



COMUNE DI CERDA

(Città Metropolitana Di Palermo)

Piazza La Mantia, 3 - 90010 - Cerda (PA)

PEC: protocollo@pec.comune.cerda.pa.it

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ED ECONOMICA

(Linee guida del Mims – art. 48 c.7 D.L 77/2021 ss.mm.ii.)

“Asilo nido: Intervento per edificio ubicato in via Kennedy comune di Cerda, per riconversione di edificio esistente non già destinato ad asili nido”

CUP: J93C24000760006

Elaborato	7-Elenco prezzi unitari
------------------	--------------------------------

Cerda, Ottobre 2024	
Il progettista	Il. R.U.P.
Geom. Salvatore Minneci Spalla	Geom. Giuseppe Chiappone

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
1	SIC24_1.1.9.2	<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 scariolamento; 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 style="text-align: right;">EURO CENTOSESSENTAOTTO/38</p>	€/metro cubo	168,38
2	SIC24_1.1.9.1	<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 scariolamento; 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 style="text-align: right;">EURO CENTOQUARANTA/30</p>	€/metro cubo	140,30
3	SIC24_1.1.6.1	<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 aggotamenti, 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 terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p style="text-align: right;">EURO DODICI/60</p>	€/metro cubo	12,60
4	SIC24_1.2.4	<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 a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.</p> <p>- per ogni m³ di materiale costipato</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/97</p>	€/metro cubo	4,97
5	SIC24_1.2.5.2	<p>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.</p> <p>- Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
6	SIC24_1.3.4	<p>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/79</p> <p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. EURO VENTIDUE/72</p>	€/m³ X km	0,79
7	SIC24_1.3.6	<p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i massetti di malta, i gretonati, i manufatti in muratura esimili, il tutto di qualsiasi spessore, compresi gli elementi di finitura quali rivestimenti di marciapiedi in pietrine di cemento, marmo o materiale solido di qualsiasi genere, tipo, forma e dimensione, inclusa la dismissione di dissuasori metallici o in pietra o in cls, compreso la verifica finalizzata all'utilizzo in cantiere per vespai, sottofondi, massetti, riempimenti, della frazione omogenea classificata come inerte, compreso vaglio e sminuzzamento del materiale, movimentazione nell'area di cantiere e deposito temporaneo in area idonea o nell'area di utilizzo, comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della demolizione e dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso altresì il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, compreso l'onere per il ripristino degli intonaci dei prospetti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. EURO TRENTAOTTO/10</p>	€/metro cubo	22,72
8	SIC24_1.3.1	<p>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</p>	€/metro cubo	38,10

