ampiezza coperchio 300mm inclusi giunti di fissaggio e materiale di connessione, inclusi tagli e/o pezzi speciali 45°, 90° e giunzioni a T. Incluso il coperchio speciale tipo BOK o similare realizzato in acciaio cromato spessore 4 mm. Compreso il rilievo geometrico dei singoli ambienti per la predisposizione dei pezzi speciali: curve, angoli, pieghe da realizzarsi in officina mediante taglio laser e a seguito del rilievo eseguito. Restano inclusi i passaggi tra ambienti diversi, i collegamenti tra i canali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. | | |
| | | EURO DUECENTO SESSANTACINQUE/99 | €/metro | 265,99 |
| 254 | ANE21 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA DOPPIA PER TRASMISSIONE DATI in canale e/o cavidotto compensato a parte. Punto presa doppio dal punto di smistamento di piano per distanze non superiori a 120 m, corrente in canale, sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, utilizzabile per telefono, LAN, per TVCC, per collegamento di segnali informatici EDP, sistemi di automazione a BUS, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le terminazioni, il connettore,. Sono esclusi: conduttori, canali, cavidotti, scatole e opere murarie che vengono compensati a parte. Con connettore tipo RJ45 e cavo UTP cat. 6. Compreso ogni onere e magistero per dar l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte | | |
| | | EURO SETTANTA/90 | €/cadauno | 70,90 |
| 255 | ANE22 | Fornitura e posa in opera di sistema multimediale completo di videoproiettore, telo motorizzato, microfoni fissi e un microfono radio portatile, diffusori professionali direttivi. Videoproiettore con Ottica intercambiabile 1.46-2.95:1, colore bianco, Installation/Large venue, WUXGA, 1920 x 1200, 16:10, 4K enhancement, 8.000 lumen, incluso di staffa di fissaggio a soffitto. Tecnologia di proiezione 3LCD tecnologia con rapporto di contrasto | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | <p>10000:1 e correzione trapezoidale +/- 40° manuale orizzontale / +/- 40° manuale verticale. Dimensioni (l x a x p) [mm] 499 x 163,7 x 406 (senza piede o ottica). Schermo da proiezione motorizzato formato 16/9 350x197 cm. Telo Matte White guadagno 1.0.</p> <p>Diffusore attivo digicomav ad elevata tecnologia con controllo elettronico della direttività tramite DSP interno, amplificato con finali di potenza interni. Dimensioni : H-3468 x W-102 x T-116 [mm]. Sistema audio: 40 metri @ 95 dB / SPL @ Pink Noise. Assemblea HF: : 4 x magnetostats.Assemblea LF / MF: : 24 x 3,5 "chassis neodimio. Modalità: : attivo, 16 x Classe amplificatore "D". D / A Interfaccia: : 1xUSB / 2xRJ-45 (RS485) /1xXLR IN audio. Ritardo (sistema) : fino a 170 metri. canali DSP: : 16 canali DSP. Versione DSP : DSP2. Ingresso 1 : 0 dB su interfaccia XLR.Ingresso 2 : + 50dB @ 100V segnale IN. Livello di ingresso : da -20 dB a + 6 dB. Input Limiter : da - 40dB a + 6dB. Impedenza d'ingresso : LINE (15kOhm), 100V (40kOhm). Equalizzazione Parametric EQ @ Input : 10 x PEG 20Hz-21.0kHz, + -12dB, @ 0.05 ott-3,00 oct. Colore : come desiderato, RAL. distanza di messa a fuoco: : da 5 a 70 metri. Distanza di tensione esterna : regolabile nel configuratore del dispositivo @ NOISE GATE / ON. Risposta in frequenza : 90 Hz-18 kHz. Interfaccia 2xRJ-45 (RS485) duplex (IN-LINK). Distorsione armonica totale : bessr 0,1%.Consumo di energia al minimo: : 30 VA. Consumo di energia @ max: :360 VA. Limiter: SLOW / NORMAL / FAST : sì. Materiale : alluminio verniciato a polvere. Noise gate [LEVEL / attacco / I relè]: : -90 dB / -3 dB (300us-5000US) (1 ms 3000 ms). Software Versione: : ab1.8.6.Alimentazione : 230V / 50Hz / 60Hz. SPL rating "A": : 92 dBA @ Pink Noise @ 40 metri. SPL PEAK: : 98dB @ 40 metri. Prestazioni del sistema: : 330 Watt del seno, 16 x 20W amplificatore digitale, s [limitato].Portata tipica : 60 metri. Temperatura ambiente : da -5 a + 40 C. Sistema staffe da pavimento professionali per diffusori stereable array digitali, inclusi connettori speciali per il collegamento all'interno del rack.</p> <p>Processore digitale Audio Networking\Videoconf.: 12 ingressi Mic\Line, 12 AEC SONA, 8 uscite bilanciate, multiprogrammabile (mixer, automix, matrice, Equaliz.grafico-parametrico-HPF e LPF, Crossover 2-3-4vie, leveler, comp-limiter, ducker, Router da 2x4 a 40x40, Delay da 0 a 2000ms, antifeedback automatico multifreq., controlli livello, Vumeters, generatore, AGC), Combinatore telef. a bordo SIP Voip su RJ45; Combinatore telefonico a bordo su RJ11 per singola linea analogica; autodiagnostica, controllo remoto Ethernet o RS232, porta USB audio in\out fino a 8 canali (Play\Rec), Display Oled 2 righe; in\out GPIO 4 porte; Dim.: 44x483x267mm.</p> <p>Pannello di controllo volumi e memorie da esterno con ampio pannello ad alto contrasto B\N "OLED" per i sistemi Tesira connessione con connettori RJ45 su porta IP per reti Ethernet con cavo cat5\6\7, alimentazione via Ethernet con consumo 3,2W max., case in ABS bianco, misure 120x130x32mm. Apparato da alimentarsi attraverso switch o injector di tipo POE.</p> <p>High-performance presentation scaler , Accetta 8 segnali di ingresso : n°1 DVI , n°2 VGA, n°1 CV n°4 HDMI. Gli ingressi HDMI1,HDMI2 sono passanti e supportano la risoluzione 4Kx2K@30Hz,gli ingressi HDMI3/4,DVI,VGA1/2 e CV sono scalati fino ad una risoluzione di uscita di 1920x1080p@60Hz IL VS-332 -T permette la trasmissione del segnale di uscita fino a 100m di distanza attraverso l'uscita HDBaseT.</p> <p>Extender HDMI/ Bi-IR. Distanza massima funzionamento: 40m a tutte le risoluzioni fino a 1080p. Connettori (entrambe le unità): 1 connettore HDMI, 1 Porta RJ45 Schermata, 1 minijack 3.5mm per sensori IR (inclusi), 1 connettore alimentazione. 2 Alimentatori 110-240VAC/12VDC inclusi. Dimensioni: 127 x 54 x 17 mm.</p> <p>Microfono a collo d'oca 18" con base d'appoggio integrata e tasto di mute, accessorio antivento incluso. Capsula cardioide intercambiabile compresa.Preamplificatore integrato nella base. Alimentazione: Phantom 11-52V</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| 256 | ANE23 | <p>2mA; Cavo 3m terminato con connettore XLR3M. Colore: Nero; .Lunghezza con capsula dalla base: 500 mm. Dimensioni base: larghezza 102mm altezza 50mm profondità 162mm.</p> <p>Kit radiomicrofono analogico per voce, composto da un trasmettitore a mano e un ricevitore per installazione a rack. Banda M17 (662 - 686 MHz). Compreso di alimentatore PS23E, supporto per asta e adattatore filettato 5/8" - 3/8", , n°2 antenne, n°2 connettori BNC da pannello, n°2 cavi collegamento antenne 55 cm, custodia protettiva.</p> <p>Il tutto per dare il lavoro completo, funzionante e a perfetta regola d'arte, sono inclusi i collegamenti per il collaudo e la prova dell'intero sistema.</p> <p>EURO VENTISETTEMILACINQUECENTO/00</p> <p>Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile ad alta efficienza raffreddata ad aria per installazione esterna tipo CLIVET modello WSAN-XSC3 MF 90.4 POMPA DI CALORE REVERSIBILE AD ALTA EFFICIENZA RAFFREDDATA AD ARIA PER INSTALLAZIONE ESTERNA R410A-400T-4T-PED CREFP- IOM1--due circuiti refrigeranti indipendenti, recupero totale del calore di condensazione.Costituita da:</p> <p>COMPRESSORE</p> <p>Compressore ermetico Scroll ad alta efficienza a spirale orbitante completo di carica olio, protezione del motore contro le sovratemperature, sovracorrenti e contro temperature eccessive del gas di mandata con riscaldatore dell'olio ad inserimento automatico per prevenirne la diluizione da parte del refrigerante all'arresto del compressore. Compressori, montati su gommini antivibranti per evitare la trasmissione di rumore e vibrazioni, collegati in TANDEM su un unico circuito frigo con equalizzazione bifasica dell'olio, che consentono di raggiungere elevate efficienze a carico parziale. Processo di compressione uniforme con ridotto numero di parti in movimento che garantiscono livelli molto bassi di rumorosità e vibrazioni.</p> <p>STRUTTURA</p> <p>Struttura portante e basamento interamente realizzati in robusta lamiera d'acciaio, spessore dai 30/10 ai 40/10, con trattamento superficiale di zincatura a caldo e verniciatura, per le parti a vista, a polveri poliestere RAL 9001, che garantisce ottime caratteristiche meccaniche ed elevata resistenza alla orrosione nel tempo.</p> <p>PANNELLATURA</p> <p>Pannellatura esterna in lamiera d'acciaio, spessore 10/10, con trattamento superficiale in zinco-magnesio verniciata a polveri poliestere RAL 9001 che assicura superiore resistenza alla corrosione nelle installazioni esterne ed elimina la necessità di periodiche verniciature. Pannelli facilmente removibili per permettere totale accesso ai componenti interni e rivestiti sul lato interno con materiale fonoassorbente per contenere i livelli sonori dell'unità.</p> <p>SCAMBIATORE INTERNO</p> <p>Scambiatore ad espansione diretta del tipo a piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 316, in pacco senza guarnizioni utilizzando il rame come materiale di brasatura, a basso contenuto di refrigerante ed elevata superficie di scambio, completo di: - isolamento termico esterno anticondensa di spessore 9,5 mm, in elastomero espanso estruso a celle chiuse. - pressostato differenziale lato acqua; - resistenza antigelo a protezione dello scambiatore lato acqua per evitare la formazione di ghiaccio qualora la temperatura dell'acqua scenda sotto un valore prefissato. Massima pressione di esercizio dello scambiatore: 10 bar lato acqua e 45 bar lato refrigerante.</p> <p>SCAMBIATORE ESTERNO</p> <p>Scambiatore a pacco alettato, realizzato con tubi di rame disposti su file sfalsate ed espansi eccanicamente per meglio aderire al collare delle alette. Scambiatori progettati, disegnati e realizzati direttamente da CLIVET. Alette in alluminio con particolare superficie corrugata</p> | €/a corpo | 27.500,00 |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | <p>adeguatamente spaziate per garantire il massimo rendimento di scambio termico. Circuito di sottoraffreddamento che garantisce una corretta alimentazione della valvola di espansione. Scambiatori a pacco alettato direttamente raffreddati dal flusso d'aria dei propri specifici ventilatori.</p> <p>VENTILATORE</p> <p>Ventilatori elicoidali ad alte prestazioni e bassa rumorosità, equilibrati dinamicamente e staticamente, con pale in lamiera d'alluminio rivestite in PP e profilate a falce con "Winglets" all'estremità, convogliatore in lamiera d'acciaio zincato, motore elettrico trifase direttamente accoppiati al rotore esterno con grado di protezione IP54 ed isolamento in classe F. Ventilatori alloggiati in boccagli sagomati aerodinamicamente e dotati di griglie antinfortunistiche in acciaio.</p> <p>CIRCUITO FRIGORIFERO</p> <p>Due circuiti frigoriferi indipendenti realizzati in rame, brasati ed assemblati in fabbrica, completi di: - filtro deidratatore a cartuccia solida antiacido completo di attacco per carica rapida del refrigerante; -indicatore di passaggio del liquido e di umidità; - ricevitore di liquido; -trasduttore di bassa pressione; - sonda di temperatura refrigerante; - valvola di espansione elettronica; - valvola di non ritorno; - valvola inversione ciclo a 4 vie; - pressostato di sicurezza alta pressione; - valvola di sicurezza per alta e bassa pressione; - rubinetto di intercettazione sulla linea del liquido; - rubinetto di intercettazione sulla mandata dei compressori; - separatore di liquido in aspirazione. Tubazione di aspirazione isolata termicamente con materiale isolante in elastomero a celle chiuse altamente flessibile a base di gomma EPDM. Ogni circuito frigorifero testato a pressione per verificare eventuali perdite e fornito completo della carica di gas refrigerante.</p> <p>QUADRO ELETTRICO</p> <p>Completamente realizzato e cablato in conformità alla norma EN 60204.La sezione di potenza comprende: - sezionatore generale blocco porta; -morsetti alimentazione principale (400V/3Ph/50Hz); - trasformatore di isolamento per l'alimentazione del circuito ausiliario (230V/24V); -magnetotermico protezione compressore; - magnetotermici di protezione ventilatori; - contattore comando compressore.</p> <p>La sezione di controllo comprende: - terminale di interfaccia con display grafico;</p> <p>- funzione di visualizzazione dei valori impostati, dei codici guasti e dell'indice parametri; - tasti per ON/OFF e reset allarmi; - regolazione proporzionaleintegrale- derivativa della temperatura dell' acqua;</p> <p>-programmatore giornaliero, settimanale del set point di temperatura e dell'accensione o spegnimento</p> <p>dell'unità; - gestione accensione unità da locale o da remoto; - protezione antigelo lato acqua; - protezione e temporizzazione compressore; -funzionalità di preallarme per antigelo acqua e per alta pressione gas refrigerante; - sistema di autodiagnosi con visualizzazione immediata del codice guasto; - controllo rotazione automatica avviamenti compressori; - visualizzazione ore funzionamento compressore; - comando ON/OFF a distanza; - ingresso per comando HEAT/COOL a distanza; - relè per la remotizzazione della segnalazione di allarme cumulativo; - ingresso per demand limit (limitazione potenza assorbita in funzione di un segnale esterno 0÷10V o 4÷20 mA); - contatti puliti per stato compressori; - Ingresso digitale per abilitazione doppio set point; - monitor di fase multifunzione; -ventilazione Quadro Elettrico. Tutte le funzionalità del dispositivo possono essere replicate con un normale computer portatile collegato all'unità con un cavo di rete Ethernet e dotato di browser di navigazione internet. Tutte i cavi elettrici sono colorati e numerati in conformità con lo</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | <p>schema elettrico.</p> <p>COLLAUDO</p> <p>Unità sottoposta a collaudo funzionale in fabbrica a fine linea di produzione ed a prova di tenuta in pressione delle tubazioni del circuito frigorifero (con azoto ed idrogeno), prima della spedizione. In tutti i circuiti, dopo il collaudo, viene analizzato il contenuto di umidità presente, in modo da assicurare il rispetto dei limiti impostati dai costruttori dei diversi componenti.</p> <p>REFRIGERANTE R-410A</p> <p>Unità caricata con gas refrigerante R-410A. Miscela binaria di HFC, di colore rosa, composta da due refrigeranti: l'R32 (al 50%) e l'R135 (al 50%). Rispetto ad altri refrigeranti, richiede componenti di dimensioni ridotte permettendo una minor carica di refrigerante ed unità più compatte, ottenendo elevata efficienza energetica. Non contiene cloro per cui non danneggia l'ambiente, non è tossico né infiammabile e può essere facilmente maneggiato.</p> <p>EXCELLENCE</p> <p>Unità caratterizzata da elevata efficienza stagionale ed altissimo EER in raffreddamento a pieno carico. Possibile grazie agli alti livelli prestazionali della tecnologia del compressore, all'elevata efficienza degli scambiatori termici e dei ventilatori della sezione esterna.</p> <p>CONFIGURAZIONE COSTRUTTIVA PER IMPIANTO 4 TUBI</p> <p>Configurazione 4T per impianti di condizionamento a 4 tubi in grado di fornire acqua calda e refrigerata contemporaneamente ed indipendentemente dalla stagionalità. Configurazione che consente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - produzione di acqua calda allo scambiatore utilizzo caldo durante la produzione di acqua refrigerata allo scambiatore utilizzo freddo; -produzione di sola acqua calda allo scambiatore utilizzo caldo con smaltimento di potenza frigorifera su sorgente termica esterna; - produzione di sola acqua refrigerata allo scambiatore utilizzo freddo con smaltimento di calore sulla sorgente termica esterna. La logica di controllo garantisce il funzionamento dell'unità nelle condizioni di carico intermedio. <p>RECUPERO ENERGETICO TOTALE</p> <p>Composto da scambiatore di calore del tipo a piastre saldobrasate in acciaio Inox AISI 316 isolato termicamente, idoneo a recuperare tutta la potenza termica dell'unità (pari alla somma della potenza frigorifera e della potenza elettrica assorbita dai compressori), dalle valvole solenoide di tipo on-off, dalle sonde di temperatura sulla mandata e sul ritorno del circuito acqua calda e dalla logica integrata di regolazione a due gradini di parzializzazione. Massima pressione di esercizio dello scambiatore: 10 bar lato acqua e 45 bar lato refrigerante. La configurazione consente la produzione gratuita di acqua calda durante il funzionamento in raffreddamento, grazie al totale recupero del calore di condensazione che verrebbe altrimenti smaltito sulla sorgente termica esterna. Tale soluzione aumenta l'efficienza complessiva dell'impianto in tutti i casi in cui è richiesta un'elevata produzione di acqua calda. La disponibilità di acqua calda è sempre subordinata alla produzione di acqua refrigerata.</p> <p>MINIMA TEMPERATURA ARIA ESTERNA FINO A -7°C</p> <p>Minima temperatura aria esterna fino a -7°C</p> <p>DISPOSITIVO RIDUZIONE CONSUMI VENTILATORI SEZIONE ESTERNA A VELOCITÀ VARIABILE (TAGLIO DIFASE)</p> <p>Dispositivo automatico di riduzione dei consumi dei ventilatori della sezione esterna con velocità variabile. La velocità dei motori dei ventilatori viene continuamente regolata in funzione della pressione di condensazione per garantire il buon funzionamento dell'unità a basse temperature esterne.</p> <p>DIFFUSORE AD ALTA EFFICIENZA PER VENTILATORE ASSIALE -AXITOP</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | <p>Diffusori Axitop, da installare sui ventilatori della sezione esterna, a recupero di energia cinetica per aumentare l'efficienza e minimizzare il livello sonoro; crea una distribuzione ideale dell'aria: decelera aerodinamicamente il flusso e converte gran parte della sua energia cinetica in pressione statica. .</p> <p>HYDROPACK LATO UTILIZZO CON N°2 POMPE</p> <p>Gruppo di pompaggio fornito a bordo unità composto da n.2 elettropompe disposte in parallelo (tutte in funzione), con logica di attivazione di tipo modulare auto-adattiva. Elettropompa di tipo centrifugo con girante in acciaio AISI 304 e corpo in acciaio AISI 304 o ghisa grigia (a seconda dei modelli). Tenuta meccanica mediante componenti in materiale ceramico, carbone ed elastomeri EPDM. Motore elettrico trifase con grado di protezione IP55 ed isolamento in classe F. Completa di guscio isolante termoformato, attacchi rapidi tipo Victaulic con guscio isolante, valvola di non ritorno, valvola di sicurezza (6 bar), manometri, pressostato di sicurezza carico impianto, resistenze antigelo in acciaio inossidabile del tipo ad immersione poste in aspirazione e in mandata.