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		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 m ³ vuoto per pieno EURO DICIASSETTE/54	€/metro cubo	17,54
9	SIC24_1.7.18	Compenso per il rinterro o ricolmo degli scavi di minitrinca 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/73	€/metro cubo	7,73
10	SIC24_2.1.5	Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio porizzato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sfere di polistirolo espanso, con una percentuale dei fori non superiore al 55 %, una conduttività equivalente del blocco non inferiore a 0,145 W/m ² k, un peso specifico dei blocchi superiore a 700 kg/m ³ , data in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza o profondità ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione degli infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. EURO TRECENTOQUATTORDICI/43	€/metro cubo	314,43
11	SIC24_2.2.3.3	Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 12 cm EURO NOVANTATRE/96	€/metro quadrato	93,96
12	SIC24_2.2.3.2	Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 8 cm EURO SETTANTAOTTO/93	€/metro quadrato	78,93
13	SIC24_3.1.1.2	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 CENTONOVANTAUNO/93	€/metro cubo	191,93
14	SIC24_3.1.2.9	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo 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 elevazione per lavori edili C25/30		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO DUECENTODICIOTTO/99	€/metro cubo	218,99
15	SIC24_3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo 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 C25/30		
		EURO DUECENTOUNDICI/47	€/metro cubo	211,47
16	SIC24_3.2.3	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.		
		EURO QUARANTAQUATTRO/58	€/metro quadrato	44,58
17	SIC24_3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.		
		EURO TRE/47	€/chilogrammo	3,47
18	SIC24_3.2.1.1	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 calcestruzzo armato intelaiate		
		EURO DUE/91	€/chilogrammo	2,91
19	SIC24_3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.		
		EURO CINQUANTADUE/44	€/metro quadrato	52,44
20	SIC24_3.2.1.2	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 calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate		
		EURO DUE/71	€/chilogrammo	2,71
21	SIC24_5.1.10.2	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;		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
22	SIC24_5.1.10.1	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. collocato all'esterno degli edifici EURO SEDICI/83	€/metro quadrato	16,83
23	SIC24_5.2.1	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. collocato all'interno degli edifici EURO VENTIUNO/71	€/metro quadrato	21,71
24	SIC24_5.2.4.1	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTAQUATTRO/48	€/metro quadrato	54,48
25	SIC24_6.2.3	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm EURO QUINDICI/30	€/metro	15,30
26	SIC24_6.4.2.2	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 TRENTACINQUE/98	€/metro quadrato	35,98
27	SIC24_7.1.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) EURO SEI/29	€/chilogrammo	6,29
28	SIC24_7.1.2	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 QUATTRO/50	€/chilogrammo	4,50
28	SIC24_7.1.2	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
29	SIC24_7.2.16.2	<p>o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/05</p>	€/chilogrammo	4,05
30	SIC24_7.2.6	<p>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 leggera</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/64</p>	€/chilogrammo	1,64
31	SIC24_7.2.16.1	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/17</p>	€/chilogrammo	2,17
32	SIC24_7.2.16.1	<p>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</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/08</p>	€/chilogrammo	1,08
33	SIC24_7.2.4.1	<p>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 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.</p> <p>in acciaio S235J o S275J</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/46</p>	€/chilogrammo	4,46
33	SIC24_7.2.2	<p>Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, 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</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/50</p>	€/chilogrammo	4,50
34	SIC24_8.3.9	<p>Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOSEDICI/68</p>	€/metro quadrato	416,68
35	SIC24_9.1.8	<p>Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, 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 VENTICINQUE/51	€/metro quadrato	25,51
36	SIC24_9.1.6	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, 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 TREDICI/08	€/metro quadrato	13,08
37	SIC24_9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo 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 VENTQUATTRO/30	€/metro quadrato	24,30
38	SIC24_9.1.13	Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo di 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, atto ad assicurare un contributo all'isolamento termico (coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,129 W/m²K nonché una protezione antincendio REI 120 sulla faccia esposta al fuoco, su parete di forati da 8 cm) formato da uno strato applicato a macchina, con predisposti i sestri, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO DICIANNOVE/10	€/metro quadrato	19,10
39	SIC24_9.1.14	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per intonaco civile di cui alla voce 9.1.13, applicata a mano fino a dare la superficie lisciata a regola d'arte e pronta per la coloritura, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO UNDICI/79	€/metro quadrato	11,79
40	SIC24_10.1.4.2	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. perlato di Sicilia e simili EURO CENTOSETTANTACINQUE/61	€/metro quadrato	175,61
41	SIC24_10.1.2.2	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. perlato di Sicilia e simili EURO CENTOVENTI/56	€/metro quadrato	120,56
42	SIC24_10.1.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TRE/73	€/metro	3,73
43	SIC24_10.1.9	Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 –		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		<p>10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/47</p>	€/metro	4,47
44	SIC24_13.3.18.1	<p>Fornitura di tubazioni in polietilene PE100-RC SDR 11 - PN 16 ad elevatissima 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, di colore distribuito su due strati:</p> <p>- quello interno interamente di colore nero in ragione del 90% dello spessore totale e quello esterno di colore blu, in ragione del 10% dello spessore totale, conformi alla norma UNI EN 12201-2 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (tipo 2) e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04. Le tubazioni devono essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622 ed alla specifica PAS 1075 - Tipo 2 (Point Loading Test >8760 ore e FNCT >3300 ore), rilasciate da organismi accreditati secondo CEI EN ISO/IEC 17065.</p> <p>- quello interno interamente di colore nero in ragione del 90% dello spessore totale e quello esterno di colore Marrone, in ragione del 10% dello spessore totale, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (tipo 2) per trasporto di ACQUE REFLUE. Le tubazioni devono essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed alla specifica PAS 1075 - Tipo 2 (Point Loading Test >8760 ore e FNCT >3300 ore), rilasciate da organismi accreditati secondo CEI EN ISO/IEC 17065Il compound utilizzato per le tubazioni deve essere conforme alla norma EN 12201-1 in accordo alla specifica tecnica PAS 1075;</p> <p>prodotti in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001). Sono compresi:</p> <p>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;</p> <p>il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte;</p> <p>sono esclusi scavo e rinterro.</p> <p>DN 25</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUE/39</p>	€/metro	5,39
45	SIC24_13.3.18.4	<p>Fornitura di tubazioni in polietilene PE100-RC SDR 11 - PN 16 ad elevatissima 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, di colore distribuito su due strati:</p> <p>- quello interno interamente di colore nero in ragione del 90% dello spessore totale e quello esterno di colore blu, in ragione del 10% dello spessore totale, conformi alla norma UNI EN 12201-2 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (tipo 2) e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04. Le tubazioni devono essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622 ed alla specifica PAS 1075 - Tipo 2 (Point Loading Test >8760 ore e FNCT >3300 ore), rilasciate da organismi accreditati secondo CEI EN ISO/IEC 17065.</p> <p>- quello interno interamente di colore nero in ragione del 90% dello spessore totale e quello esterno di colore Marrone, in ragione del 10% dello spessore totale, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (tipo 2) per trasporto di ACQUE REFLUE. Le tubazioni devono essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed alla specifica PAS 1075 - Tipo 2 (Point Loading Test >8760 ore e FNCT >3300 ore), rilasciate da organismi accreditati secondo CEI EN ISO/IEC 17065Il compound utilizzato per le tubazioni deve essere conforme alla norma EN 12201-1 in accordo alla specifica tecnica PAS 1075;</p> <p>prodotti in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001). Sono compresi:</p> <p>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;</p> <p>il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte;</p> <p>sono esclusi scavo e rinterro.</p> <p>DN 50</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
46	SIC24_13.3.9.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 160 mm - D interno di 139 mm	EURO UNDICI/38 €/metro	11,38
47	SIC24_13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.	EURO VENTINOVE/23 €/metro	29,23
48	SIC24_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 e cavi di tipo FS17	EURO TRENTA/20 €/metro cubo	30,20
49	SIC24_14.1.4.1	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. 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. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer con cavo tipo FS17	EURO QUARANTANOVE/00 €/cadauno	49,00
50	SIC24_14.1.9.2	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. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm ²	EURO CINQUANTA/87 €/cadauno	50,87