</p> <p>GRUPPO IDRONICO LATO RECUPERO CON 2 POMPE AD INVERTER</p> <p>Gruppo di pompaggio fornito a bordo unità composto da n.2 elettropompe disposte in parallelo (tutte in funzione) e regolate da inverter per adattarsi alle diverse condizioni di carico impianto. Consente la riduzione automatica della portata del liquido in condizioni critiche, evitando blocchi per sovraccarico e conseguenti interventi di personale tecnico specializzato. Attraverso la taratura dell'inverter, fornito di serie, è possibile adattare le portate/prevalenze della pompa alla caratteristica d'impianto. Elettropompa di tipo centrifugo con girante in acciaio AISI 304 e corpo in acciaio AISI 304 o ghisa grigia (a seconda dei modelli). Tenuta meccanica mediante componenti in materiale ceramico, carbone ed elastomeri EPDM. Motore elettrico trifase con grado di protezione IP55 ed isolamento in classe F. Completa di guscio isolante in termoformato, attacchi rapidi tipo Victaulic con guscio isolante, valvola di non ritorno, valvola di sicurezza (6 bar), manometri, pressostato di sicurezza carico impianto, resistenze antigelo in acciaio inossidabile del tipo ad immersione poste in aspirazione e in mandata.</p> <p>FILTRO A MAGLIA DI ACCIAIO SUL LATO ACQUA</p> <p>Filtro meccanico a maglia d'acciaio inossidabile da installare sulla linea di ingresso dell'acqua per evitare lo sporco dello scambiatore da parte di eventuali impurità presenti nel circuito idraulico, facilmente smontabile per la periodica manutenzione e pulizia. Comprende: valvola di intercettazione a farfalla in ghisa con manetta di azionamento e fermo meccanico di taratura ed attacchi rapidi tipo Victaulic con guscio isolante.</p> <p>ANTIVIBRANTI DI BASE A MOLLA</p> <p>Antivibranti di base a molla da fissare in appositi alloggiamenti sui longheroni di appoggio con la funzione di smorzare le vibrazioni prodotte dalla macchina riducendo i rumori trasmessi alle strutture di appoggio.</p> <p>MONITORE DI FASE MULTIFUNZIONE</p> <p>Il monitor di fase controlla i parametri elettrici della linea di alimentazione dell'unità. Agisce sul circuito di comando e ordina lo spegnimento dell'unità in uno dei seguenti casi: quando il collegamento delle fasi non rispetta la sequenza corretta, oppure quando si ha sovratensione o sottotensione per un certo intervallo di tempo: i valori limite di sovratensione e di sottotensione e l'intervallo di tempo sono impostabili manualmente e separatamente. Quando le condizioni di linea vengono ristabilite, il riarmo dell'unità è di tipo automatico. Dispositivo installato e cablato a bordo macchina.</p> <p>CONTROLLO A DISTANZA CON COMANDO A MICROPROCESSORE REMOTO</p> <p>Dispositivo che consente il pieno controllo di tutte le funzioni dell'unità</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | <p>da posizione remota attraverso linea seriale. Facilmente installabile a parete, replica le funzioni dell'interfaccia utente a bordo dell'unità. La distanza massima di remotizzazione è 350 m senza alimentazione ausiliaria. Per distanze superiori a 350 m e comunque inferiori a 700 m è necessario installare sulla linea l'accessorio 'PSX - Alimentatore di rete.</p> <p>CONTATTI PULITI PER STATO COMPRESSORI Contatti puliti a quadro elettrico per visualizzazione remota stato compressori, accesi o spenti.</p> <p>FUNZIONALITÀ ECOSHARE PER LA GESTIONE AUTOMATICA DI UN GRUPPO DI UNITÀ Dispositivo che consente la gestione automatica di un gruppo di unità che operano sullo stesso circuito idraulico, mediante la creazione di una rete di comunicazione locale. Sono disponibili tre modalità di controllo impostabili da parametro durante la messa in funzione. Due ripartiscono il carico termico sulle unità disponibili con la logica della distribuzione per beneficiare dell'efficienza a carico parziale ed uno scala il set-point di temperatura mandata dell'acqua sul gruppo di unità. Inoltre: Modalità 0 - scala il set-point di temperatura mandata dell'acqua e mantiene attive tutte le pompe; Modalità 1 - ripartisce il carico termico e mantiene attive tutte le pompe; Modalità 2 - ripartisce il carico termico e attiva solo le pompe dell'unità chiamata in funzione. Il dispositivo consente la rotazione secondo il criterio della minima usura e la gestione delle unità di standby. In caso di avaria di una unità il carico viene ripartito nelle altre unità. Le unità possono essere di diverse grandezze ma dello stesso tipo: tutte pompe di calore reversibili, oppure tutti refrigeratori di liquido. Il controllo del gruppo è affidato all'unità identificata come Master. La rete locale può essere estesa fino a 7 unità (1 Master e 6 Slave).</p> <p>VENTILAZIONE QUADRO ELETTRICO Comprende un ventilatore termostato per proteggere i componenti del quadro elettrico da surriscaldamento, dalle elevate temperature esterne e dall'irraggiamento solare</p> <p>RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE SULLA MANDATA DEI COMPRESSORI Comprende un rubinetto di intercettazione sulla mandata dei compressori per le operazioni di manutenzione straordinaria.</p> <p>VALVOLE DI ESPANSIONE ELETTRONICHE Valvola di espansione elettronica a regolazione rapida e precisa in funzione dell'effettivo carico richiesto all'utilizzo, consente una elevata efficienza dell'unità ed una maggiore durata dei compressori. Il dispositivo comprende: controllo del surriscaldamento per prevenire fenomeni nocivi per il compressore, come sovratemperatura e ritorno di liquido, trasmettitore di pressione e sensore di temperatura.</p> <p>Unità: WSAN-XSC3 MF 90.4 (R-410A) R410A Refrigerante R-410A LIQW Fluido trattato costituito da sola acqua 400T Tensione di alimentazione 400/3/50 senza neutro EXC Excellence 1 4T Configurazione costruttiva per impianto 4 tubi R Recupero energetico totale EN Configurazione acustica supersilenziata MEN7 Minima temperatura aria esterna fino a -7°C MEN10A Minima temperatura aria esterna con unità alimentata ma non funzionante fino a -10°C MEN10S Minima temperatura aria esterna di stoccaggio fino a -10°C 1 PED Approvazioni scambiatori CE = PED - Collaudo Europeo 1 CREFP Dispositivo riduzione consumi ventilatori sezione esterna a velocità variabile (taglio di fase) AXIX Diffusore ad alta efficienza per ventilatore assiale - AxiTop</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | RRC Utilizzo freddo con termoregolazione sul ritorno 2PM Hydropack lato utilizzo con n°2 pompe PU22 Pompa 22 HYGR2V Gruppo idronico lato recupero con 2 pompe ad inverter PR22 Pompa lato recupero tipo 22 IFWX Filtro a maglia di acciaio sul lato acqua (Accessorio fornito separatamente) CAU Collegamento accumulo lato utilizzo A550 Serbatoio d'accumulo da 550 litri IOM1 Manuale uso e manutenzione in italiano CCS Batteria condensante standard AMMX antivibranti di base a molla MF2 Monitore di fase multifunzione RCMRX Controllo a distanza con comando a microprocessore remoto CFSC contatti puliti per stato compressori ECS Funzionalità ECOSHARE per la gestione automatica di un gruppo di unità FANQE Ventilazione Quadro Elettrico DV rubinetto di intercettazione sulla mandata dei compressori EVE valvole di espansione elettroniche NOHE Kit estensione limiti in riscaldamento non richiesto TRG consegna unità con carica completa di gas refrigerante DATI TECNICI RAFFREDDAMENTO Potenzialità frigorifera kW 248 Potenza assorbita compressori kW 82.4 EER compressore Nr 3.01 Portata acqua (Lato Utilizzo) l/s 11.9 Portata acqua (Lato Utilizzo) m³/h 42.7 Perdite di carico scambiatore interno kPa 31.6 RISCALDAMENTO Potenzialità termica kW 295 Potenza assorbita compressori kW 72.3 COP compressore Nr 4.09 Portata acqua (Lato Utilizzo) l/s 14.1 Portata acqua (Lato Utilizzo) m³/h 50.8 Perdite di carico scambiatore interno kPa 43.9 CONTEMPORANEITÀ CALDO-FREDDO SELEZIONATI Potenzialità frigorifera kW 255 Potenzialità termica kW 331 Potenza assorbita compressori kW 76.1 Efficienza globale Nr 7.70 LIVELLI RUMORE SELEZIONATI Livello di Pressione Sonora alla Distanza dB(A)66.0 PESI UNITA' STANDARD Peso di spedizione kg 3643 Peso in funzionamento kg 4411 ALIMENTAZIONE SELEZIONATI F.L.I. - Totale kW 130 F.L.A. - Totale A 230 RAFFREDDAMENTO EER (1.1) Nr 2.78 Potenzialità frigorifera (EN14511:2018) (1.3) kW 248 Potenza assorbita totale (EN14511:2018) (1.3) kW 90.2 EER (EN 14511:2018) (1.3) Nr 2.74 SEER Nr 4.13 Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente % 162 Circuiti refrigeranti Nr 2.00 IPLV (1.1) 4.65 | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | <p>RISCALDAMENTO</p> <p>COP (1.4) Nr 3.60</p> <p>Potenzialità termica (EN14511:2018) (1.5) kW 296</p> <p>Potenza assorbita totale (EN14511:2018) (1.5) kW 82.9</p> <p>COP (EN 14511:2018) (1.5) Nr 3.57</p> <p>SCOP W35 Nr 4.08</p> <p>COMPRESSORE</p> <p>Carica refrigerante (C1) (1.6) kg 47.0</p> <p>Carica refrigerante (C2) (1.6) kg 44.0</p> <p>PESI E DIMENSIONI</p> <p>Lunghezza di spedizione mm 4209</p> <p>Profondità di spedizione mm 2343</p> <p>Altezza di spedizione mm 2484</p> <p>COMPRESSORE</p> <p>N° compressori Nr 4.00</p> <p>Tipo compressori Scroll</p> <p>Gradini capacità Std Nr 6.00</p> <p>SCAMBIATORE ESTERNO</p> <p>Contenuto d'acqua l 14.4</p> <p>Tipo scambiatore esterno PHE</p> <p>VENTILATORI ZONA ESTERNA</p> <p>Tipo ventilatori (5.8) AX</p> <p>Numero ventilatori Nr 6.00</p> <p>Portata aria standard l/s 30588</p> <p>SCAMBIATORE INTERNO</p> <p>Contenuto d'acqua l 24.0</p> <p>CONNESSIONI</p> <p>Attacchi acqua 4"</p> <p>DATI ELETTRICI</p> <p>M.I.C. MASSIMA CORRENTE DI SPUNTO DELL'UNITÀ</p> <p>M.I.C. - Valore A 456</p> <p>M.I.C. con accessorio soft start A 318</p> <p>Sono altresì compresi il trasporto, lo scarico, il posizionamento, il tiro in alto a qualsiasi quota, i collegamenti elettrici ed impiantistici, la prima accensione e messa in funzione da tecnico specializzato ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO CENTOVENTIQUATTROMILACENTOSETTANTASEI/04</p> | | |
| 257 | ANE24 | <p>Preparazione sede canale tecnologico da realizzarsi con le seguenti lavorazioni</p> <p>1)Pulitura e rimozione canale esistente, incluso la rimozione dei cavi (previa verifica di presenza di tensione) e dei profilati in ferro utilizzati come sede della copertura dello spazio, attualmente destinato al passaggio dei cavi.</p> <p>2) smontaggio della pavimentazione posata a secco, con particolare cura per l'eventuale riposizionamento dopo la posa del canale</p> <p>3)Realizzazione di sede mediante demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p>4)Realizzazione di un spianata di sottofondo, eseguito con malta premiscelata pronta all'uso, a base di legante idraulico speciale a presa normale, staggiato e frattazzato, spessore medio 2 cm, realizzato in aderenza al sottofondo. Compreso la stesa e la livellatura.</p> <p>5) ripristino pavimentazione, anche mediante riposizionamento di porzioni delle lastre smontate in precedenza, dopo il posizionamento del canale di nuova realizzazione</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito il tutto a perfetta regola d'arte e con l'attenzione che il luogo della lavorazione</p> | €/cadauno | 124.176,04 |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | richiede. EURO VENTiquATTRO/51 | €/metro | 24,51 |
| 258 | ANE25 | Preparazione sede canale tecnologico da realizzarsi con le seguenti lavorazioni 1) rimozione dei listelli in douglas per una larghezza di almeno 30 cm, con particolare cura in quanto dovranno essere riutilizzati dopo la posa del canale 2) demolizione masseto e/o solaio fino ad uno spessore di circa 10cm, da superficie finita del pavimento 3)Realizzazione di un massetto di sottofondo, eseguito con malta premiscelata pronta all'uso, a base di legante idraulico speciale a presa normale, staggiato e frattazzato, spessore medio 2 cm, realizzato in aderenza al sottofondo. Compreso la stesa e la livellatura. 4) ripristino pavimentazione, mediante riposizionamento dei listelli smontati in precedenza, dopo il posizionamento del canale Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito il tutto a perfetta regola d'arte e con l'attenzione che il luogo della lavorazione richiede. Incluso l'onere dell'accatastamento e del trasporto a discarica dei rifiuti. EURO TRENTAUNO/91 | €/metro | 31,91 |
| 259 | ANE26 | Preparazione sede canale tecnologico da realizzarsi con le seguenti lavorazioni 1) rimozione listelli in douglas per una larghezza di almeno 30 cm, con particolare cura in considerazione del fatto che alcuni andranno riposizionati dopo il montaggio del canale 2) rimozione tavolato portante 3) realizzazione N.2 fori diametro 35mm nei ricorsi in metallo ortogonali al tavolato. 4) posizionamento e saldatura N. 3 scatolare in ferro 100x20 sp. 3mm , verniciato nella parte inferiore color legno 5) ripristino pavimentazione, mediante riposizionamento dei listelli smontati in precedenza, dopo il posizionamento del canale Incluso l'onere dell'accatastamento e del trasporto a discarica dei rifiuti. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito il tutto a perfetta regola d'arte e con l'attenzione che il luogo della lavorazione richiede. EURO CENTOCINQUE/03 | €/metro | 105,03 |
| 260 | ANE27 | Preparazione sede canale tecnologico da realizzarsi con le seguenti lavorazioni 1) rimozione delle lastre in pietra lavica, con particolare cura in quanto dovranno essere riutilizzate dopo la posa del canale 2) demolizione masseto e/o solaio fino ad uno spessore di circa 10cm, da superficie finita del pavimento 3)Realizzazione di un massetto di sottofondo, eseguito con malta premiscelata pronta all'uso, a base di legante idraulico speciale a presa normale, staggiato e frattazzato, spessore medio 2 cm, realizzato in aderenza al sottofondo. Compreso la stesa e la livellatura. 4) ripristino pavimentazione, mediante riposizionamento delle lastre smontate in precedenza, dopo il posizionamento del canale. Si considea il 25% di rotture. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito il tutto a perfetta regola d'arte e con l'attenzione che il luogo della lavorazione richiede. Incluso l'onere dell'accatastamento e del trasporto a discarica dei rifiuti. EURO OTTANTAUNO/79 | €/metro | 81,79 |
| 261 | ANE28 | Preparazione sede canale tecnologico da realizzarsi con le seguenti lavorazioni | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | <p>1) rimozione delle lastre in pietra lavica, con particolare cura in quanto dovranno essere riutilizzati dopo la posa del canale</p> <p>2) demolizione masseto e/o solaio fino ad uno spessore di circa 10cm, da superficie finita del pavimento</p> <p>3) Realizzazione di un massetto di sottofondo, eseguito con malta premiscelata pronta all'uso, a base di legante idraulico speciale a presa normale, staggiato e frattazzato, spessore medio 2 cm, realizzato in aderenza al sottofondo. Compreso la stesa e la livellatura.</p> <p>4) ripristino pavimentazione, mediante riposizionamento delle lastre smontate in precedenza, dopo il posizionamento del canale. Si considera il 25% di rotture. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito il tutto a perfetta regola d'arte e con l'attenzione che il luogo della lavorazione richiede. Incluso l'onere dell'accatastamento e del trasporto a discarica dei rifiuti.</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTANTAUNO/79</p> | €/metro | 81,79 |
| 262 | ANE29 | <p>Collegamento dal punto di erogazione del fornitore di energia elettrica al nuovo quadro generale, previo scollegamento dell'attuale quadro consegna.</p> <p>Ricollegamento del quadro consegna a valle del previsto interruttore all'interno del nuovo quadro generale.</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito funzionante e a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUECENTOTRENTADUE/06</p> | €/a corpo | 532,06 |
| 263 | ARREDI01 | <p>Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di ELEMENTO RECEPTION BIGLIETTERIA, tipo Fantoni modello F83RE002 +F83DTR06, serie Quaranta5 in MDF e finitura in melaminico di colore Grigio antracite, Sistema modulare di forma a "U" composto da una scrivania abbinata ad un elemento visitatore, dimensioni 300 X P240 X H75, profondità piano scrivania 75.00 cm, profondità elemento laterale e visitatore 35.00 cm.</p> <p>La scrivania è ad altezza 75 cm con fianchi che prevedono un profilo coestruso in tinta per la salita cavi. Ha una profondità di 75 cm ed è chiusa frontalmente con un pannello mdf di spessore 28 mm sagomato a 45° sui 4 lati. E' inoltre previsto un fianco intermedio centrale in mdf di profondità ridotta e spessore 28 mm con bordi a 90° laccati in tinta e fornito di foro passacavi e piedini regolabili. L'elemento visitatore di forma a "L" è collegato alla scrivania tramite degli elementi verticali ed ha il piano visitatore profondo 35 cm posto ad una altezza di 110 cm.</p> <p>Finitura melaminico GRIGIO ANTRACITE. Finitura struttura verniciato GRIGIO ANTRACITE.</p> <p>Composizione</p> <p>Piano: pannello in MDF con spessore 28mm, ricavato da barra postformata rivestita sul lato superiore e sui bordi dei lati lunghi con Microslim. Il lato inferiore è nobilitato con carte decorative impregnate con resine melaminiche.</p> <p>Fianchi esterni: pannelli di MDF con spessore di 28mm, ricavati da barre postformate rivestite sul lato esterno con laminatino Microslim. Il lato interno dei fianchi è nobilitato con carte decorative impregnate con resine melaminiche ed è predisposto con profili per la salita cavi. Il foro passacavi sul fianco è configurabile.</p> <p>Fianco intermedio: pannello in MDF con spessore 28mm, nobilitato con carte decorative impregnate con resine melaminiche. E' posizionato centralmente ed ha una profondità ridotta per non intralciare il movimento dell'operatore. E' fornito di foro passacavi e piedini regolabili.</p> <p>Pannello frontale: pannello in MDF con spessore 28mm, nobilitato con carte decorative impregnate con resine melaminiche e con bordi laccati. Il pannello chiude frontalmente l'elemento reception. E' presente inoltre un pannellino di rinforzo a profondità ridotta fissato sottopiano, con prefori</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | <p>per posizionare l'interruttore di accensione dei LED.</p> <p>Elemento visitatore: pannelli di MDF con spessore 28mm, nobilitati con carte decorative impregnate con resine melaminiche e con angoli raggiati.E' di forma a "L" ed è collegato alla scrivania tramite degli elementi verticali in MDF nobilitato in tinta. Il piano visitatore è profondo 35cm posto ad una altezza di 110cm. L'elemento visitatore sborda su entrambi i lati rispetto alla lunghezza della scrivania, così da potervi inserire il pannello laterale di chiusura.</p> <p>Bordi: tutti sagomati a 45°, tranne quelli del fianco intermedio che ha bordi tagliati a 90°, con spigoli arrotondati ed in tinta.</p> <p>Cestello portacavi: posizionato sottopiano, permette la gestione dei cablaggi ed è in metallo in finitura 6S.</p> <p>Fori passacavi: circolari, diametro 80cm, sono rifiniti con ghiera plastica.Sono presenti sui fianchi esterni, intermedi e sul piano in corrispondenza dei supporti verticali dell'elemento visitatore.</p> <p>Profilo salitacavi fianchi: profilo coestruso, inserito in apposita fresata presente sul fianco. Tinta secondo tabella abbinamenti cromatici.</p> <p>Illuminazione: striscia di lampade LED poste tra la scrivania e l'elemento visitatore. Superiormente i corpi luminosi sono mascherati da degli schermi in plexiglas trasparente bisatinato. Si accendono tramite interruttore. Per D300:</p> <p>Lunghezza striscia LED 2700mm - 38,88W e alimentatore 50W</p> <p>Piedini: regolabili in metallo finitura lucida.</p> <p>EURO CINQUEMILASETTECENTOSESSENTA/00</p> | €/cadauno | 5.760,00 |