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO CINQUANTAOTTO/21	€/cadauno	58,21
51	SIC24_14.1.8.2	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 FS17 di sezione 2,5mm ²		
		EURO QUARANTASETTE/35	€/cadauno	47,35
52	SIC24_14.1.5.3	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico fino alla cassetta di derivazione, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando , luminoso o non, a relè compresa quota parte del relè passo passo con cavo FS17		
		EURO TRENTAQUATTRO/09	€/cadauno	34,09
53	SIC24_14.1.1.1	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 FS17		
		EURO QUARANTAQUATTRO/77	€/cadauno	44,77
54	SIC24_14.1.2.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, 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 l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17		
		EURO QUARANTA/08	€/cadauno	40,08
55	SIC24_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 copriferro necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. trifase con neutro, conduttori tipo FS17 di sezione 6 mm ²		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO SETTANTACINQUE/89	€/cadauno	75,89
56	SIC24_14.1.6	Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente.		
		EURO TREDICI/46	€/cadauno	13,46
57	SIC24_14.1.3.3	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 autoestinguento 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 copriferro necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.		
		con un singolo comando, luminoso o non, a relè, compresa quota parte del relè passo passo e cavi di tipo FS17		
		EURO SETTANTADUE/27	€/cadauno	72,27
58	SIC24_14.1.5.1	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico fino alla cassetta di derivazione, e ogni altro onere e magistero.		
		ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer con cavo FS17		
		EURO DICIASSETTE/72	€/cadauno	17,72
59	SIC24_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		
		EURO DODICI/10	€/cadauno	12,10
60	SIC24_14.2.2.1	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissati su supporti ogni 30 cm;		
		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 parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriferro necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta.		
		con cavo tipo FS17 fino a 4 mm ²		
		EURO SETTANTATRE/37	€/cadauno	73,37
61	SIC24_14.2.6.7	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE IP44, fissa da incasso o a parete, compresa scatola e base, realizzata in conformità alla Norma IEC 60309, compreso delle opere necessarie per il montaggio ed il cablaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
		Presa CEE a parete 2P+T 16A 230V (blu)		
		EURO OTTANTACINQUE/86	€/cadauno	85,86
62	SIC24_14.2.5	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, con placca in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO TREDICI/46	€/cadauno	13,46
63	SIC24_14.2.1.1	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 FS17 fino a 4 mm ²		
		EURO CINQUANTAUNO/22	€/cadauno	51,22
64	SIC24_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 DICIASSETTE/51	€/cadauno	17,51
65	SIC24_14.3.14.4	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 380x300x120		
		EURO SESSANTASETTE/61	€/cadauno	67,61
66	SIC24_14.3.15.3	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x4,0mm ²		
		EURO DUE/01	€/metro	2,01
67	SIC24_14.3.15.2	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x2,5mm ²		
		EURO UNO/47	€/metro	1,47
68	SIC24_14.3.2.2	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei supporti minimo ogni 50 cm e comprese, altresì, le cassette di derivazione di tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L., dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25mm		
		EURO QUATTORDICI/01	€/metro	14,01
69	SIC24_14.3.11.2	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.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		tubazione pieghevole D25mm EURO CINQUE/45	€/metro	5,45
70	SIC24_14.3.15.4	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x6,0mm ² EURO DUE/78	€/metro	2,78
71	SIC24_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 UNDICI/74	€/cadauno	11,74
72	SIC24_14.3.14.3	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70 EURO DICIANNOVE/42	€/cadauno	19,42
73	SIC24_14.3.17.54	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. 5x16mm ² EURO VENTISEI/91	€/metro	26,91
74	SIC24_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/88	€/metro	5,88
75	SIC24_14.3.17.8	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. 1x35mm ² EURO UNDICI/46	€/metro	11,46
76	SIC24_14.3.17.26	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. 3x2,5mm ² EURO QUATTRO/47	€/metro	4,47
77	SIC24_14.3.2.3	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		giunti, collari, ecc), l'onere dei supporti minimo ogni 50 cm e comprese, altresì, le cassette di derivazione di tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 32mm EURO QUINDICI/75	€/metro	15,75
78	SIC24_14.3.17.27	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. 3x4mm ² EURO CINQUE/91	€/metro	5,91
79	SIC24_14.3.13.5	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 mutarura 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 516x294x80 EURO CINQUANTATRE/62	€/cadauno	53,62
80	SIC24_14.3.13.4	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 mutarura 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 392x152x70 EURO DICIANNOVE/89	€/cadauno	19,89
81	SIC24_14.3.17.52	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 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. 5x6mm ² EURO DODICI/25	€/metro	12,25
82	SIC24_14.4.16.4	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. suoneria o ronzatore da 12V a 220V EURO VENTI/17	€/cadauno	20,17
83	SIC24_14.4.16.6	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. interr.orario a cavallieri 24H 1 contatto con riserva EURO CENTOSEDICI/20	€/cadauno	116,20
84	SIC24_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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO TRECENTOVENTI/19	€/cadauno	320,19
85	SIC24_15.2.3.9	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso il collegamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento. per capienza di 3.000 l		
		EURO MILLEDUECENTOVENTI/94	€/cadauno	1.220,94
86	SIC24_14.4.18.1	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico differenziale compatto 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 61009-1. E' compreso ogni eventuale accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiere. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - In = 30mA Tipo AC- 1P+N - da 6 a 32 A		
		EURO CENTONOVE/09	€/cadauno	109,09
87	SIC24_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 CENTOVENTICINQUE/27	€/cadauno	125,27
88	SIC24_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 CENTOSETTANTA/36	€/cadauno	170,36
89	SIC24_14.4.1.2	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. 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.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/mm ² in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm ² . 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. 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. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in operall 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. La superficie è calcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale oltre 160A		
		EURO TREMILAQUATTROCENTOQUARANTANOVE/56	€/metro quadrato	3.449,56
90	SIC24_14.4.5.15	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte)		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
91	SIC24_14.4.5.1	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 10 a 32 A EURO CENTOCINQUE/21	€/cadauno	105,21
92	SIC24_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=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A EURO VENTISETTE/23	€/cadauno	27,23
93	SIC24_14.4.11.2	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 CENTOCINQUANTA/60	€/cadauno	150,60
94	SIC24_14.4.16.8	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza comando manuale sul fronte del contattore, compresa l'incidenza dell'eventuale circuito ausiliario da realizzare nel quadro (comprensivo di selettore 0-1-2, lampade spie, morsetti, contatti ausiliari, ecc), i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a) EURO CINQUANTA/39	€/cadauno	50,39
95	SIC24_14.4.16.8	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. interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula EURO DUECENTOVENTIDUE/08	€/cadauno	222,08
95	SIC24_14.4.4.10	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguento, 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 IP55 con portella 24 moduli EURO NOVANTADUE/52	€/cadauno	92,52
96	SIC24_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 VENTICINQUE/46	€/cadauno	25,46
97	SIC24_14.4.14.3	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso),		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A EURO QUARANTACINQUE/09	€/cadauno	45,09
98	SIC24_14.4.6.32	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.A - 30 mA EURO CENTOVENTISETTE/02	€/cadauno	127,02
99	SIC24_14.8.11.3	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato 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 in "Sola Emergenza (SE)". 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.24W - aut. 1h - tradizionale EURO CENTOSEI/27	€/cadauno	106,27
100	SIC24_14.8.4.2	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonato trasparente o opale stabilizzato agli UV per evitarne l'ingiallimento. La plafoniera dovrà possedere grado di protezione minimo IP65, resistenza agli urti minima IK08, dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale ed un efficienza luminosa minima dell'apparecchio di 120 lm/W (t=25°C). Sono compresi gli accessori di fissaggio per soffitto, parete o sospensione e gli eventuali accessori per il cablaggio passante e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà essere garantito per 5 anni dal produttore. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1200mm Flusso luminoso da 2300lm a 5150lm. Driver Elettronico EURO CENTODICIASSETTE/80	€/cadauno	117,80
101	SIC24_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 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 TRECENTOSETTANTATRE/19	€/cadauno	373,19
102	SIC24_15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO CENTOQUARANTAUNO/27	€/cadauno	141,27
103	SIC24_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 CINQUECENTOVENTIQUATTRO/77	€/cadauno	524,77
104	SIC24_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 QUATTROCENTOCINQUANTAUNO/02	€/cadauno	451,02