| 264 | ARREDI02 | <p>Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di CONTENITORE CON ANTE IN LEGNO H74, Tipo Fantoni modello F88CBN02 Serie Quaranta5, dimensioni 75 X 37,5 X H74, in MDF e finitura in melaminico di colore Grigio Antracite, compreso ripiano interno con pannello di MDF nobilitato con carte decorative impregnate con resine melaminiche. Spessore 18 mm e bordi sagomati a a 45°, compresa di serratura di serie.</p> <p>Finitura melaminico GRIGIO ANTRACITE. Finitura struttura verniciato GRIGIO ANTRACITE.</p> <p>Composizione</p> <p>Struttura perimetrale: realizzata con tecnologia folding, è composta da un'unica fascia di MDF nobilitata con carte decorative impregnate con resine melaminiche che si avvolge sul perimetro della schiena del mobile.Spessore 18 mm e bordi sagomati a 45°. I fianchi presentano internamente una serie di fori a cremagliera predisposti per i reggi ripiani e fori per le cerniere e per le viti di unione.</p> <p>Ante: a battente con pannelli di MDF, nobilitati con carte decorative impregnate con resine melaminiche. Spessore 18 mm e bordi sagomati a 45°. Hanno maniglia inserita in ABS cromato di forma circolare.Comprese cerniere metalliche nichelate con basetta e apertura a 105° e sistema "softclosing", composto da ammortizzatore con pistone.</p> <p>Bordi: tutti sagomati a 45° con spigoli arrotondati ed in tinta.</p> <p>Schiena: pannello di truciolare nobilitato con carte decorative impregnate con resine melaminiche. Spessore 8 mm.</p> <p>Piedini: regolabili in metallo finitura lucida.</p> <p>EURO QUATTROCENTONOVANTAUNO/00</p> | €/cadauno | 491,00 |
| 265 | ARREDI03 | <p>Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di CASSETTIERA PORTACANCELLERIA/3 CASSETTI, Tipo Fantoni modello F53PSN13 Serie Quaranta5, dimensioni 41,6 X 56,3 X H56,4 in MDF e finitura in melaminico di colore Grigio Antracite, compreso di ruote del tipo invisibile.</p> <p>Finitura melaminico GRIGIO ANTRACITE. Finitura struttura verniciato GRIGIO ANTRACITE.</p> <p>Composizione</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | <p>Struttura perimetrale: realizzata con tecnologia folding, composta da un'unica fascia di MDF nobilitata con carte decorative impregnate con resine melaminiche che si avvolge sul perimetro della schiena del mobile. Spessore 18 mm e bordi sagomati a 45°.</p> <p>Frontalini cassetti: pannelli di MDF, nobilitati con carte decorative impregnate con resine melaminiche. Spessore 18 mm e bordi sagomati a 45°.</p> <p>Bordi: tutti sagomati a 45° con spigoli arrotondati ed in tinta.</p> <p>Bordi struttura perimetrale: tutti con bordo Kurz</p> <p>Bordi frontalini: tutti con bordo Kurz</p> <p>Cassetto portacancelleria: in plastica nera stampata con vani.</p> <p>Cassetti: sono in lamiera di ferro stampata e verniciata nera a polveri epossidiche e predisposti per l'inserimento di appositi divisori. Scorrono su guide telescopiche dotate di cuscinetti a sfera.</p> <p>Ruote: girevoli in plastica stampata, sono incassate sul fondo risultando invisibili.</p> <p>Maniglie: in ABS cromato e di forma circolare sono inserite nei frontalini.</p> <p>Serratura: a tamburo, di forma circolare e cromata, è montata sul primo cassetto e permette la chiusura simultanea dei cassetti mediante asta metallica di comando.</p> <p>Chiusura softclosing: sistema di chiusura con meccanismo di autorientro ammortizzato.</p> <p>EURO SEICENTOCINQUE/00</p> | €/cadauno | 605,00 |
| 266 | ARREDI04 | <p>Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di SEDUTA OPERATIVA CON SCHIENALE E BRACCIOLI, Tipo Fantoni modello F29EN002 della serie ENA, dimensioni 63 x 63 x H 45-58 X H (schienale) 86-99, Schienale: regolabile in altezza, costituito da scocca in polipropilene nero o bianco, viene accoppiato ad una struttura interna in multistrato in faggio, imbottito e con supporto lombare integrato. Sedile: costituito da scocca in polipropilene nero o bianco, accoppiato ad una struttura interna in multistrato in faggio. Imbottitura in poliuretano espanso schiumato a freddo "ECOFLAM". Rivestimento: ecopelle o tessuto, Colore a scelta della DL. Basamento girevole a 5 razze su ruote a battistrada morbido, con colonna centrale che ospita un pistone a gas per la regolazione dell'altezza, in nylon nero. La base in alluminio lucido ha la pompa a gas cromata. Ruote: ø 65 mm, Piroettanti libere, a doppia battuta e a battistrada morbido. Braccioli fissi: sono realizzati in poliuretano nero.</p> <p>EURO QUATTROCENTOVENTISEI/00</p> | €/cadauno | 426,00 |
| 267 | ARREDI06 | <p>Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di CESTINO RACCOLTA DIFFERENZIATA 3 scomparti, Tipo Fas Italia Cod. 12882, in metallo laccato grigio antracite con tre portasacchi interni in tondino lt 3 x 25, separazione indicata con anelli colorati: rosso per il generico, grigio per l'alluminio, blu per la carta, giallo per la plastica e verde per il vetro. Dimensioni: cm. 48 x 48 x H71. Peso Kg. 15,5.</p> <p>EURO TRECENTOSETTANTAOTTO/00</p> | €/cadauno | 378,00 |
| 268 | ARREDI07 | <p>Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di PANCA, Tipo Benna Opp Large della DAA ITALIA, Dimensioni 225 X 50 X H42, in acciaio curvato con ricciolo ottenuto da stampo, struttura interna in acciaio saldata. Finitura Corten (tipo focara della Daa Italia), ottenuta grazie all'utilizzo di materiali naturali come sali di rutenio e aceto di prugna.</p> <p>EURO DUEMILATRECENTOCINQUANTATRE/00</p> | €/cadauno | 2.353,00 |
| 269 | ARREDI08 | <p>Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di ELEMENTO RECEPTION BOOKSHOP, tipo Fantoni modello F83RE002, serie Quaranta5 in MDF e finitura in melaminico di colore Grigio Antracite, Sistema modulare di forma a "L" composto da una scrivania abbinata ad un elemento visitatore, dimensioni 240 X P200 X H75, profondità piano scrivania 75.00 cm, profondità elemento laterale e visitatore 35.00 cm.</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | <p>La scrivania è ad altezza 75 cm con fianchi che prevedono un profilo coestruso in tinta per la salita cavi. Ha una profondità di 75 cm ed è chiusa frontalmente con un pannello mdf di spessore 28 mm sagomato a 45° sui 4 lati. E' inoltre previsto un fianco intermedio centrale in mdf di profondità ridotta e spessore 28 mm con bordi a 90° laccati in tinta e fornito di foro passacavi e piedini regolabili. L'elemento visitatore di forma a "L" è collegato alla scrivania tramite degli elementi verticali ed ha il piano visitatore profondo 35 cm posto ad una altezza di 110 cm.</p> <p>Finitura melaminico GRIGIO ANTRACITE. Finitura struttura verniciato GRIGIO ANTRACITE.</p> <p>Composizione</p> <p>Piano: pannello in MDF con spessore 28mm, ricavato da barra postformata rivestita sul lato superiore e sui bordi dei lati lunghi con Microslim. Il lato inferiore è nobilitato con carte decorative impregnate con resine melaminiche.</p> <p>Fianchi esterni: pannelli di MDF con spessore di 28mm, ricavati da barre postformate rivestite sul lato esterno con laminatino Microslim. Il lato interno dei fianchi è nobilitato con carte decorative impregnate con resine melaminiche ed è predisposto con profili per la salita cavi. Il foro passacavi sul fianco è configurabile.</p> <p>Fianco intermedio: pannello in MDF con spessore 28mm, nobilitato con carte decorative impregnate con resine melaminiche. E' posizionato centralmente ed ha una profondità ridotta per non intralciare il movimento dell'operatore. E' fornito di foro passacavi e piedini regolabili.</p> <p>Pannello frontale: pannello in MDF con spessore 28mm, nobilitato con carte decorative impregnate con resine melaminiche e con bordi laccati. Il pannello chiude frontalmente l'elemento reception. E' presente inoltre un pannellino di rinforzo a profondità ridotta fissato sottopiano, con prefiori per posizionare l'interruttore di accensione dei LED.</p> <p>Elemento visitatore: pannelli di MDF con spessore 28mm, nobilitati con carte decorative impregnate con resine melaminiche e con angoli raggiati. E' di forma a "L" ed è collegato alla scrivania tramite degli elementi verticali in MDF nobilitato in tinta. Il piano visitatore è profondo 35cm posto ad una altezza di 110cm. L'elemento visitatore sborda su entrambi i lati rispetto alla lunghezza della scrivania, così da potervi inserire il pannello laterale di chiusura.</p> <p>Bordi: tutti sagomati a 45°, tranne quelli del fianco intermedio che ha bordi tagliati a 90°, con spigoli arrotondati ed in tinta.</p> <p>Cestello portacavi: posizionato sottopiano, permette la gestione dei cablaggi ed è in metallo in finitura 6S.</p> <p>Fori passacavi: circolari, diametro 80cm, sono rifiniti con ghiera plastica. Sono presenti sui fianchi esterni, intermedi e sul piano in corrispondenza dei supporti verticali dell'elemento visitatore.</p> <p>Profilo salitacavi fianchi: profilo coestruso, inserito in apposita fresata presente sul fianco. Tinta secondo tabella abbinamenti cromatici.</p> <p>Illuminazione: striscia di lampade LED poste tra la scrivania e l'elemento visitatore. Superiormente i corpi luminosi sono mascherati da degli schermi in plexiglas trasparente bisatinato. Si accendono tramite interruttore. Per D300: Lunghezza striscia LED 2700mm - 38,88W e alimentatore 50W</p> <p>Piedini: regolabili in metallo finitura lucida.</p> <p>EURO CINQUEMILACENTOSSETTE/95</p> | €/cadauno | 5.107,95 |
| 270 | ARREDI09 | <p>Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di CONTENITORE A GIORNO H160, Tipo Fantoni modello F88CBN01 Serie Quaranta5, dimensioni 75 X 37,5 X H160, in MDF e finitura in melaminico di colore GRIGIO ANTRACITE, compresi 3 ripiani interni con pannelli di MDF nobilitato con carte decorative impregnate con resine melaminiche. Spessore 18 mm e bordi sagomati a a 45°.</p> <p>Finitura melaminico GRIGIO ANTRACITE. Finitura struttura verniciato</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | <p>GRIGIO ANTRACITE.</p> <p>Composizione</p> <p>Struttura perimetrale: realizzata con tecnologia folding, composta da un'unica fascia di MDF nobilitata con carte decorative impregnate con resine melaminiche che si avvolge sul perimetro della schiena del mobile. Spessore 18 mm e bordi sagomati a 45°. I fianchi presentano internamente una serie di fori a cremagliera predisposti per i reggi ripiani e fori per le cerniere e per le viti di unione.</p> <p>Ante: a battente con pannelli di MDF, nobilitati con carte decorative impregnate con resine melaminiche. Spessore 18 mm e bordi sagomati a 45°. Con maniglia inserita in ABS cromato di forma circolare. Compresa cerniere metalliche nichelate con basetta e apertura a 105° e sistema "softclosing", composto da ammortizzatore con pistone.</p> <p>Bordi: tutti sagomati a 45° con spigoli arrotondati ed in tinta.</p> <p>Schiena: pannello di truciolare nobilitato con carte decorative impregnate con resine melaminiche. Spessore 8 mm.</p> <p>Piedini: regolabili in metallo finitura lucida.</p> <p>EURO CINQUECENTOOTTANTA/00</p> | €/cadauno | 580,00 |
| 271 | ARREDI10 | <p>Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di CONTENITORE A GIORNO H74, Tipo Fantoni modello F88CBN01 Serie Quaranta5, dimensioni 75 X 37,5 X H74, in MDF e finitura in melaminico di colore GRIGIO ANTRACITE, compreso ripiano interno con pannello di MDF nobilitato con carte decorative impregnate con resine melaminiche. Spessore 18 mm e bordi sagomati a 45°.</p> <p>Finitura melaminico GRIGIO ANTRACITE. Finitura struttura verniciato GRIGIO ANTRACITE.</p> <p>Composizione:</p> <p>Struttura perimetrale: realizzata con tecnologia folding, è composta da un'unica fascia di MDF nobilitata con carte decorative impregnate con resine melaminiche che si avvolge sul perimetro della schiena del mobile. Spessore 18 mm e bordi sagomati a 45°. I fianchi presentano internamente una serie di fori a cremagliera predisposti per i reggi ripiani e fori per le cerniere e per le viti di unione.</p> <p>Ante: a battente con pannelli di MDF, nobilitati con carte decorative impregnate con resine melaminiche. Spessore 18 mm e bordi sagomati a 45°. Hanno maniglia inserita in ABS cromato di forma circolare. Compresa cerniere metalliche nichelate con basetta e apertura a 105° e sistema "softclosing", composto da ammortizzatore con pistone.</p> <p>Bordi: tutti sagomati a 45° con spigoli arrotondati ed in tinta.</p> <p>Schiena: pannello di truciolare nobilitato con carte decorative impregnate con resine melaminiche. Spessore 8 mm.</p> <p>Piedini: regolabili in metallo finitura lucida.</p> <p>EURO TRECENTOQUARANTANOVE/72</p> | €/cadauno | 349,72 |
| 272 | ARREDI11 | <p>Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di MOBILE ESPOSITORE BOOKSHOP composto da quattro singoli elementi accostabili a forma parallelepipedo, tipo fantoni serie Quaranta5, Dimensioni per elemento finito A: 75x75x95H, B:75X75X75H, C:75X75X45H, D:75X75X45H, realizzati in MDF e finitura in melaminico di colore Grigio Antracite, Spessore 18 mm e bordi sagomati a 45°.</p> <p>Composizione:</p> <p>Struttura perimetrale: realizzata con tecnologia folding, è composta da un'unica fascia di MDF nobilitata con carte decorative impregnate con resine melaminiche che si avvolge sul perimetro della schiena del mobile. Spessore 18 mm e bordi sagomati a 45°.</p> <p>Bordi: tutti sagomati a 45° con spigoli arrotondati ed in tinta.</p> <p>Schiena: pannello di truciolare nobilitato con carte decorative impregnate con resine melaminiche. Spessore 8 mm.</p> <p>Piedini: regolabili in metallo finitura lucida.</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | EURO TREMILAOTTANTAQUATTRO/00 | €/cadauno | 3.084,00 |
| 273 | ARREDI12 | <p>Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di PARETE LIBRERIA AUTOPORTANTE tipo Caimi modello BIG, a ripiani inclinabili porta riviste/libri ecc, dimensione H203 cm L120, profondità 34CM, finitura in vernice poliesteri di colore Grigio Antracite. Ogni montante è fornito con due staffe ed è realizzato in alluminio estruso con sezione a "T" dimensioni 50 x 72 mm dotato di cremagliera a fori passanti con passo 105 mm, verniciato con polveri epossidiche finitura bianco opaco o grigio argento. Il montante è completato da un tappo di finitura superiore in tecnopolimero verniciato in tinta con il montante stesso. Dal fronte si innestano i ripiani, mentre dal retro si ancorano le staffe di fissaggio a parete. Le staffe di fissaggio a parete sono realizzate in acciaio verniciato con polveri epossidiche nel colore del montante e prevedono tre punti di fissaggio alla parete ciascuna, inoltre sono dotate di elementi di sicurezza che garantiscono l'antiestrazione e il bloccaggio dei montanti alla parete. I montanti sono completi di piedino di regolazione e controdado di bloccaggio del piedino, entrambi realizzati in acciaio nichel-satinato. Coppia di staffe a muro supplementari per montanti in alluminio verniciato, sono realizzate in acciaio verniciato con polveri epossidiche colore bianco opaco o grigio argento, ognuna con tre punti di fissaggio a parete, dotate di un elemento antiestrazione, realizzato anch'esso in acciaio verniciato con polveri epossidiche nel colore della staffa, da inserire a montaggio ultimato, in corrispondenza della staffa stessa. N.4 RIPIANI INCLINATI altezza 31</p> <p>Descrizione: i ripiani inclinati sono realizzati in lamiera d'acciaio spessore 2 mm verniciato con polveri epossidiche colore bianco opaco o grigio argento, bordo frontale ripiegato verso l'alto e bordi laterali ripiegati verso il basso. La parte posteriore del ripiano è sagomata in modo da seguire perfettamente la forma del montante e da allinearsi ai piani orizzontali. I ripiani inclinati sono dotati di lembo frontale di 40 mm e l'inclinazione è di 60° rispetto al piano orizzontale. Il ripiano si innesta mediante un sistema di aggancio ai montanti dotato di antiribaltamento ed antiestrazione. Il montaggio dei ripiani ai montanti avviene direttamente senza l'ausilio di supporti aggiuntivi e non necessita di alcun utensile.</p> <p>Elemento contenitore con ante scorrevoli in lamiera d'acciaio sp1mm H36cm verniciate con polveri epossidiche, con 2 fori laterali Ø25 mm ad uso maniglia dotate di serratura in metallo nichelato. Chiave a mappatura unica - guide scorrevoli in lamiera di acciaio sp.1 mm verniciate con polveri epossidiche, parte interna in tecnopolimero</p> | | |
| | | EURO DUEMILACENTONOVANTASEI/00 | €/cadauno | 2.196,00 |
| 274 | ARREDI13 | <p>Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di PANCHE Tipo Fantoni serie Sistema28 cod F84BE000, in MDF e finitura in melaminico colore grigio antracite, Dimensioni 100 X 40 X 45. Compresa la fornitura e collocazione di cuscini per pacnhe, tipo fantoni serie Sistema28, cod.F84AC000, Dimensioni 40 x 45 x H 5. Imbottitura in poliuretano espanso schiumato a freddo "ECOFLAM". Rivestimento Cat. A 100% Trevira, Colore grigio.</p> | | |
| | | EURO TRECENTOQUARANTAQUATTRO/00 | €/cadauno | 344,00 |
| 275 | ARREDI14 | <p>Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di SCRIVANIA SINGOLA, Tipo Fantoni serie Quaranta5 Cod.F83DK100, dimensioni 150 x 75 x 75, in MDF nobilitato e finitura in melaminico di colore Grigio antracite o a scelta della DL. Piano: pannello in MDF, spessore 28mm, ricavato da una barra postformata rivestita sul lato superiore con laminatino Microslim. Lato inferiore è invece nobilitato con carte decorative impregnate con resine melaminiche. Fianchi: pannelli di MDF con spessore di 28mm, ricavati da barre postformate rivestite sul lato esterno con lamina tino Microslim. Il lato interno dei fianchi è nobilitato con carte decorative impregnate con resine melaminiche ed è predisposto</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | con profili per la salita cavi. Il foro passacavi sul fianco è configurabile. Bordi: tutti sagomati a 45° con spigoli arrotondati e verniciati in tinta, postformati - bordo Kurz. Fori passacavi: circolari, diametro 80cm, sono rifiniti con ghiera plastica. Profilo salitacavi fianchi: profilo coestruso, inserito in apposita fresata presente sul fianco. Cestello portacavi: posizionato sottopiano verso l'operatore, permette la gestione vdei cablaggii, in metallo in finitura 6S. Piedini: regolabili in metallo finitura lucida. EURO SETTECENTOQUATTRO/00 | €/cadauno | 704,00 |
| 276 | ARREDI15 | Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di SCRIVANIA DIREZIONALE, Tipo Fantoni serie Quaranta5 Cod.F83DK100, dimensioni 200 X 90 X 75, in MDF nobilitato e finitura in melaminico di colore Grigio antracite o a scelta della DL. Piano: pannello in MDF, spessore 28mm, ricavato da una barra postformata rivestita sul lato superiore con laminatino Microslim. Lato inferiore è invece nobilitato con carte decorative impregnate con resine melaminiche. Fianchi: pannelli di MDF con spessore di 28mm, ricavati da barre postformate rivestite sul lato esterno con lamina tino Microslim. Il lato interno dei fianchi è nobilitato con carte decorative impregnate con resine melaminiche ed è predisposto con profili per la salita cavi. Il foro passacavi sul fianco è configurabile. Bordi: tutti sagomati a 45° con spigoli arrotondati e verniciati in tinta, postformati - bordo Kurz. Fori passacavi: circolari, diametro 80cm, sono rifiniti con ghiera plastica. Profilo salitacavi fianchi:profilo coestruso, inserito in apposita fresata presente sul fianco. Cestello portacavi: posizionato sottopiano verso l'operatore, permette la gestione vdei cablaggii, in metallo in finitura 6S. Piedini: regolabili in metallo finitura lucida. EURO SETTECENTOSESSANTASETTE/00 | €/cadauno | 767,00 |
| 277 | ARREDI16 | Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di TAVOLI DA LAVORO con luci a LED integrati, Tipo Fantoni serie HUB cod. F85TB054, dimensioni 164,8 x 164,8 x H 160. Con Piano diviso in 4 pezzi in MDF nobilitato sovra verniciato, con spessore 35mm e provvisti di asola centrale per il pannellino top-access, che si centra su quattro staffe reggi tombino. I piani sono predisposti inferiormente con dei prefori per l'aggancio di cassette (uno per ogni lato libero), I Bordi del piano sono bordati in ABS in tinta con la struttura, indipendentemente dalla finitura superficiale scelta. Hanno spessore 2mm e spigoli raggiati 2mm. Struttura portante in tubolare d'acciaio a sezione quadrata (35x35x2 mm) con spigoli raggiati, verniciata a polveri epossidiche 6W o 6K. L'intelaiatura si compone di 4 strutture singole verticali ad altezza fissa H160cm, di un crocevia inferiore poggiapiedi, di un crocevia sottopiano e di un crocevia autonomo dotato di profili interni saldati per il fissaggio del ripiano in legno e del pannello cielino. Una delle strutture portanti verticali viene fornita con cavo prolunga LED a bassa tensione già inserito nella sezione. Gli elementi si connettono fra loro con giunzioni maschio-femmina e vengono fissati tramite viti. L'Overhead è costituita da un crocevia autonomo che viene fissato alle strutture verticali. Il crocevia viene completato superiormente da un ripiano in metallo in tinta con la struttura, e inferiormente da un pannello cielino realizzato in MDF grezzo, rivestito in tessuto Cat. C sul lato a vista e predisposto per l'illuminazione. Superficie utile ripiano: 0,64m2. Cestello: in metallo verniciato a polveri epossidiche in tinta con la struttura con volume interno utile di 400x400x160mm. Si fissa sottopiano ad ogni modulo ed è compatibile con l'accessorio per la salita cavi, che si autocentra e permette la gestione dei cablaggi fino a terra. Ruote: ruote di plastica bianche o nere, nello stesso colore della struttura. Due dotate di freno e due senza. Pannellino top-access : in legno, nella stessa finitura del piano, con bordi a 90° che terminano in ABS come il resto della parte superiore. Staffe a "U" sottopiano: in metallo verniciato, vengono fissate sottopiano con viti da | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | legno e garantiscono il giusto allineamento degli spicchi. Set staffe reggi tombino: in lamiera verniciata a polveri epossidiche 6W o 6K. Da inserire sull'invito presente in testa allo spicchio del piano, servono a reggere il pannellino centrale. Sistema illuminazione costituito da quattro strisce di LED: - Potenza: 21 W/ml, - temperatura colore: 4000°K, -policarbonato prismatico opalino, - Voltaggio: 24VDC,- CRI: 80, - UGR:>19, - Lux medi sul piano: <500 lux. EURO TREMILADUECENTOTRENTA/00 | €/cadauno | 3.230,00 |
| 278 | ARREDI17 | Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di TAVOLO DA LAVORO, tipo Sogi serie industria, cod. X3L-11, banco realizzato in robusta lamiera verniciato a polvere ad alta resistenza, con piano in legno di faggio multiplex 30 mm. capacita' di carico statico: 1000 kg.dimensioni banco: 200 x 75 x 88 h mm. Colori a scelta della DL. EURO MILLETRECENTOTRENTASEI/00 | €/cadauno | 1.336,00 |
| 279 | ARREDI18 | Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di TAVOLO RIUNIONI Rotondo diametro 240cm h75cm tipo fantoni, tipo serie Mèta della Fantoni, con piano in MDF e finitura in melaminico di colore grigio antracite. Piano di lavoro composto di n.2 porzioni di pannello in mdf, spessore 28mm, nobilitato con carte decorative impregnate con resine melaminiche. I soli piani con decorativo legno vengono sovraverniciati a ciclo poliuretanico e successivamente finiti con ulteriore verniciatura a velo protettiva. E' predisposto inferiormente con monorotaie per l'aggancio delle basi e degli accessori. Bordi del piano tutti sagomati a 45° con spigoli arrotondati, in tinta con la superficie del piano. Sono verniciati a ciclo poliuretanico e successivamente finiti con ulteriore verniciatura a velo protettiva. Il basamento è composto da n.6 gambe, formata da tubo d'acciaio tondo di ø8cm. La base a stelo è dotata sulla parte superiore di piastra saldata per il fissaggio sottopiano tramite viti e sulla parte inferiore di un disco in acciaio stampato con ø57cm. Tutte le parti metalliche sono verniciate a polveri epossidiche. Compreso n.4 top access con singolo sportello ad apertura bifrontale, ingombro sul piano di 36x12cm. Entrambe fissato sottopiano con viti, si integrano a filo con il piano. Sono dotate di spazzolino nero parapolvere in corrispondenza delle feritoie di uscita dei cavi cestello portacavi, con sezione 45°, costruito in lamiera di ferro 12/10 piegata e traforata con quadrettatura a passo, completo di viti e morsetti fermacavi in plastica. Vengono fissati alle monorotaie sottopiano e la verniciatura a polveri epossidiche. EURO CINQUEMILASETTECENTONOVANTA/00 | €/cadauno | 5.790,00 |
| 280 | ARREDI19 | Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di TAVOLINI BAR INTERNI - TAVOLO CON BASI A DISCO Tipo Fantoni Sistema28 Cod. F64TBM03, Dimensioni 80 x 80 X 75, Piano con pannello di truciolare nobilitato con carte decorative impregnate con resine melaminiche, Spessore 28 mm. Bordi in ABS in tinta e con spigoli arrotondati, Spessore 2mm. Basamento composto da una gamba formata da tubo d'acciaio tondo di Ø6cm. La base a stelo è dotata sulla parte superiore di piastra saldata per il fissaggio sottopiano tramite viti e sulla parte inferiore di un disco in acciaio stampato con Ø57cm. I basamenti sono verniciati a polveri epossidiche in finitura 6W. EURO CINQUECENTOVENTITRE/00 | €/cadauno | 523,00 |
| 281 | ARREDI20 | Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di SEDIE per tavolini bar, Tipo Nick della Fantoni cod. F29C7001, Struttura monoscocca in multistrato di faggio curvato, nobilitato con carte decorative impregnate con resine melaminiche nelle finiture a scelta della DL. La parte | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | superiore dello schienale è caratterizzato da due fresate. Basamento: base fissa a quattro gambe formata da tubolare d'acciaio tondo cromato e curvato. Dei traversi fissano le gambe tra loro e permettono l'aggancio della struttura al basamento. EURO DUECENTOVENTIQUATTRO/00 | €/cadauno | 224,00 |
| 282 | ARREDI21 | Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di TAVAOLINO BAR PER ESTERNI, Tipo Quinti modello Fred, cod. X329TAB, rotondo in metallo verniciato con 3 gambe che disegnano un cono rovesciato e dotate di pratici ganci porta borsa, colore Grigio antracite, Diametro 70 cm H74. EURO QUATTROCENSETTANTASETTE/00 | €/cadauno | 477,00 |
| 283 | ARREDI22 | Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di SEDIA PER ESTERNI Tipo DEEP PLASTIC (EN16139) della Quinti, cod. Q1931000, Telaio 4 gambe in metallo diam 16 mm nella finitura Verniciato nero - monoscocca in polipropilene senza imbottitura e senza braccioli, colore grigio antracite. EURO DUECENTOTRENTASEI/00 | €/cadauno | 236,00 |
| 284 | ARREDI23 | Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di SCAFFALATURA METALLICA, Tipo CASTELLANI SM803015Z, LOCALE DISPENSA scaffalatura metallica ZINCATA ad incastro altezza cm. 150, composta da: n° 2 fiancate complete di traversini e piedini in PVC, n° 3 piani regolabili cm. 80x30 in altezza con appositi ganci inclusi, n° 2 grappe di fissaggio al muro complete di viti e tasselli, portata per ogni piano a carico uniformemente distribuito kg. 110, lamiera di acciaio di prima qualità S235JR UNI EN 10027, zincatura elettrolitica denominata enzimi, elevata resistenza alla corrosione, per parti che siano disposte al chiuso, in ambienti asciutti, areati, adatti a contenere merci in condizioni durevoli. Dimensioni esterne (LXPXH) cm.: 88x30x150h, Colore montanti: Zincati, Colore piani: Zincati Conformità: ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001. EURO CENTOOTTANTACINQUE/27 | €/cadauno | 185,27 |
| 285 | ARREDI24 | Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di ARMADIETTO SPOGLIATOIO, TIPO CASTELLANI Cod: 2624+2624, in legno a 2 posti con 2 ante battenti cm. 66x52x185h, dotato di fori per una perfetta aerazione posteriore e piedini regolabili in altezza; ogni vano diviso in 3 sezioni; possibilità di collegamento in serie, dotato di vani porta scarpe, parte posteriore armadio rifinita internamente ed esternamente, piedini regolabili dall'interno, materiale utilizzato: melaminico spessore mm. 18, dotato di serratura di sicurezza, Colore grigio chiaro Conformità: pannelli classe E1 - FSC - PEFC - ISO 9001 EURO QUATTROCENTOQUARANTACINQUE/00 | €/cadauno | 445,00 |
| 286 | ARREDI25 | Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di PANCA PER SPOGLIATOIO, Tipo Castellani COD. TAP200M, per interni con schienale e portaborse a 6 posti di cm. 200, struttura in tubolare curvata priva di saldature, sezione tubolare mm. 30x30x1,5h, seduta realizzata con n° 3 doghe in listelli di abete al naturale sp. mm. 95x35, lamiera di acciaio di prima qualità S235JR UNI EN 10027, zincatura elettrolitica denominata sendzimir, su piedini regolabili, Dimensioni esterne (LXPXH) cm.: 200x35x200h, Colore: doghe in legno al naturale; struttura zincata. Conformità: ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 EURO TRECENTOCINQUANTAOTTO/00 | €/cadauno | 358,00 |
| 287 | ARREDI26 | Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di ARCHIVIO PORTA QUADRI suddiviso in tre settori ad estrazione frontale per un totale di superficie di quadreria archiviabile pari a mq. 650 circa, costituito da 25 telai estraibili dotati di rete di protezione e supporto in acciaio verniciata a fuoco. Composto da: | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | <p>- Settore 1 composto da n. 9 telai ad estrazione frontale. Corridoio di servizio per la movimentazione telai in condivisione con il settore 2 non inferiore a cm. 320. Ingombro cm. 260x300x300h. La portata di ciascun telaio sarà di 400 kg minimo.</p> <p>- Settore 2 composto da n. 9 telai ad estrazione frontale. Corridoio di servizio per la movimentazione telai in condivisione con il settore 1 non inferiore a cm. 320. Ingombro cm. 260x300x300h. La portata di ciascun telaio sarà di 400 kg minimo.</p> <p>- Settore 3 composto da n. 7 telai ad estrazione frontale. Corridoio di servizio per la movimentazione telai in condivisione con il settore 2 non inferiore a cm. 400. Ingombro cm. 350x300x300h. La portata di ciascun telaio sarà di 600 kg minimo.</p> <p>I telai estraibili dovranno essere realizzati mediante tubolare metallico, a cui dovrà essere saldata una rete porta quadri a maglia quadrata, per evitare qualsiasi spostamento involontario dei quadri. La rete dovrà essere doppia sui telai, in modo da evitare qualsiasi interferenza tra i due lati di archiviazione dello stesso telaio. Nella parte anteriore la struttura dovrà essere dotata di pannelli frontali in lamiera di acciaio, comprensivi di para polveri in gomma e di una maniglia in acciaio inox che garantisca una perfetta presa per l'estrazione delle rastrelliere.</p> <p>Gli archivi dovranno essere completi di tamponamenti superiori, composti da pannelli in agglomerato ligneo laminato di colri a scelt della DD.LL..</p> <p>I telai estraibili dovranno essere montati in parallelo su struttura autoportante mediante apposite guide con cuscinetti auto lubrificati e finecorsa anteriore e posteriore, saranno inoltre dotati di ruote con cuscinetti autolubrificati per lo scorrimento su apposita guida fissata a pavimento.</p> <p>Tutti i componenti sopradescritti, dopo tutte le lavorazioni, dovranno essere verniciati a polveri epossidiche, colore a scelta della DD.LL., previa azione specifica che prevede lo sgrassaggio e la fosfatazione ai sali di ferro in appositi forni per eliminare l'olio protettivo ed eventuali altre impurità delle lamiere e dei profilati metallici utilizzati.</p> <p>Compreso gli eventuali lavori edili occorrenti, l'impianto di illuminazione da prevedere, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte</p> <p>EURO CINQUANTASETTEMILACINQUECENTOCINQUANTA/00</p> | €/a corpo | 57.550,00 |
| 288 | ARREDI27 | <p>Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di sistema di scaffalatura modulare caratterizzata da alta portata:</p> <p>Adatta a carichi gravosi. Spalle dotate di piedini per fissaggio a pavimento.</p> <p>Piano di appoggio realizzato con pianetti zincati 10/10 da 200 mm.</p> <p>Dimensione piani 1000x800 mm.</p> <p>Portata spalla 2500 Kg.</p> <p>Portata piano 700 Kg.</p> <p>Sezione profilo portante 60x30 mm lamiera zincata 12/10.</p> <p>Trave altezza 85 mm.</p> <p>EURO QUATTROCENTOQUARANTASETTE/00</p> | €/metro | 447,00 |
| 289 | ARREDI28 | <p>Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di ARMADIO DI SICUREZZA componibile di dimensioni 100X50H200 CM, Peso:KG.295</p> <p>Composto da sezioni componibili in unico foglio di lamiera (dorso e fianchi). Realizzato in lamiera decapata 1° scelta FE P11 spessore 3 mm.L'insieme si compone delle seguenti parti: tetto, fondo, 2 fianchi simmetrici, retro, anta dx e anta sx. Contropannellatura interna ad esclusione del posteriore, in lamiera lucida 1° scelta laminata a freddo FE P01 spessore 1 mm. Coppia di ante a battente in lamiera 3 mm come involucro con contropannellatura su tutte e due le ante sempre in lamiera 1 mm. FE P01. Ante posizionate su cerniere esterne, fissate tramite processo di saldatura, apribili a 180°. Le ante dx e sx comprendono una</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | <p>lama di aggancio antistrappo, concatenante, nella posizione di chiusura, con il fianco dx e sx, per una profondità di 40 mm. Per tutta l'altezza i congegni di chiusura sono alloggiati nell'anta dx e consistono nella triplice espansione azionata da maniglia esterna tramite cinematisimo interno di rotazione rifermato da serratura di alta sicurezza doppia mappa vera a 6 leve, 4 catenacci orizzontali diam.18 mm. e 2 paletti da 16 mm. sui lati verticali superiore ed inferiore. La serratura doppia mappa è protetta da piastra in acciaio al manganese. I ripiani interni sono 4, spostabili in altezza, costruiti in lamiera da 1 mm. La verniciatura avviene con procedimento di sgrassaggio, fosfatazione, lavaggio ed asciugatura, con polveri epossidiche di colore grigio medio goffrato, con essiccazione in forno a 180°C. Peso: 295 Kg.</p> <p>Dimensioni: esterne cm 202h x 100 L x 50,5 P; interne cm 180h x 85,9 L x 42 P</p> <p>EURO DUEMILAQUATTROCENTOVENTI/00</p> | €/cadauno | 2.420,00 |
| 290 | ARREDI29 | <p>Fornitura e posa in opera di tavolo interattivo da 86"" pannello IPS UHD Multi Tou ch 20 punti tipo digicomav; Risoluzione 3840x2160, Luminosità 330 nit, Smart webOS 3.2 , Connessioni: 3 HDMI / RS232C /RJ45 / 3 x USB 3.0 / 3 x USB 3.0 / OPS / Audio, 1 x HDMI OUT, Dimensioni: 1,957 × 1,160 × 86 mm; Peso 67Kg.</p> <p>La postazione interattiva include un processore hardware con sistema operativo Windows</p> <p>Intel Core i3-4010U 1.7 GHZ 3 MB sulla CPU 4 GB DDR-3 SO-DIMM 16 GB DDR-3 SO-DIMM 2 0 4 1 porta</p> <p>SATA 3 per mSATA e 1 porta SATA 3 per HDD/SSD 2.5" SSD 120 GB 2.5"</p> <p>Intel HD 4000 con mini HDMI e mini DP Gigabit Wifi 802.11 b/g/n + Bluetooth Esterno: tensione IN da 100~240V e tensione OUT da 19V</p> <p>65W 116,6 L X 112 P X 49,5 H mm Staffa vesa, adattatore da mini HDMI a HDMI.</p> <p>I contenuti multimediali verranno gestiti tramite software digicomav dedicato, il quale consentirà di progettare e caricare contenuti su misura all'interno del dispositivo interattivo. E' un cms touch fruibile ed aggiornabile da remoto (per gruppi di dispositivi o per singolo dispositivo) ma allo stesso tempo può lavorare senza connessione.</p> <p>L'audio dei contenuti verrà riprodotto attraverso un diffusore ad alta direttività SoundDome (TM) realizzati con una semisfera in polimeri PETG trasparente ed altoparlante sul punto di fuoco stereofonico.</p> <p>Il tavolo verrà predisposto di ruote pivottanti per spostamenti all'interno degli exhibit del percorso multimediale e di asta in acciaio zincato per la sospensione del diffusore SoundDome (TM) incluso.</p> <p>Completo di Inserimento contenuti su dispositivi multimediali, configurazioni, creazione layout sistemi, assistenza alla D.L., i collegamenti alla linea elettrica, alla linea dati ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO DIECIMILATRECENTOTRE/12</p> | €/cadauno | 10.303,12 |
| 291 | ARREDI30 | <p>Fornitura, montaggio e collocazione di arredamento caffetteria con pannellatura in nobilitato "WOOD" Piano lavoro in postforming idrorepellente, Fianchi in stratificato colore "WOOD", spessore 8 mm", Illuminazione inferiore tra pannello e zoccolo in alluminio a led Composto da: Linea miscita: - Nr.1 Banco bar refrigerato 3 porte Tn , unita' refrigerante incorporata e vano neutro a giorno con ripiano intermedio L mm 2530 P mm 925 H mm 951. Struttura portante in tubolare d'acciaio con piedini regolabili. Cella a 3 vani con refrigerazione ventilata temperatura di esercizio +4°C/+8°C. Test a 32°C con 60% U.R. Motore a bordo collocato nell'apposito vano tecnico protetto da griglia di aerazione.Pannello comandi elettronico." - Nr.1 Banco bar refrigerato 3 porte Tn L mm 3030, unita' refrigerante incorporata e vano neutro a giorno.Completo di vasca refrigerata L 100 incassata con chiusura superiore in</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
| | | <p>plex scorrevole. Struttura portante in tubolare d'acciaio con piedini regolabili. Cella a 3 vani con refrigerazione ventilata temperatura di esercizio +4°C/+8°C. Test a 32°C con 60% U.R. Motore a bordo collocato nell'apposito vano tecnico protetto da griglia di aerazione. Vasca refrigerata L.1000 mm incassata nella cella di cui sfrutta la refrigerazione, realizzata in acciaio inox finitura Scotch-Brite. La vasca è dotata di scarico per la pulizia e per l'evacuazione di liquidi. Pannello comandi elettronico con pulsante generale per la gestione dell'impianto refrigerante della cella, e secondo pulsante per la gestione della refrigerazione della vasca. - Nr.1 Bancalina in vetro trasparente L mm 1248+1748</p> <p>Linea Retrobanchi - Nr.1 Modulo retrobanco L 2520 P 660 H 1050mm. Struttura portante in tubolare d'acciaio con piedini regolabili. Schienale in lamiera preverniciata bianca. Ante in nobilitato di colore nero. Piano lavoro in postforming idrorepellente. Foro per macchina caffè con collare di protezione in acciaio inox.</p> <p>Lavello in acciaio inox lucido diametro 420 mm. Miscelatore con leva a doppio flusso per il risparmio idrico. Vano a giorno L.1000 - P.600 -H.690 mm con fondo in alluminio per l'inserimento della lava tazze. Cassetto batti filtro in acciaio inox finitura lucida. Fianchi in metallo verniciato nero, spessore 3 mm.</p> <p>- Nr.1 Modulo retrobanco L 4020 P 660 H 1050mm. Struttura portante in tubolare d'acciaio con piedini regolabili. Schienale in lamiera preverniciata bianca. Ante in nobilitato di colore nero. Piano lavoro in postforming idrorepellente. Foro per macchina caffè con collare di protezione in acciaio inox. 2 Lavelli in acciaio inox lucido diametro 420 mm. Miscelatore con leva a doppio flusso per il risparmio idrico. Vano a giorno L.1000 - P.600 - H.690 mm con fondo in alluminio per l'inserimento della lava tazze. Cassetto batti filtro in acciaio inox finitura lucida. Fianchi in metallo verniciato nero, spessore 3 mm. - Pedana di rialzo rivestita in materiale antiscivolo -Nr. 6 mensola a parete in metallo verniciato dim. mm 2000x220</p> <p>EURO CINQUANTAUNOMILAOTTOCENTOOTTANTA/00</p> | €/a corpo | 51.880,00 |
| 292 | ARREDI31 | <p>Fornitura, trasporto, collocazione e montaggio di POLTRONCINA tipo Fantoni modello Mäni, cod. F29MA022, dimensioni L59 P54 H45/21/80,5, con piedi a slitta, Composizione : Scocca: prodotta da stampaggio ad iniezione, è in polipropilene (PP). Sul lato frontale presenta una controscozza imbottita in poliuretano espanso ignifugo, privo di cfc e rivestita con tessuti ignifughi. Basamento: è composto da tubi di metallo, sezione tonda, Ø12 mm, cromati o verniciati con vernice a polvere poliestere di colore nero. Puntali: sono in materiale plastico color neutro.</p> <p>EURO TRECENTOQUARANTAOTTO/00</p> | €/cadauno | 348,00 |
| 293 | T1 | <p>Rimozione di depositi superficiali aderenti (velature terriccio, guano, polvere etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne, da valutare al mq su quelli effettivamente interessati dal fenomeno; inclusi gli oneri relativi alla raccolta dell' acqua utilizzata ed alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO QUINDICI/00</p> | €/metro quadrato | 15,00 |
| 294 | T2 | <p>Consolidamento delle superfici in materiale lapideo decoese con silicato di etile, solo sulle aree effettivamente interessate dal degrado, compreso ogni onere per la protezione delle superfici circostanti, la rimozione del consolidante in eccesso e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
| 295 | T3 | <p>EURO OTTANTADUE/63</p> <p>Rimozione su paramento murario su tutti i tipi di pietra a faccia vista, di strati estranei al paramento murario originario di depositi superficiali coerenti, concrezioni, fissativi alterati velature di calce colorata e/o vernici, incrostazioni di qualsiasi genere e natura da eseguire in prima fase a mano con spazzole vegetali e successivamente ove necessita mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici, carbonato o bicarbonato di ammonio mediante un ciclo di applicazione, sono inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli, previa autorizzazione della D.L.</p> <p>L'esecuzione dell'intervento eseguita da assistente restauratore specializzato dovrà svolgersi sotto la supervisione anche di un restauratore abilitato secondo il D.M. 294/2000 che saranno nominati dall'Impresa all'inizio dei lavori. Questi dovrà assicurare alla D.L. la corretta esecuzione dell' opera eseguita, compreso l'onere della preventive campionature richieste dalla D.L. a suo insindacabile giudizio e compreso eventuali opere provvisorie quali trabattelli ecc ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> | €/metro quadrato | 82,63 |
| 296 | T4 | <p>EURO TRENTAOTTO/20</p> <p>Fornitura e posa in opera di parapetto in lastra curva in cristallo trasparente stratificato con bordo lucido dello spessore di mm 16/18 altezza minimo cm 80 secondo i disegni esecutivi allegati al progetto, compresi gli accessori in acciaio per l'ancoraggio (cerniere, zanche, profili in acciaio, guarnizioni etc.); comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi degli accessori per l'ancoraggio alle strutture le opere murarie il rilevamento delle sagome e la formazione delle dime in ferro per la curvatura effettivamente rilevata sulle murature esistenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte</p> | €/metro quadrato | 38,20 |
| 297 | T5 | <p>EURO QUATTROCENTONOVANTAQUATTRO/50</p> <p>Fornitura e posa in opera di parapetto in lastra retta a piano in cristallo trasparente stratificato con bordo lucido dello spessore di mm 16/18 altezza minimo cm 80 secondo i disegni esecutivi allegati al progetto, compresi gli accessori in acciaio per l'ancoraggio (cerniere, zanche, profili in acciaio, guarnizioni etc.); comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi degli accessori per l'ancoraggio alle strutture le opere murarie il rilevamento delle sagome e la formazione delle dime in ferro per la curvatura effettivamente rilevata sulle murature esistenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte</p> | €/metro | 494,50 |
| 298 | T6 | <p>EURO DUECENTOOTTANTASEI/00</p> <p>Fornitura e collocazione di infissi per vetrate panoramiche, costituite da telaio in elementi in lamiera di acciaio corten S355, spessore t = 3 mm con profilati delle sezioni necessari come da disegni esecutivi di progetto, compreso l'onere dei necessari ancoraggi della vetrata alle strutture portanti perimetrali (solaio, pareti in muratura, cordoli in c.a., strutture metalliche e lignee di copertura), compreso l'onere della riquadratura, la sagomatura e piegatura come da disegno esecutivo di progetto, completa di finitura stabilizzata previo trattamenti mediante acceleratori formazione ossidazione lamiera e successiva applicazione di idonei prodotti per la stabilizzazione della ossidazione finale cera naturale e/o vernice ecc e gli ulteriori trattamenti per la definizione a scelta della DL della colorazione finale della superficie a vista, compreso i vetri stratificati dello spessore minimo mm 13/14, compreso le guarnizioni termoespandenti, viti, rivetti, tagli sfridi e saldature, opere da lattoniere, vetraio, serramentista, carpentiere necessari per dare l'opera finita in conformità ai disegni esecutivi di progetto a perfetta regola d'arte,</p> | €/metro | 286,00 |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
| | | compreso l'onere dello smontaggio e successiva ricollocazione anche con eventuali tagli e riconfigurazione per l'incavo della vetrata compreso squadrette di cornice copri giunto, completa di certificazione conforme alle norme vigenti, da realizzare al 4 livello a delimitazione del locale caffetteria-bar, compreso l'onere dei ponteggi, trabattelli, opere murarie e quant'altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. | | |
| | | EURO VENTIMILATRECENTO/00 | €/a corpo | 20.300,00 |
| 299 | T7 | Fornitura e posa in opera di corrimano costituito da barra tonda in acciaio corten del diametro di 30 mm compreso l'onere della sagomatura e piegatura con raggio di curvatura non superiore a ml 2,50 a spirale elicoidale e secondo i disegni esecutivi di progetto, completo il corrimano di finitura stabilizzata previo trattamenti mediante acceleratori formazione ossidazione lamiera e successiva applicazione di idonei prodotti per la stabilizzazione della ossidazione finale cera naturale e/o vernice ecc e gli ulteriori trattamenti per la definizione a scelta della DL della colorazione finale della superficie a vista.compresi viti, rivetti, tagli e saldature, fissato a muro con tasselli incassati in acciaio inox e occhio e parte esterna di supporto al corrimano in acciaio corten posti alla distanza l'uno dall'altro massimo di 1 m, compreso ogni accessorio, onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte | | |
| | | EURO SETTANTA/00 | €/metro | 70,00 |
| 300 | T8 | Restauro di superfici in pietra da taglio a faccia vista, su superfici preventivamente trattate, controllo delle superfici che presentano cavità e aggrottamenti fessurazioni, fratturazioni, mancanze profonde massimo fino alla profondità di cm 5, previa saturazione e riconfigurazione per l'eliminazione delle infrattuosità di superfici sia lisce che sagomate verticali ed orizzontali a qualsiasi altezza, la stuccatura, su tutti i tipi di pietra, tra elementi o parti adiacenti, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, realizzando lo strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento): L'esecuzione dell'intervento dovrà essere eseguita da assistente restauratore specializzato e dovrà svolgersi sotto la supervisione anche di un restauratore abilitato secondo il D.M. 294/2000 che saranno nominati dall'Impresa all'inizio dei lavori. Questi dovrà assicurare alla D.L. la corretta esecuzione dell' opera eseguita, compreso l'onere della preventive campionature richieste dalla D.L. a suo insindacabile giudizio e compreso eventuali opere provvisorie quali trabattelli ecc ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. | | |
| | | EURO CINQUANTAOTTO/00 | €/metro quadrato | 58,00 |
| 301 | T9 | Fornitura e posa in opera di elementi in lamiera di acciaio corten S355, spessore variabile e comunque non superiore a mm 4, per la realizzazione della scala attorno al vano ascensore nuovo, compreso l'onere della sagomatura e piegatura delle lamiere secondo i disegni esecutivi di progetto e l'onere delle dime per la realizzazione di sagome orizzontali e verticali ed elicoidali da realizzare e quant'altro necessario sia in officina che a piè d'opera, completa di finitura stabilizzata, previo trattamenti mediante acceleratori formazione ossidazione della lamiera e successiva applicazione di idonei prodotti per la stabilizzazione della ossidazione finale a cera naturale e/o vernice ecc , previa definizione della cromia finale da sopporre alla DL . Sono compresi viteria, rivetti, tagli sfridi, elementi di supporto e/o di fissaggio, squadretti o fazzoletti di rinforzo, saldature ed eventuale stuccatura/ sigillatura dei giunti delle lamiere con idoneo materiale della stessa cromia dell'acciaio corten. Sono compensati nel suddetto prezzo il montaggio in officina, per la definitiva | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
| | | approvazione della DL, e il rimontaggio in situ in via definitiva, compreso l'onere dell'assistenza necessaria per la realizzazione dell'impianto di illuminazione da pagarsi a parte, compreso l'assistenza per la collocazione dei parapetti previsti in cristallo curvo e retto, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO SEI/50 | €/chilogrammo | 6,50 |
| 302 | T10 | Fornitura e collocazione di kit linea vita per l'esecuzione in sicurezza di interventi di manutenzione nelle quattro coperture del Castello Ursino e come da disegni esecutivi di progetto, composto da n. 44 kit di fissaggio tipo Wuerth WLGNFIX, n. 10 punti di ancoraggio di estremità tipo Wuerth WC50C, n. 10 punti di ancoraggio intermedi tipo Wuerth WC50CI, n. 4 punti di ancoraggio di estremità tipo Wuerth WC02TP, n. 2 fune per linea di ancoraggio tipo Wuerth WLA35-D8MM-L35M, n. 2 fune per linea di ancoraggio tipo Wuerth WLA25-D8MM-L25M, n. 3 fune-per linea di ancoraggio tipo Wuerth WLA07-7,5M, n. 7 kit per intesatura fune tipo Wuerth WLAKIT, n. 6 punti di ancoraggio tipo Wuerth WA02P, n. 44 punti di ancoraggio tipo Wuerth WAAC-12, n. 44 rinforzi strutturali tipo Wuerth L200MM-WRS 20, n. 6 supporti per scala tipo Wuerth WSS, n. 8 cartelli linea vita 200x300 mm, n. 20 bandelle in alluminio-butile pretagliate rosse, n. 100 guarnizioni EPDM diametro 11.5 mm., compreso opere murarie mezzi d'opera necessari e quant'altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO VENTITREMILAQUATTROCENTO/00 | €/a corpo | 23.400,00 |
| 303 | T11 | Smontaggio, riparazione e ricollocazione di infissi in profilati di ferro sia esterni che interni, ad una o più partite, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione dei profili deteriorati con analoghi elementi perfettamente combacianti, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, la rimozione della ruggine previa pulizia e scartavetratura e la successiva finitura con vernici a convertitore di ruggine e/o similari secondo le indicazioni della DL, il tutto esteso anche al telaio maestro, compreso la sostituzione dei vetri esistenti con nuovi vetri di sicurezza del tipo stratificato spessore minimo mm. 6/7 , comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di infisso EURO CENTOCINQUE/00 | €/metro quadrato | 105,00 |
| 304 | T12 | Fornitura e installazione di ascensore tipo Schindler 3300 Ascensore per persone munito di certificato tipo di omologazione secondo norme UE. Caratteristiche principali : Portata 625 kg, Capienza (persone) 8, Velocità nominale 1.0 m/s con arresto di precisione, Trazione Ascensore elettrico gearless (senza riduttore), Azionamento elettrico con variatore di frequenza ACVF Closed Loop; macchina a trazione diretta senza riduttore (Gearless), con innovativo sistema di trazione (STM) che garantisce la massima silenziosità e arresti al piano perfettamente livellati. Azionamento Elettrico con variazione di frequenza, Potenza nominale del motore 4.6 kW, Tipo di manovra Manovra collettiva in discesa (1KA), Posizione quadro di manovra Integrata nello stipite porta, fermata 5.1, Numero di bottoniere cabina 1, Numero di corse ora 120, Fermate 5, Numero di accessi cabina 1, Numero di entrate del vano/servizi 5, Locale macchine Senza locale macchine MRL, Alimentazione motore 380 V, 50 Hz, Fattore di taglia 2, Altezza della corsa (HQ) 18.0 m Altezza della testata del vano (HSK) 3000 mm Profondità della fossa del vano (HSG) 1000 mm, Dimensioni vano: BS x TS Largh. 1750 mm x Prof. 1650 mm. Dimensioni cabina: BK x TK x HK Largh.1200 x Prof.1300 x Alt.2139 mm, Tipo porta Porte scorrevoli telescopiche a 2 ante, apertura a sinistra TL, Operatore porte A velocità variabile durante le fasi di | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | <p>apertura e chiusura con dispositivo protezione porte a fotocellula e limitatore di spinta, Dimensioni porta: BT x HT 900 mm x 2000 mm, Dimensioni porta: BT x HT 900 mm x 2000 mm, Tipo di vano Realizzazione Struttura metallica pagata a parte del presente prezzo.</p> <p>Allestimenti e decorazioni : Pareti Acciaio Inox, Pareti laterali Lino Lausanne Lino Lausanne, Parete di fondo come linea di decorazione Lino Lausanne, Porta cabina/parete frontale Vetrate intelaiate inox lino Acciaio inox AISI 441, Sorveglianza della porta di cabina Barriera di fotocellule a tutta altezza, Design del pavimento cabina Granito sintetico nero, Finitura zoccolino Diritto Acciaio Inox lino, Cielino cabina Acciaio inox, Illuminazione cabina Faretti LED, Bottoniera di cabina Tipo GS120 Elegante, in vetro resistente con pulsanti a pressione, Targhetta istruzioni (con numero dell'impianto, anno di costruzione e regolamento di uso), Indicatore posizione cabina a tutti i piani, Versione speciale per disabili DM236, Interruttore a chiave per riservazione cabina, Indicatore di posizione (LIP), Frece di direzione a tutti i piani con gong, Bottoniera al piano con scritta in Braille, Pulsanti di salita/doscesa alla fermata principale, Interfaccia per lettore badge (hardware e software non incluso nel presente prezzo), Preparazione interruttore a chiave con chiave KABA, Specchio Posizionamento sulla parete laterale (opposto alla bottoniera) a mezza altezza (parete superiore), Specchio Posizionato sulla parete laterale (opposto alla bottoniera) A mezza altezza (parete superiore), Corrimano Diritto con terminali curvi Acciaio inox Finitura lucido Su parete di fondo e laterale, Porte di piano Telaio porte di piano standard, Finitura porte di piano Vetrate intelaiate Vetrate intelaiate inox lino, Porte di piano Nessuna protezione al fuoco, Bottoniera di piano A filo nel telaio, Indicatore di posizione A filo nel telaio, Opzione di manovra Riporto automatico al piano più vicino in caso di mancanza di corrente con apertura automatica delle porte di piano. Aperura anticipata della porta, Opzioni di comunicazione Preparazione cavo TV circ. chiuso, Telemonitoraggio CLSD Teleallarme standard Annuncio vocale in cabina, Tipo di connessione "Schindler Ahead Hardware*" è un dispositivo di comunicazione che offre una soluzione di connettività pronta per il futuro.</p> <p>Il dispositivo consente la comunicazione in tempo reale tramite rete 4G /LTE e VoIP, svolgendo la funzione base di teleallarme e, se attivata, di telemonitoraggio. E' dotato di alimentazione con memoria integrata per consentire l'espansione del dispositivo, gli aggiornamenti software e l'installazione di applicazioni per l'esecuzione di servizi aggiuntivi tramite porte aggiuntive, WLAN e VoIP. Il dispositivo è conforme alla normativa EN81-28.</p> <p>*Per Schindler Ahead hardware si intendono i dispositivi acquistati, necessari per l'erogazione dei servizi digitali di Schindler regolamentati con separato contratto. E' escluso il costo di attivazione ed il canone dei servizi aggiuntivi.</p> <p>Illuminazione vano Illuminazione vano fornita dal fornitore tipo Schindler, Metodo d'installazione Con Ponteggio di Montaggio nel vano escluso dal presente prezzo. Altezza della testata del vano (HSK) a 3.000 mm soggetta a Deroga Ministeriale -Richiesta al Ministero e documentazione a carico della ditta Installatrice.</p> <p>Il macchinario sarà collocato nel vano corsa ancorato alle guide. Motore sincrono assiale a magneti permanenti. Volano incorporato sulla puleggia di trazione. Nessun gruppo di riduzione (gearless). Azionamento a frequenza variabile V3F; quadro elettrico di controllo all'ultimo piano servito dall'ascensore. La manovra in cabina del tipo universale a pulsanti-pannello operativo in acciaio inox satinato e pulsanti rotondi in policarbonato con citofono incorporato nella bottoniera di cabina incluse le linee. La bottoniera e le segnalazioni luminose conformi alle disposizioni della L. 13 (D.M. 236). Le manovre ai piani vengono fatte con le bottoniere modulari in policarbonato, con copertura in acciaio inossidabile e montaggio in superficie, e pulsante con segnalazione di occupato, il tutto conformi alle disposizioni della L. 13 (D.M. 236).CABINA: Struttura metallica, senza arcate, soffitto ricurvo con luce LED</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
| | | indiretta; specchio modulare e corrimano in acciaio inox tipo lucido.Finitura pareti con pannelli in acciaio inox goffrato di tipo anti graffio, pavimento in granito sintetico nero e/o in acciaio inox di tipo mandorlato o a scelta della D.L.. Compreso l'onere dell'impianto di messa a terra da collegare a quella esistente appositamente predisposta vicino al vano ascensore con relativa dichiarazione di conformità al D.M. 37/2008, compreso eventuali opere murarie di qualsiasi natura e consistenza escluso opere strutturali in c.a. e/o acciaio, come da disegni esecutivi di progetto, compreso le linee elettriche e di illuminazione e di emergenza con autonomia di tre ore in cabina, linee per il collegamento delle apparecchiature di cabina e del vano con il quadro di manovra, segnalatori acustici di allarme a suono intenso comprese le linee di alimentazione, illuminazione del vano corsa, gli allacciamenti per linee di forza motrice e luce fino al punto di consegna concordato preventivamente con la Ditta installatrice, compreso l'istallazione ed attivazione di linea telefonica analogica tipo GSM dedicata a monte del quadro di manovra per permettere la comunicazione tra cabina e centrale di tele-sorveglianza Direttiva Europea 95/16/CE, compreso ogni onere e magistero per il montaggio con mano d'opera specializzata e manovalanza in aiuto, le necessarie regolazioni e prove di funzionamento dell'impianto l'assistenza alla movimentazione dei carichi durante le prove di esame finale con personale specializzato e comune, la fornitura di energia elettrica per il montaggio e per la messa in funzione fino al collaudo finale, compreso la marcatura UE compreso l'onere del collaudo finale conforme alla normativa vigente, compreso l'allontanamento il carico e trasporto fino alla discarica autorizzata di qualsiasi tipo di materiale di risulta escluso l'onere di conferimento a discarica, escluso l'onere dei ponteggi che saranno pagati a parte ma compreso l'onere della loro realizzazione dalla ditta appaltatrice secondo le direttive e le schede tecniche fornite dalla ditta installatrice dell'ascensore in conformità al D.Lgs. 81/08 titolo IV sezione V, compreso la fornitura e collocazione in testata al vano ascensore nella copertura a tetto soprastante compreso la foratura del tetto e la collocazione di idoneo comignolo di aerazione compreso il coperchio delle dimensioni minime di mq. 0,20 in lamiera di acciaio, il necessario telaio compreso viti tagli e sfridi per il fissaggio alla struttura lignea, le opere murarie e di impermeabilizzazione e di tenuta, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa funzionante e collaudata a perfetta regola d'arte. EURO SETTANTAQUATTROMILASEICENTOCINQUANTA/00 | €/a corpo | 74.650,00 |
| 305 | T13 | Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisorie ed ogni altro onere ed accessorio. con tegole tipo Coppo siciliano EURO SESSANTADUE/56 | €/metro quadrato | 62,56 |
| 306 | T14 | Fornitura e posa in opera di infisso interamente in PMMA (Polimetilmetacrilato) trasparente, resistente ai raggi UV 100 e antigraffio, composto da telaio da fissare alla muratura tramite adesivo e lastra di spessore s = 12 mm da fissare al telaio tramite viti idonee, entrambi gli elementi sagomati secondo la forma dell'apertura, compresi viti, attrezzature di giunto ed altri accessori, eventuali opere murarie connesse ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO CENTOCINQUANTASETTE/81 | €/cadauno | 157,81 |
| 307 | T15 | Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, esistenti nelle coperture, nel camminamento sommitale, nella torre di nord-est, tutte le tubazioni ex impianto antincendio di uscita e adduzione fino alla vasca riserva idrica in.ca. posta | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
| | | nella torre di nord-ovest, nella torre mediana nord, compresi la discesa ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, le opere murarie di ripristino connesse compreso l'onere di eventuali trabattelli e/o castelletti ecc, escluso il trasporto a rifiuto e gli oneri di conferimento a discarica, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO MILLESETTECENTONOVANTADUE/00 | €/a corpo | 1.792,00 |
| 141 | T16 | Lavori di manutenzione ordinaria del tetto di copertura, con pulizia del tegolato, pulizia delle grondaie, eventuali interventi di riparazione compreso l'onere della sostituzione delle tegole rotte e l'onere della riparazione dell'impermeabilizzazione eventualmente danneggiata con l'onere della sostituzione del manto deteriorato e la ricollocazione di nuovo manto con prodotti stratificati bicomponenti e/o uguali a quelli esistenti da porre in opera in collegamento a quello esistente in buone condizioni a perfetta regola d'arte . Compreso la movimentazione dei materiali da utilizzare e dei materiali di risulta da smaltire in discarica autorizzata compreso il trasporto a qualsiasi distanza a discarica autorizzata escluso l'onere del conferimento a discarica. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO VENTIDUE/75 | €/metro quadrato | 22,75 |
| 309 | T17 | Fornitura e posa in opera di parapetto in lastra curva in cristallo trasparente stratificato con bordo lucido dello spessore di mm 16/18 altezza minimo cm 113/130 secondo i disegni esecutivi allegati al progetto, compresi gli accessori in acciaio per l'ancoraggio (cerniere, zanche, profili in acciaio, guarnizioni etc.); comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi degli accessori per l'ancoraggio alle strutture le opere murarie il rilevamento delle sagome e la formazione delle dime in ferro per la curvatura effettivamente rilevata sul manufatto della struttura in acciaio realizzata ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte EURO CINQUECENTOSETTANTACINQUE/00 | €/metro | 575,00 |
| 310 | T18 | Fornitura e posa in opera di parapetto in lastra retta in cristallo trasparente stratificato con bordo lucido dello spessore di mm 16/18 altezza minimo cm 113/130 secondo i disegni esecutivi allegati al progetto, compresi gli accessori in acciaio per l'ancoraggio (cerniere, zanche, profili in acciaio, guarnizioni etc.); comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi degli accessori per l'ancoraggio alle strutture le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte EURO TRECENTOQUARANTAQUATTRO/00 | €/metro | 344,00 |
| 311 | T19 | Fornitura e collocazione di pavimento in cotto siciliano qualità colore e dimensioni a scelta della D.L., in opera in conformità ai disegni di progetto, con collanti o malta di cemento classe C2 , compreso il livellamento del sottofondo , la sigillatura delle fughe con stucco minerale stabilizzato con pura calce naturale NHL5 tipo Fugabella Eco 2-20 colorata a scelta della D.L. e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte dello spessore di 2,7 cm e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO SETTANTACINQUE/00 | €/metro quadrato | 75,00 |
| 312 | T20 | Fornitura e collocazione di rivestimento in acciaio corten, della scala a chiocciola in pietra calcarenitica bianca della torre mediana lato nord, composta da gradini e zocchetto perimetrale in lamiera in acciaio corten nelle misure e spessori secondo i disegni esecutivi di progetto, posta a protezione dei gradini in pietra esistenti. E' compreso l'onere della sagomatura e piegatura delle lamiere con raggio di curvatura uguale a quello esistente a spirale elicoidale, completa di finitura stabilizzata | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
| | | previo trattamenti mediante acceleratori per l'ossidazione della lamiera e successiva applicazione di idonei prodotti per la stabilizzazione tramite cera naturale e/o vernice della cromia a scelta della DL, sono compresi viti, rivetti, tagli e saldature, tasselli incassati in acciaio inox, le molature, tutti i profili di supporto ed irrigidimento in acciaio, opere murarie, compreso l'onere delle misure e verifica della scala a chiocciola esistente, per la realizzazione di sagome orizzontali e verticali da realizzare in officina, la esecuzione del nuovo rivestimento a chiocciola previa verifica in officina ed approvazione della D.L., compreso la collocazione di pedata in legno di essenza dura tipo rovere o similare secondo i disegni esecutivi allegati, posata con adeguato collante e viteria non a vista. Sono compensati nel suddetto prezzo il montaggio in officina, per la definitiva approvazione della DL, e il rimontaggio in situ in via definitiva, compreso l'onere dell'assistenza necessaria per la realizzazione dell'impianto di illuminazione da pagarsi a parte ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO DICIANNOVEMILATRECENTOESSANTA/00 | €/a corpo | 19.360,00 |
| 313 | T21 | Scavo a sezione obbligata a mano o con piccolo mezzo meccanico all'interno di edifici in terreno di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia da mina, a qualsiasi profondità compreso eventuali sbadacchiature e/o casse chiuse anche in presenza di acqua, compreso della presenza nello scavo di pavimentazioni in basolato lavico, conglomerati bituminosi, massetti in cls semplici o debolmente armati da contegiare vuoto per pieno a metro cubo di scavo misurato a sezione di scavo, compreso l'onere dell'accatastamento sul bordo dello scavo, il sollevamento sul cassone del mezzo di trasporto escluso il trasporto alla pubblica discarica e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTACINQUE/10 | €/metro cubo | 55,10 |
| 314 | T22 | Fornitura e posa in opera di lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm per la realizzazione di cavedi per scarichi colonne servizi igienici, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; a qualsiasi altezza e/o profondità compreso i castelletti mobili per altezze oltre i ml. 3,50 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. EURO QUARANTA/14 | €/metro quadrato | 40,14 |
| 315 | T23 | Realizzazione di tracce su muri interni e/o esterni di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio, per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione comprese tra cm 3x5 e 8x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, i ponteggi di servizio per interventi posti fino a m 4,50, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte EURO VENTISEI/81 | €/metro | 26,81 |
| 316 | T24 | Dismissione pareti in alluminio poste al piano interrato compreso lo smontaggio dei vetri di qualsiasi dimensione e spessore delle strutture portanti in ferro o alluminio, delle ammorsature e qualsiasi altro elemento facenti parte della parete, l'accatastamento nell'ambito del cantiere il carico su mezzo di trasporto ed il trasporto a rifiuto a discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza e quant'altro necessario per dare eseguita l'opera a perfetta regola d'arte. EURO DICIANNOVE/56 | €/metro quadrato | 19,56 |
| 317 | T25 | Dismissione della scala in acciaio posta nel piano interrato a quota -2.27, | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
| | | compresa la struttura e tutti gli elementi di fissaggio esistenti, di qualsiasi natura e specie essi siano, compreso il carico sul mezzo di trasporto e il trasposrto a rifiuto a discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza, escluso gli oneri di accesso alla discarica. EURO SETTECENTOQUARANTAQUATTRO/00 | €/a corpo | 744,00 |
| 318 | T26 | Dismissione di tutte le tubazioni esistenti nei servizi igienici posti al 4° livello, compresi gli eventuali allacci alla rete fognaria esistente da sostituire, le giunzioni, le eventuali opere murarie, comprese quelle di ripristino, il carico sul mezzo di trasporto di tutti i materiali di risulta, compreso il trasporto a rifiuto a discarica autorizzata, posta a qualsiasi distanza, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO CINQUECENTOTRENTADUE/00 | €/a corpo | 532,00 |
| 319 | T27 | Rimozione di scala in profilati di acciaio costituiti da travi, mensole, ringhiere e simili, di qualsiasi misura dimensione e forma, previo smontaggio delle parti imbullonate e/o il taglio anche con fiamma ossidrica, compreso la eliminazione delle strutture di collegamento di qualsiasi genere alle murature esistenti ai due solai e nel varco nella muratura nel tratto intermedio compreso l'onere del loro ripristino a perfetta regola d'arte, compreso la dismissione di tutte le pedate in masselli di pietra lavica esistenti, compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico sul cassone di raccolta fino al deposito comunale indicato dalla DL, compreso il trasporto a rifiuto di tutti i componenti provenienti dalla dismissione/rimozione della scala fino alla discarica pubblica autorizzata escluso l'onere del conferimento a discarica. EURO CINQUEMILASEICENTOCINQUANTACINQUE/00 | €/a corpo | 5.655,00 |
| 320 | T28 | Fornitura e collocazione di infissi per vetrate panoramiche, costituite da telaio in elementi in lamiera di acciaio corten S355, spessore t = 3 mm con profilati delle sezioni necessari per il fissaggio al vano ascensore in acciaio coorten, compreso l'onere della sagomatura e piegatura secondo i disegni esecutivi di progetto completa di finitura stabilizzata previo trattamenti mediante acceleratori formazione ossidazione lamiera e successiva applicazione di idonei prodotti per la stabilizzazione della ossidazione finale cera naturale e/o vernice ecc e gli ulteriori trattamenti per la definizione a scelta della DL della colorazione finale della superficie a vista.compresi viti, rivetti, tagli sfridi e saldature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte, da realizzarsi in continuità soprastante le porte del vano ascensore anchesse in vetro, i vetri stratificati dello spessore minimo mm 16/17 simili a quelle delle porte del vano ascensore compreso le guarnizioni termoespandenti, opere da lattoniere, vetraio, serramentista, carpentiere necessari per dare l'opera finita in conformità ai disegni esecutivi di progetto a perfetta regola d'arte, completa di certificazione conforme alle norme vigenti. EURO CINQUECENTOQUARANTASETTE/68 | €/metro quadrato | 547,68 |
| 321 | T29B | Fornitura e collocazione di pianolavabo serie tipo PLTME MODULO TECHNOVA L = 2000 mm con scarico triplo, fori per 3 rubinetti, con piletta a scarico libero e copertura a tappo in Pietraluce colore bianco, per istallazione a muro, compreso di staffe di sostegno ai lati del pianolavabo e tra le tazze, la chiusura dei fianchi con lo stesso materiale di rifinitura, altezza standard dal pavimento del piano lavabo: 800mm, compreso per ogni postazione 1 rubinetto elettronico con miscelatore acqua calda e fredda; compreso di Circuito elettronico ad infrarossi: con sistema anti-allagamento incorporato, elettrovalvola e parte idraulica: in ottone massiccio, con valvole di non ritorno e filtri, trasformatore di sicurezza 230/18Vca. Pressione di utilizzo del rubinetto: 1-10 bar, alimentazione del rubinetto: trasformatore 230/18Vca 6VA Classe II IP65, portata del rubinetto: 3 bar 5-6L/min, attivazione del rubinetto: 1sec dopo che le mani | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
| | | dell'utente entrano nel campo di lettura del dispositivo ad infrarossi. Interruzione del rubinetto: 1sec dopo che le mani dell'utente escono dal campo di lettura del dispositivo ad infrarossi, compreso il trasporto e lo scarico della merce nell'ambito del cantiere, l'allaccio e alimentazione dell'impianto elettrico e idraulico, comprese tutte le raccorderie necessarie, la realizzazione degli scarichi sotto pavimento, tutte le opere murarie di incasso alla controparete in cartongesso e successivi ripristini, il trasporto a rifiuto di tutti i materiali di risulta, compresi gli oneri di accesso alla discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte EURO DUEMILAOTTOCENTOCINQUANTASEI/37 | €/cadauno | 2.856,37 |
| 322 | T32 | Verniciatura di infissi in ferro misti a legno mediante tre passate di vernice trasparente ad impregnazione in fasi separate per una perfetta saturazione previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico, compreso il trattamento di tutte le superfici a vista delle parti metalliche previa pulitura adeguata raschiatura, sverniciatura e due mani di convertitore di ruggine e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTASETTE/00 | €/metro quadrato | 47,00 |
| 323 | T33 | Smontaggio di rivestimento in legno di qualsiasi forma, misura e sagoma a ricoprimento di murature e/o solai a qualsiasi altezza, con mano d'opera qualificata per lo smontaggio, compreso l'onere della discesa, dell'accatastamento per il riutilizzo e il montaggio anche per piccole superfici in prossimità del taglio del solaio esistente. Compreso il minuteria necessaria, i tagli, eventuali sagome di raccordo e lo smaltimento e trasporto a rifiuto del materiale di esubero a discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte, escluso l'onere di conferimento a discarica. EURO TRENTASETTE/30 | €/metro quadrato | 37,30 |
| 324 | T34 | Dismissione di tre arredi fissi costituiti da pannelli di varie dimensioni 3.50*3.50, 6.00*3.00, 1.50*2.50 circa, all'interno del nuovo vano scala al secondo piano, composti da telai strutturali in acciaio saldamente collegati alle strutture portanti del solaio in c.a. e pannelli interni di qualsiasi materiale natura e consistenza, previo smontaggio degli stessi dagli appoggi di sostegno in acciaio esistenti e relave strutture di ancoraggio, ivi compresi eventuali sostegno di qualsiasi natura e dimensione, con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, martelletti demolitori, tagli con dischi diamantati e /o fiamma ossidrica, compreso l'onere di appropriate soluzioni per evitare danneggiamenti ai pannelli, compreso l'onere dell'approntamento di strutture mobili e fisse quali ponteggi trabattelli imbracature e carrelli mobili di qualsiasi forma e dimensione per la movimentazione e ricollocazione con le nuove strutture di appoggio ancoraggio alle strutture portanti esistenti in altre sale dello stesso piano previa verifica e disposizioni ordinate dalla DL, compreso l'onere della discesa ed il carico su mezzo di trasporto al deposito comunale indicato dalla DL e/o a discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza dei pannelli non riutilizzati e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte, escluso l'onere dell'eventuale conferimento a discarica. EURO DUEMILACENTOQUARANTASEI/00 | €/a corpo | 2.146,00 |
| 325 | T35 | Spostamento di tre arredi fissi costituiti da teche in acciaio e cristalli di sicurezza poste sulla passerella al terzo piano del nuovo vano scala, composti da telai strutturali in acciaio e vetri di sicurezza e pannelli interni in legno ecc completi di impianto di illuminazione interno e relave strutture di ancoraggio e sostegno di qualsiasi natura e dimensione con l'ausilio di adeguati mezzi meccanici sollevatori e trasportatori, compreso | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | eventuali tagli con dischi diamantati, compreso l'onere dello spostamento in altro ambiente allo stesso piano secondo le indicazioni e prescrizioni insindacabili all'uopo indicate dalla DL e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO CINQUECENTONOVANTATRE/00 | €/a corpo | 593,00 |
| 326 | T36 | Spostamento di due arredi fissi costituiti da teche in acciaio e cristalli di sicurezza poste al secondo piano del nuovo vano scala sotto passerella, composti da telai strutturali in acciaio e vetri di sicurezza e pannelli interni in legno ecc. completi di impianto di illuminazione interno e relave strutture di ancoraggio e sostegno di qualsiasi natura e dimensione con l'ausilio di adeguati mezzi meccanici sollevatori e trasportatori, compreso eventuali tagli con dischi diamantati, compreso l'onere dello spostamento in altro ambiente allo stesso piano secondo le indicazioni e prescrizioni insindacabili all'uopo indicate dalla DL e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOQUARANTAUNO/00 | €/a corpo | 341,00 |
| 327 | T38 | Fornitura e collocazione di pavimentazione galleggiante con lastre in vetro calpestabile da realizzare sopra reperti archeologici al piano interrato antistante lo sbarco della cabina ascensore e complanare alla quota della porta dell'ascensore della misura di ingombro di ml. 7,03 x 3,23 circa previo rilievo esecutivo dell'esatta misura di ingombro dopo la realizzazione della scala con ascensore, costituita da struttura portante in telai di profilati scatolari in acciaio dim. minimo mm. 60x120x6 a maglia rettangolare con luce interna netta mm. 742x992x2,5 poggiante perimetralmente su opportune strutture in acciaio collegate alla muratura, su cui saranno poggiate n° 28 lastre in cristallo stratificato con bordo lucido dim di ognuna minimo cm. 99,2 x 74,2 spessore mm 10+10 con interposto strato di polivinil butirale dello spessore di mm 2, realizzazione di griglia in acciaio inox maglia max cm. 1,5x1,5 larghezza max cm. 15 antitacco calpestabile per l'aerazione perimetrale del vano sottostante, sui tre lati opposti alla porta dell'ascensore, compreso l'onere della suggellatura dei giunti fra le lastre di vetro con idoneo materiale elastoplastico idoneo alle dilatazioni termiche delle strutture, la fornitura e collocazione di tutte le cornici in acciaio necessarie alla chiusura e delimitazione della pavimentazione in oggetto con le pavimentazioni attigue da realizzarsi a parte. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. EURO QUATTORDICIMILAOTTOCENTOQUARANTAUNO/00 | €/a corpo | 14.841,00 |
| 328 | T39 | Fornitura e posa in opera di orinatoio sospeso in vetrochina delle dimensioni max di 50x45 cm a scelta della DL, con funzionamento a caduta, comprendente apparecchiatura costituita da rubinetto in ottone cromato da incasso di regolazione con bicchiere, tubo di adduzione e bicchiere cromato e pilettoni in ottone cromato a fungo, compreso accessori, opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, compresi i pannelli in HPL di separazione fra gli orinatoi contigui nei colori a scelta della D.L.dim. cm. 45*90 e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. EURO DUECENTOSESSANTACINQUE/00 | €/cadauno | 265,00 |
| 329 | T40 | Fornitura e collocazione di porta interna in legno castagno stagionato ad una anta, eseguito in conformità ai disegni, spessore finito non inferiore a 40 mm, del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno castagno, ammorsato alla muratura con "scironi" all'antica in numero non inferiore a tre per ogni "paranta", incernierato con il sistema antico "a cerniere", avvitate alla "paranta" in numero non inferiore a tre per ogni paranta. Completo di chiusura con serratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente compresi i lavori di falegnameria e murari ed ogni | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
| 330 | T41 | altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO NOVECENTODIECI/00 | €/metro quadrato | 910,00 |
| 331 | T42 | Fornitura e collocazione di porta esterna in legno castagno stagionato ad una anta, eseguito in conformità ai disegni, spessore finito non inferiore a 40 mm, del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno castagno, ammorsato alla muratura con "scironi" all'antica in numero non inferiore a tre per ogni "paranta", incernierato con il sistema antico "a cerniere", avvitate alla "paranta" in numero non inferiore a tre per ogni paranta. Completo di saliscendi all'antica e chiusura con serratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente compresi i lavori di falegnameria e murari ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO MILLESESSANTAOTTO/00 | €/a corpo | 1.068,00 |
| 332 | T43 | Smontaggio dei pannelli in cartongesso e soprastante materassino in polistirene da cm. 2,5 - 3,00, esistenti nelle due falde della copertura a tetto lato est, necessari alla esecuzione del vano ascensore nuovo, compreso l'onere dell'accatastamento della pulizia dei pannelli, escluso l'onere dei ponteggi, compreso l'onere della sostituzione di tutti i pannelli danneggiati con pannelli nuovi della stessa tipologia e consistenza di quelli esistenti, compreso tagli sfridi, ricollocazione di telai e profilati necessari di fissaggio alla copertura esistente e di contorno al perimetro a vista del vano ascensore con il controsoffitto, gli adeguati utensili e quant'altro necessario per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. EURO SETTANTANOVE/00 | €/metro quadrato | 79,00 |
| 333 | T45 | Fornitura e collocazione di vermiculite espansa a granulometria media e/o fine a scelta della DL, costituito da prodotto minerale inorganico, imputrescibile, sterile, chimicamente inerte ed esente da patogeni atta a mantenere le proprie caratteristiche e prestazioni nel tempo, Peso specifico 100 kg/m ³ ± 10%; conducibilità termica (k): 0.049 cal/h m °C; comportamento al fuoco: classe "0"; porosità 95% volume; granulometria 1/3 mm e/o 3/6 mm ; ad uso termoisolamento di intercapedini di qualsiasi spessore su pareti verticali e/o a tetto orizzontale o inclinato a qualsiasi altezza mediante insufflaggio con apposito macchinario a bassa pressione, compreso l'onere dei fori sulle pareti di qualsiasi natura e consistenza anche in pannelli di cartongesso, per il successivo riempimento delle intercapedini con l'onere del controllo della perfetta costipazione e riempimento dei vuoti, compreso l'onere dei necessari ponteggi per tutta la superficie delle intercapedini da riempire, previa disposizione ed indicazione della DL, la chiusura a perfetta regola d'arte dei fori eseguiti per l'insufflaggio, compreso la coloritura a sfumare delle superfici forate a vista, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO DIECI/00 | €/chilogrammo | 10,00 |
| | | Fornitura e collocazione di membrana altamente traspirante costituita da Film microporoso e strati di protezione in polipropilene (PP) con doppia rete di rinforzo da applicare su superfici inclinate di coperture a tetto secondo i disegni esecutivi di progetto e le indicazioni della DL Dati tecnici proprietà normativa valore: Grammatura EN 1849-2 270 g/m ² Spessore EN 1849-2 1,0 mm Rettilineità EN 1848-2 conforme Trasmissione del vapore d'acqua (Sd) EN 1931 / EN ISO 12572 0,04 m Resistenza a trazione MD/CD EN 12311-1 650 / 800 N/50 mm Allungamento MD/CD EN 12311-1 40 / 60 % Resistenza a lacerazione chiodo MD/CD EN 12310-1 750 / 550 N Impermeabilità all'acqua EN 1928 classe W1 Colonna d'acqua EN 20811 > 500 cm | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
| | | Stabilità UV * EN 13859-1 3 mesi Resistenza termica - - 40 / +80 °C Reazione al fuoco EN 13501-1 classe E Resistenza al passaggio dell'aria EN 12114 < 0,02 m3/m2h50Pa Dopo invecchiamento artificiale: o resistenza a trazione MD/CD EN 13859-1 620 / 770 N/50mm o impermeabilità all'acqua EN 13859-1 classe W1 o allungamento MD/CD EN 13859-1 35 / 55 % Flessibilità a basse temperature EN 1109 -20 °C Stabilità dimensionale EN 1107-2 < 2 % Conduttività termica (?) - 0,3 W/mK Calore specifico - 1800 J/kgK Densità - ca. 260 kg/m3 Fattore di resistenza al vapore (?) - ca. 40 Pendenza d'installazione consigliata - > 10° Test pioggia battente - superato Emissioni VOC (COV) - 0 % (classe A+) Resistenza dei giunti EN 12317-2 > 550 N/50 mm Compreso l'onere degli sfridi tagli piegature incollaggi chiodature alle strutture lignee esistenti la sovrapposizione dei teli per almeno cm 10 disposti parallelamente alla linea di pendenza della falda ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte EURO DODICI/02 | €/metro quadrato | 12,02 |
| 334 | T46 | Fornitura e collocazione di pannello in polistirene espanso sinterizzato spessore cm. 6, tagliato da blocco, a bordo dritto ad alte prestazioni meccaniche e di pedonabilità in EPS sinterizzato tipo ECO ESPANSO R K200 prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008, per isolamento termico su falde di tetto inclinato a qualsiasi altezza. I pannelli in EPS dovranno essere conformi alla normativa di settore EN13163:2013, possedere marcatura C. I pannelli, con Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di 100x50 cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λ pari a 0,033 W/mK Resistenza termica dichiarata 60 EN12667 m²K/W Rd 1,800 Assorbimento d'acqua per immersione totale EN12087 % WL(T) WL(T)5=?5 Reazione al fuoco EN13501-1 classe E Resistenza a flessione EN12089 kPa BS ?250 Resistenza alla compressione al 10% di deformazione EN826 kPa CS(10) ?200 Resistenza alla diffusione del vapore EN12086 ? MU 40-100 Stabilità dimensionale a 70° C EN1604 % DS(70,-) Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio EN1603 % DS(N) $ds(n)2=\pm 0,2$ caratteristiche Capacità termica specifica EN10456 J/kgK Cp 1450,000 Coefficiente di dilatazione termica lineare k^{-1} 65 x 10 ⁻⁷ ? Colore Bianco Massa volumica apparente Kg/mc ? Temperatura limite di esercizio °C 80,000 Compreso l'onere degli sfridi tagli incollaggi alle strutture lignee esistenti disposti all'interno di un orditura lignea formata da listelli posti ad interasse variabile da cm 50 a cm 100 lungo la pendenza della falda ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte EURO DICIOTTO/30 | €/metro quadrato | 18,30 |
| 335 | T47 | Rasatura con gesso dolce di pareti verticali ed orizzontali compreso la fornitura e collocazione di rete realizzata con filati di vetro con | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
| | | grammatura da 70 a 155 g/m ² , collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. EURO CINQUE/40 | €/metro quadrato | 5,40 |
| 336 | T48 | Fornitura e posa in opera di lastre e pezzi speciali in grès porcellanato sottile tipo Kerlite di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con rinforzo di fibra di vetro, per rivestimenti spessore da 6,5 mm a 14,00 mm a lastre grandi formati ed aspetto estetico finitura tipo pietra marmo ecc a scelta della DL anche in formati da 100x300 cm e/o 120x260 cm. costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm ² , assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm ³ , durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle in gress; la suggellatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. EURO SESSANTASEI/00 | €/metro quadrato | 66,00 |
| 337 | T49 | Fornitura e collocazione di porta interna ad una o due partite in laminato HPL con lamina di 0,8 mm da ambo gli aspetti ad alta pressione, alta resistenza all'abrasione, elevata durezza superficiale, cornicette copri filo e telaio e controtelaio in legno murato con adeguate zanche di ancoraggio, imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di acciaio o alluminio lucido o spazzolato a scelta della DL, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Tutte le immagini e le descrizioni sono di proprietà dei rispettivi produttori model 10 242,00 € + iva Supplemento bordo in alluminio profilo LEM +48,00 €. EURO CINQUECENTOVENTI/00 | €/cadauno | 520,00 |
| 338 | T50 | Fornitura e collocazione di porta interna ad una anta del tipo scorrevole a scomparsa luce minimo cm 90 max cm 100 in laminato HPL con lamina di 0,8 mm da ambo gli aspetti ad alta pressione, alta resistenza all'abrasione, elevata durezza superficiale, cornicette copri filo e telaio compreso la fornitura e collocazione del controtelaio a scomparsa tipo scrigno, le guide, i fissaggi, le bullonature e controtelaio in legno murato con adeguate zanche di ancoraggio, imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di acciaio o alluminio lucido o spazzolato a scelta della DL, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
| | | EURO SEICENTOSSESSANTAQUATTRO/00 | €/cadauno | 664,00 |
| 331 | T52 | Fornitura e collocazione di vaso igienico sospeso in porcellana vetrificata tipo Loft Hidra Low 10, delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile con caduta rallentata tipo Hidra Loz, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico incassata con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al muro con appositi sostegni, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) di scarico e ventilazione e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. | | |
| | | EURO SEICENTOTRENTATRE/00 | €/cadauno | 633,00 |
| 340 | T53 | Fornitura e collocazione di distributore di carta igienica per rotolo porta carta con coperchio in acciaio inox spazzolato o lucido dim.25.8x11.7x26.7cm, con finestrella di controllo della carta residua compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte | | |
| | | EURO SETTANTANOVE/00 | €/a corpo | 79,00 |
| 341 | T54 | Fornitura e collocazione di grondaia in alluminio preverniciata dello sviluppo fino a 125 cm a qualsiasi altezza compreso zanche per il fissaggio, il taglio di parti lignee quali listelli ecc per la perfetta posa complanare, le saldature, le opere murarie, la malta occorrente, i pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., da collocare previo l'onere dello smontaggio della grondaia esistente e l'eliminazione di ogni elemento per la formazione di eventuali nuove pendenze per il perfetto alloggiamento della nuova grondaia, compreso lo smaltimento ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta a discarica autorizzata a qualsiasi distanza escluso l'onere del conferimento a discarica, ivi compreso ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. | | |
| | | EURO SESSANTASETTE/00 | €/metro | 67,00 |
| 342 | T55 | Realizzazione di schermatura in lamiera forata in alluminio AI99,5%hh, costituita da pannelli formato 1,5x1250x2500 mm, tipo di perforazione C20 U40 DIN 24041, percentuale di vuoti su pieno 25%, con trattamento di verniciatura a polvere nei colori a scelta della D.L. , compreso la realizzazione della struttura di sostegno e supporto con montanti in ferro secondo le dimensioni dei disegni esecutivi di progetto, schermatura da realizzarsi a qualsiasi altezza, le opere murarie di fissaggio, gli elementi accessori, collegamenti, imbullonamenti e saldature necessari e le ulteriori indicazioni della D.L. , escluso i ponteggi da compensarsi a parte, compreso qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. | | |
| | | EURO CENTOTRENTAQUATTRO/00 | €/metro quadrato | 134,00 |
| 343 | T56 | Restauro del portone di ingresso su piazza S. Cristoforo con intervento da eseguire sia nella parte esterna che nella parte interna consistente nelle seguenti lavorazioni: revisione e sostituzione delle parti mancanti o ammalorate con la ricostruzione del disegno originale, il recupero e rifunzionalizzazione della ferramenta di tenuta e di chiusura con convertitore di ruggine, la revisione di tutte le cerniere per l'apertura, innesti di pezzi in legno mancanti, compresa la verniciatura con due passate di vernice a smalto previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico previa adeguata preparazione a stucco delle superfici da verniciare, compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse, ed ogni altra opera e magistero per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. | | |
| | | EURO DUEMILANOVECENTO/00 | €/a corpo | 2.900,00 |
| 344 | T57 | Fornitura e collocazione di accessori bagno quali porta sapone murale tipo | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | dipenser sapone liquido capacità ml. 500, in acciaio inossidabile finitura inox tipo "Light in the box", ed asciugamani elettrico automatico murale con fotocellula per aria calda, Potenza: 1800 W., Riscaldamento: 1700 W., Temp. Aria: 60±15°C. Rumorosità: <70dB, Dimensioni: 250x238x230 mm. in plastica autoestinguente tipo "Sirge" , comprese le opere murarie per il fissaggio ed elettriche per il perfetto funzionamento, compreso ogni altro onere e magistero per dare gli accessori finiti a perfetta regola d'arte EURO TRECENTOQUARANTATRE/00 | €/cadauno | 343,00 |
| 345 | T58 | Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a spinta di sicurezza a leva ad un'anta tipo maniglione antipanico EXUS LA è costituito da una barra orizzontale in alluminio anodizzato che si innesta nei bracci a leva fissati ai meccanismi di comando per l'azionamento della serratura. - Reversibile per apertura destra o sinistra - Applicabile a porte ad anta singola e per porte a due ante - Adatto per porte Rever/Univer/Proget e altri tipi di porte antipanico - La barra orizzontale è in estruso di alluminio anodizzato a sezione ellittica 40 x 20 mm e lunghezza variabile - I bracci a leva sono in lega di alluminio, finitura cromato lucido - I meccanismi di comando, sono realizzati in acciaio zincato con carter di copertura in lega di alluminio, finitura cromato lucido, di cui uno con etichetta EXIT che individua il lato serratura - La serratura è del tipo antipanico/tagliafuoco per cilindro a profilo europeo - I comandi esterni e relativa placca, sono in acciaio inox satinato AISI 304 mentre la sottopacca è in acciaio zincato - Finitura dei bracci e dei carter con cromo trivalente nel rispetto della normativa ROSH - Versione DC con cilindro passante Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte EURO CENTONOVANTATRE/72 | €/cadauno | 193,72 |
| 346 | T59 | Fornitura e collocazione di impianto di illuminazione a led, completo di cavi elettrici posti all'interno dello zocchetto perimetrale, tutte le giunzioni e scatole di derivazione, reattori, fusibili, il collegamento elettrico al quadro generale compreso gli interruttori magnetotermici adeguati e necessari, gli strep led della potenza non superiore a 4 Watt al ml compreso apposita canalina di supporto in alluminio per tutta la lunghezza delle pedate relativi al nuovo rivestimento in acciaio della scala a chiocciola all'interno della torre mediana. Sono comprese eventuali opere murarie, scassi, ripristini e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CINQUEMILASETTECENTODODICI/00 | €/a corpo | 5.712,00 |
| 347 | T60 | Fornitura e collocazione di pedate in legno massello di essenza dura tipo rovere o similare a scelta insindacabile della DL dello spessore di cm. 3 per la realizzazione nuova scala che si involuppa attorno al nuovo ascensore che dal piano interrato sale fino al 4° livello, secondo le forme e dimensione dei disegni esecutivi di progetto, compreso la pavimentazione dei pianerottoli intermedi con superfici variabili come da progetto con un pavimento dogato in legno massello uguale per spessore ed essenza a quello delle pedate, le pedate ed i pianerottoli in legno massello saranno collocate con sistema di fissaggio a scomparsa e viteria non a vista ed eventuale adeguato collante ove necessario. Sono compensati nel suddetto prezzo l'onere del montaggio per le prove in officina, per la definitiva approvazione della DL, ed il rimontaggio in situ in via definitiva, compreso la rifinitura dei gradini in legno con tre mani di impregnante incolore o con leggera colorazione ad insindacabile scelta della DL, sia in officina su tutte le superfici dei gradini e pianerottoli intermedi e | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
| | | <p>successivamente con due mani di impregnante dopo la collocazione in situ che garantisca la durata e la pedonabilità della pedata, previa preparazione delle superfici a vista.. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO VENTICINQUEMILACENTOOTTANTA/00</p> | €/a corpo | 25.180,00 |
| 348 | T61 | <p>Fornitura e collocazione di specchio di dimensioni minime 90x200 cm compreso il telaio in acciaio preverniciato di colore a scelta della D.L., superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO SETTECENTOCINQUANTAOTTO/00</p> | €/cadauno | 758,00 |
| 349 | T62 | <p>Fornitura e collocazione di specchio di dimensioni minime 60x60 cm compreso il telaio in ABS preverniciato di colore a scelta della D.L., superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO CENTOVENTITRE/00</p> | €/cadauno | 123,00 |
| 350 | T63 | <p>Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione e pulitura delle tegole, compreso l'onere della dismissione a tratti previa autorizzaaione della DL per l'accatastamento sulle zone piane della copertura o su porzioni di coperture opportunamente predisposte per il preventivo accatastamento, l' ancoraggio delle stesse con malta bastarda ove necessario, della formazione dei colmi, compluvi e displuvi, della collocazione delle tegole smesse e la fornitura e collocazione di quelle nuove occorrenti a insindacabile giudizio della DL, escluso il trasporto a discarica delle tegole inutilizzabili e del materiale di risulta.</p> <p>- per ogni m² di superficie effettiva</p> <p>EURO VENTIUNO/00</p> | €/metro quadrato | 21,00 |
| 351 | T83 | <p>Fornitura e collocazione di stazione di sollevamento per acque chiare e scure per uso collettivo/commerciale, con 2 motori integrati e serbatoio di grande capacità (120 lt), Compreso serbatoio collettore con 2 pompe e 3 sensori di livello; Centralina di controllo remoto; Unità d'allarme cablata con Centralina di controllo remoto SANICUBIC® Controllo pompa e armadio di monitoraggio integrati in un corpo compatto in plastica Sensore analogico di livello: Tensione d'ingresso 0 - 5 V Uscite di processo: Un'uscita di segnalazione a potenziale zero (250 V, 16 A) Contatto NO Un'uscita di segnalazione per l'unità d'allarme cablata in dotazione con l'apparecchio 2 V. Per 1 o 2 pompe HF (ad alta frequenza); Alimentazione nominale 1 ~ 220-240 V AC Frequenza di rete 50-60 Hz Indice di protezione IPX4 Valvole di non ritorno; Kit di montaggio (viti, tasselli); Manicotti di raccordo per tubature di ingresso, scarico e ventilazione; Fascette per i manicotti di raccordo; Aeratore.</p> <p>Caratteristiche tecniche :</p> <p>SANICUBIC® 1 VX / SANICUBIC® 2 VX monofase</p> <p>Tipo di corrente Monofase</p> <p>Tensione 220-240 V</p> <p>Frequenza 50-60 Hz</p> <p>Motore - Pompa Raffreddato in Bagno d'olio</p> <p>Protezione sovraccarico termico Classe d'isolamento F</p> <p>Tipo di pompa Girante a vortice:(spazio libero: 50 mm)</p> <p>Consumo potenza motore (per un motore) 2 000 W</p> <p>Corrente massima assorbita 8 A / 16 A</p> <p>Stazione cablata - centralina di controllo 4 m - H07 RN-F-4G 1,5, Cavo centralina di controllo - presa 2,5 m - H07 RN-F-3G 1,5</p> <p>Protezione Stazione: IP68</p> <p>Centralina di controllo: IPX4</p> <p>Altezza massima raccomandata 10 m (DN80) 6 m (DN100)</p> <p>Flusso massimo 40 m³/h</p> <p>Temperatura massima delle acque reflue in ingresso 70 °C (Max. 5 min.)</p> <p>Volume serbatoio SANICUBIC® 1 VX 60 L</p> <p>SANICUBIC® 2 VX 120 L, Volume utile SANICUBIC® 1 VX 21 L</p> <p>SANICUBIC® 2 VX 26 L</p> <p>Peso lordo [KG] (inclusi imballaggio e accessori) SANICUBIC® 1 VX 30,0</p> <p>SANICUBIC® 2 VX 101,0</p> <p>Tubo di scarico DN 100 (? est. 110 mm)</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | DN80 (? est. 90 mm)Ingresso ? est. 40, 50, 100, 110 mmVentilazione ? est. 75 mmLivello di attivazione 165 mmLivello di allarme 235 mm. Compreso l'onere degli allacci di tutte le tubazioni idriche, elettriche, eventuali scassi opere murarie e relativi ripristini, il fissaggio delle tubazioni esterne alle strutture di sostegno mediante collari, supporti ecc, e che tutti i raccordi devono prevenire la propagazione del rumore ed essere flessibili, compreso l'onere della messa in funzione dell'apparecchio, eseguite da professionisti qualificati, come da norma di installazione EN12056-4, secondo le norme di installazione fornite dalla casa produttrice, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita e funzionante a perfetta regola d'arte EURO CINQUEMILAOTTOCENTODICIASSETTE/31 | €/a corpo | 5.817,31 |
| 352 | T84 | Sistemazione di terreno inerbito, relativa all'area del fossato esterno al castello e rampa di accesso, mediante la sostituzione ove ammalorato del tessuto non tessuto sottostante lo strato di terreno vegetale, la ricollocazione dello strato di terreno vegetale rimosso, la manutenzione dell'impianto di irrigazione degli elementi non funzionanti e/o mancanti, compreso gli eventuali allacci alla tubazione esistente funzionante.Revisione di pompe di irrigazione e relativi quadri elettrici, il cospargimento di nuova semina per prati calpestabili, o eventuale tappeti erbosi, compreso l'onere dell'attecchimento, la concimazione, le irrigazioni necessarie e le falciature necessarie sino alla consegna dei lavori. Sono compresi la sostituzione dei corpi illuminanti non funzionanti con altri a led, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla D.L. EURO SEIMILACENTOVENTINOVE/80 | €/a corpo | 6.129,80 |
| 353 | UTA 7.5 | Fornitura e posa in opera di Unità trattamento aria tipo TITAN modello 200-150 tipologia UVNR;UVU della SABIANA o similare, da 7500 mc/h. Caratteristiche costruttive: telaio portante con profili estrusi in alluminio da mm 70; spessore pannelli 50 mm; limiti di funzionamento -40/+50 °C; lato interno pannello in acciaio zincato; isolamento in poliuretano iniettato; lato esterno pannello in acciaio preverniciato; carpenteria interna lamiera zincata; serrande in lamiera zincata: mandata e ripresa; bacinelle in lamiera zincata; macchina da Interno; basamento in acciaio zincato; Classe energetica B/2016; Conforme a direttiva Ecodesign 2018. Prefiltro a celle rigenerabili in fibra sintetica di tipo pieghettato, efficienza di filtrazione G4. Filtro a tasche standard in microfibre di vetro efficienza F8. Classe energetica EN779:2012: E.Separatore di gocce a 1 piega in lamiera zincata e lamelle in PVC, con bacinella in lamiera zincata. DATI TECNICI Portata d'aria di mandata 7500 mc/h Lunghezza 3790 mm (in 3 sezioni max 150 cm) Larghezza 1360 Altezza 1015 +120 (basamento) Peso 629 kg Percentuale ricircolo 85% Perdita di carico totale 75 Pa Potenzialità Batteria di raffreddamento 52.9 kW - Trattamento invernale potenzialità 182.92 kW Ventilatore Plug Fan, prevalenza 400 Pa, Pressione totale 1013 Pa, 1497 rpm, potenza assorbita 6.88 kW. Centrale provvista di circuiti elettrici e idraulici. Regolazione cablata e montata in fabbrica, quadro elettrico di potenza, valvole montate, start up in cantiere del service fornitore e imballaggio protettivo. Apparecchiatura certificata EUROVENT. E' inoltre compreso il sollevamento con idonea autogrù per la posa in opera della centrale e qualunque altro onere e magistero per dare | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| 354 | UTA 11 | <p>l'impianto completo, funzionante e a perfetta regola d'arte. Compreso il collaudo finale da parte del centro assistenza ed il primo avviamento.</p> <p>EURO VENTIDUEMILATRECENTOCINQUANTASEI/15</p> <p>Fornitura e posa in opera di Unità trattamento aria tipo TITAN modello 250-175 tipologia UVNR;UVU della SABIANA o similare, da 1100 mc/h. Caratteristiche costruttive: telaio portante con profili estrusi in alluminio da mm 70; spessore pannelli 50 mm; limiti di funzionamento -40/+50 °C; lato interno pannello in acciaio zincato; isolamento in poliuretano iniettato; lato esterno pannello in acciaio preverniciato; carpenteria interna lamiera zincata; serrande in lamiera zincata: mandata e ripresa; bacinelle in lamiera zincata; macchina da Interno; basamento in acciaio zincato; Classe energetica B/2016; Conforme a direttiva Ecodesign 2018. Prefiltro a celle rigenerabili in fibra sintetica di tipo pieghettato, efficienza di filtrazione G4. Filtro a tasche standard in microfibre di vetro efficienza F8. Classe energetica EN779:2012: E.Separatore di gocce a 1 piega in lamiera zincata e lamelle in PVC, con bacinella in lamiera zincata.</p> <p>DATI TECNICI</p> <p>Portata d'aria di mandata 1100 mc/h</p> <p>Lunghezza 3980 mm (in 3 sezioni max 150 cm)</p> <p>Larghezza 1665</p> <p>Altezza 1167 +80 (basamento)</p> <p>Peso 784 kg</p> <p>Percentuale ricircolo 85%</p> <p>Perdita di carico totale 75 Pa</p> <p>Potenzialità Batteria di raffreddamento 77.3 kW - Trattamento invernale potenzialità 182.92 kW</p> <p>Ventilatore Plug Fan, prevalenza 400 Pa, Pressione totale 1013 Pa, 1497 rpm, potenza assorbita 6.88 kW. Centrale provvista di circuiti elettrici e idraulici.</p> <p>Regolazione cablata e montata in fabbrica, quadro elettrico di potenza, valvole montate, start up in cantiere del service fornitore e imballaggio protettivo.</p> <p>Apparecchiatura certificata EUROVENT.</p> <p>E' inoltre compreso il sollevamento con idonea autogrù per la posa in opera della centrale e qualunque altro onere e magistero per dare l'impianto completo, funzionante e a perfetta regola d'arte. Compreso il collaudo finale da parte del centro assistenza ed il primo avviamento.</p> <p>EURO VENTIQUATTROMILASEICENTOTRENTADUE/84</p> | €/cadauno | 22.356,15 |
| 355 | UTA 15.2 | <p>Fornitura e posa in opera di Unità trattamento aria tipo TITAN modello 300-200 tipologia UVNR;UVU della SABIANA o similare, da 15200 mc/h. Caratteristiche costruttive: telaio portante con profili estrusi in alluminio da mm 70; spessore pannelli 50 mm; limiti di funzionamento -40/+50 °C; lato interno pannello in acciaio zincato; isolamento in poliuretano iniettato; lato esterno pannello in acciaio preverniciato; carpenteria interna lamiera zincata; serrande in lamiera zincata: mandata e ripresa; bacinelle in lamiera zincata; macchina da Interno; basamento in acciaio zincato; Classe energetica B/2016; Conforme a direttiva Ecodesign 2018. Prefiltro a celle rigenerabili in fibra sintetica di tipo pieghettato, efficienza di filtrazione G4. Filtro a tasche standard in microfibre di vetro efficienza F8. Classe energetica EN779:2012: E.Separatore di gocce a 1 piega in lamiera zincata e lamelle in PVC, con bacinella in lamiera zincata.</p> <p>DATI TECNICI</p> <p>Portata d'aria di mandata 15200 mc/h</p> <p>Lunghezza 3680 mm (in 3 sezioni max 150 cm)</p> <p>Larghezza 1970</p> <p>Altezza 1320 +120 (basamento)</p> <p>Peso 921 kg</p> <p>Percentuale ricircolo 85%</p> | €/cadauno | 24.632,84 |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | <p>Perdita di carico totale 75 Pa</p> <p>Potenzialità Batteria di raffreddamento 79.2 kW - Trattamento invernale potenzialità 182.92 kW</p> <p>Ventilatore Plug Fan, prevalenza 400 Pa, Pressione totale 1013 Pa, 1497 rpm, potenza assorbita 6.88 kW. Centrale provvista di circuiti elettrici e idraulici. Regolazione cablata e montata in fabbrica, quadro elettrico di potenza, valvole montate, start up in cantiere del service fornitore e imballaggio protettivo. Apparecchiatura certificata EUROVENT.</p> <p>E' inoltre compreso il sollevamento con idonea autogrù per la posa in opera della centrale e qualunque altro onere e magistero per dare l'impianto completo, funzionante e a perfetta regola d'arte. Compreso il collaudo finale da parte del centro assistenza ed il primo avviamento.</p> <p>EURO VENTISEIMILACINQUECENTODICIASSETTE/08</p> | €/cadauno | 26.517,08 |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
| | | Oneri Sicurezza | | |
| 356 | AN8 | Realizzazione di ponteggio mobile per la EURO QUATTROMILADUECENTOSESSANTATRE/49 | €/metro cubo | 4.263,49 |
| 357 | 26.1.1.1 | Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs.81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio EURO SETTE/81 | €/metro quadrato | 7,81 |
| 358 | 26.1.2 | Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni. EURO UNO/26 | €/metro quadrato | 1,26 |
| 359 | 26.1.3 | Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base EURO TRE/58 | €/metro quadrato | 3,58 |
| 360 | 26.1.4.1 | Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubogunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | 81/2008, per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio EURO DIECI/27 | €/metro cubo | 10,27 |
| 361 | 26.1.4.2 | Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio EURO UNDICI/69 | €/metro cubo | 11,69 |
| 362 | 26.1.5 | Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m ³ di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni EURO UNO/22 | €/metro cubo | 1,22 |
| 363 | 26.1.6 | Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m ³ di ponteggio in opera misurato dalla base EURO QUATTRO/35 | €/metro cubo | 4,35 |
| 364 | 26.1.10 | Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m ³ e per tutta la durata dei lavori EURO QUINDICI/70 | €/metro cubo | 15,70 |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
| 365 | 26.1.11 | Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. EURO DODICI/52 | €/cadauno | 12,52 |
| 366 | 26.1.13 | Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. EURO VENTIUNO/86 | €/metro quadrato | 21,86 |
| 367 | 26.1.15 | Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. EURO DUE/88 | €/metro quadrato | 2,88 |
| 368 | 26.1.20 | Puntellatura di strutture in genere per altezza di imposta fino a 5 m con elementi in legname costituita da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli, ecc.data in opera compresi il taglio a misura, lo sfrido di legname, la chiodatura le staffe, l'onere della manutenzione, lo smontaggio, l'allontanamento di tutto il materiale occorso nonché ogni altro onere e magistero, misurata in opera per il 1° anno o frazione di esso. - per ogni m² di proiezione orizzontale EURO QUARANTAQUATTRO/35 | €/metro quadrato | 44,35 |
| 369 | 26.1.22 | Formazione di opere di puntellamento di murature e/o volte pericolanti mediante montaggio, smontaggio di elementi tubolari metallici e giunti, compresa la fornitura di tavoloni di abete dello spessore di cm 5 e reti protettive comunque secondo precise indicazioni della D.L. e quanto altro occorre per la perfetta esecuzione. - per ogni m³ vuoto per pieno di puntellamento in opera, misurato dalla base e per tutta la durata dei lavori. EURO VENTINOVE/70 | €/metro cubo | 29,70 |
| 370 | 26.1.28 | Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunamente controventati, compreso tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio.Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. EURO VENTI/40 | €/metro quadrato | 20,40 |
| 371 | 26.3.1.1 | Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 EURO CINQUANTASETTE/11 | €/cadauno | 57,11 |
| 372 | 26.3.1.2 | Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 EURO SESSANTADUE/86 | €/cadauno | 62,86 |
| 373 | 26.3.2.2 | Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 EURO SESSANTADUE/47 | €/cadauno | 62,47 |
| 374 | 26.3.4 | Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. EURO TRENTA/41 | €/cadauno | 30,41 |
| 375 | 26.3.7.6 | Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16 EURO DICIANNOVE/85 | €/cadauno | 19,85 |
| 376 | 26.7.1.1 | Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego EURO TRECENTONOVANTA/91 | €/cadauno | 390,91 |
| 377 | 26.7.1.2 | Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo EURO CENTOVENTISEI/50 | €/cadauno | 126,50 |
| 378 | 26.7.2.1 | Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego EURO QUATTROCENTOOTTANTAOTTO/66 | €/cadauno | 488,66 |
| 379 | 26.7.2.2 | Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo EURO DUECENTOVENTIQUATTRO/25 | €/cadauno | 224,25 |
| 380 | 26.7.5.2 | Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo EURO TRECENTOCINQUANTATRE/05 | €/cadauno | 353,05 |
| 381 | 26.8.1.1 | MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: tipo II | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | EURO ZERO/34 | €/cadauno | 0,34 |
| 382 | 26.8.11 | TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO in cotone o polipropilene con cerniera conforme a UNI EN ISO 13688:2013. | | |
| | | EURO SETTE/73 | €/cadauno | 7,73 |
| 383 | 26.8.15.3 | SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore | | |
| | | EURO DICIASSETTE/14 | €/cad. | 17,14 |
| 384 | 26.8.17 | DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI CONTENENTE ALCOOL ETILICO AL 70% con denaturazione speciale: bottiglia da 750 ml con tappo spray | | |
| | | EURO OTTO/69 | €/ | 8,69 |
| 385 | 26.8.32 | NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione compreso Pulizia e Sanificazione interna ed esterna (n. 4 pulizie mensili) con acqua calda (100 °C) e ad alta pressione (70 ATM) - sistema raccomandato dal Ministero della Salute per la pulizia di superfici e sanitari nella Circolare n. 5443 del 22/02/2020 per il contrasto al COVID 19;; - Reintegro carta igienica; - Aspirazione reflui e trasporto presso depuratore autorizzato; - Assicurazione R.C.T , assistenza e manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento. | | |
| | | EURO QUATTROCENTOOTTANTASETTE/66 | €/mese | 487,66 |
| 386 | 26.8.39 | COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica | | |
| | | EURO QUARANTADUE/55 | €/ora | 42,55 |
| 387 | 27.1.5.37 | Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: elettromagnete da pavimento composto da nucleo in metallo zincato, con zoccolo di fissaggio di colore bianco, completo di pulsante per lo sblocco ed ancora composta da piattello in metallo nichelato e zoccolo snodato. | | |
| | | EURO CENTOCINQUANTASETTE/10 | €/cad. | 157,10 |
| 388 | 26.8.37.1 | NOLEGGIO DI BOX PER ISOLAMENTO LAVORATORE CON CONTAGIO SOSPETTO, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione 1) Per il primo mese d'impiego | | |
| | | EURO SEICENTOQUARANTAUNO/18 | €/mese | 641,18 |
| 389 | 26.8.37.2 | NOLEGGIO DI BOX PER ISOLAMENTO LAVORATORE CON CONTAGIO SOSPETTO, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione per ogni mese successivo al primo | | |
| | | EURO TRECENTOCINQUANTA/98 | €/mese | 350,98 |
| 390 | 26.8.25.2 | SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere con igienizzante a base di alcool etilico al 70% con denaturazione | | |
| | | EURO ZERO/79 | €/metro cubo | 0,79 |
| 391 | 26.8.31 | CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | <p>o Fahrenheit. Accuratezza minima di +/- 0,3° C (0,6F°) a responsività pari ad 1 sec. La rilevazione dovrà essere eseguita ad una temperatura ambientale compresa tra 10° e 40° C e senza alcun contatto diretto con la cute. Compreso la compilazione del modello "Registrazione temperatura corporea" firmato dal preposto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro.</p> <p>EURO ZERO/51</p> <p>CATANIA li 09/11/2021</p> <p>IL</p> <p>PROGETTISTA</p> | €/cadauno | 0,51 |