105	SIC24_15.4.43.6	Fornitura e collocazione di sistema di scarico per le acque nere, grigie e ventilazione in PP-MD (polipropilene rinforzato ai minerali), dotato di sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione elastomerica a labbro in gomma stirene-butadiene (SBR), in grado di sopportare una pressione interna dell'acqua sino a 1 bar (10 m.c.a.), secondo la norma UNI EN 12056. Le tubazioni e i raccordi dovranno essere resistenti ad acque reflue fino ad una temperatura di 95°C (breve periodo) e a 90°C (carico continuo), con pH compreso da 2 (acido) a 12 (alcalino). Il sistema di scarico è del tipo insonorizzato, idoneo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 1451. La tubazione avrà una struttura a tre strati formata da uno strato interno in PP ultra-scorrevole resistente all'abrasione, uno strato intermedio in PP rinforzato ai minerali ed uno strato esterno in PP resistente agli urti, alla compressione ed ai raggi UV. Le tubazioni dovranno avere una densità di 1,9 g/cm ³ , con classe di autoestinguenza B2 (normalmente infiammabile) secondo la norma DIN 4102 parte 1. Le dimensioni dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1451-1, e devono consentire il collegamento diretto su tutte le tipologie di tubazioni PE, PP e PVC tradizionali, senza necessità di raccordi intermedi. La misurazione delle proprietà fonoassorbenti del sistema dovrà essere certificata ed effettuata secondo la norma UNI EN 14366. Il sistema di scarico dovrà risultare conforme ai requisiti della norma DIN 4109 (isolamento acustico nell'edilizia residenziale) e certificato tramite rapporto di prova eseguito da laboratorio accreditato; il livello di rumorosità ottenuta non dovrà essere superiore ai 17 db(A) con una portata di scarico di 4 l/s. I componenti del sistema di scarico, sia le tubazioni che i raccordi, dovranno essere completamente riciclabili al 100%, ed inoltre dovrà essere idoneo anche per la posa interrata sia all'interno che all'esterno dell'edificio (rigidità anulare maggiore di 4 kN/m ²). I prezzi includeranno i pezzi speciali occorrenti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, i collari, i punti fissi, le aperture dei fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
		per diametro di 125 mm		
		EURO SETTANTADUE/94	€/metro	72,94
106	SIC24_15.4.19.2	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte.		
		per valvola da 3/4" di diametro		
		EURO VENTI/01	€/cadauno	20,01
107	SIC24_15.4.5	Fornitura e collocazione di passatore in ottone cromato da 3/4" compreso ogni onere e magistero.		
		EURO TRENTACINQUE/82	€/cadauno	35,82
108	SIC24_15.4.10	Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma UNI 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2" corredato di rubinetto a saracinesca in ottone Ot 58 con premistoppa in tubetto alfoflonato.		
		EURO CINQUANTAQUATTRO/76	€/cadauno	54,76
109	SIC24_15.4.43.1	Fornitura e collocazione di sistema di scarico per le acque nere, grigie e		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		<p>ventilazione in PP-MD (polipropilene rinforzato ai minerali), dotato di sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione elastomerica a labbro in gomma stirene-butadiene (SBR), in grado di sopportare una pressione interna dell'acqua sino a 1 bar (10 m.c.a.), secondo la norma UNI EN 12056. Le tubazioni e i raccordi dovranno essere resistenti ad acque reflue fino ad una temperatura di 95°C (breve periodo) e a 90°C (carico continuo), con pH compreso da 2 (acido) a 12 (alcalino). Il sistema di scarico è del tipo insonorizzato, idoneo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 1451. La tubazione avrà una struttura a tre strati formata da uno strato interno in PP ultra-scorrevole resistente all'abrasione, uno strato intermedio in PP rinforzato ai minerali ed uno strato esterno in PP resistente agli urti, alla compressione ed ai raggi UV. Le tubazioni dovranno avere una densità di 1,9 g/cm³, con classe di autoestinguenza B2 (normalmente infiammabile) secondo la norma DIN 4102 parte 1. Le dimensioni dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1451-1, e devono consentire il collegamento diretto su tutte le tipologie di tubazioni PE, PP e PVC tradizionali, senza necessità di raccordi intermedi. La misurazione delle proprietà fonoassorbenti del sistema dovrà essere certificata ed effettuata secondo la norma UNI EN 14366. Il sistema di scarico dovrà risultare conforme ai requisiti della norma DIN 4109 (isolamento acustico nell'edilizia residenziale) e certificato tramite rapporto di prova eseguito da laboratorio accreditato; il livello di rumorosità ottenuta non dovrà essere superiore ai 17 db(A) con una portata di scarico di 4 l/s. I componenti del sistema di scarico, sia le tubazioni che i raccordi, dovranno essere completamente riciclabili al 100%, ed inoltre dovrà essere idoneo anche per la posa interrata sia all'interno che all'esterno dell'edificio (rigidità anulare maggiore di 4 kN/m²). I prezzi includeranno i pezzi speciali occorrenti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, i collari, i punti fissi, le aperture dei fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>per diametro di 40 mm</p>		
		EURO VENTICINQUE/07	€/metro	25,07
110	SIC24_15.4.14.7	<p>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.</p> <p>per diametro di 125 mm</p>		
		EURO VENTIQUATTRO/97	€/metro	24,97
111	SIC24_15.4.9.4	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'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.</p> <p>per diametro DN 32x26 mm</p>		
		EURO VENTICINQUE/87	€/metro	25,87
112	SIC24_15.4.9.2	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'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. per diametro DN 20x15 mm EURO TREDICI/71	€/metro	13,71
113	SIC24_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 CENTOUNDICI/71	€/cadauno	111,71
114	SIC24_15.4.19.5	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1½" di diametro EURO CINQUANTATRE/82	€/cadauno	53,82
115	SIC24_15.4.43.5	Fornitura e collocazione di sistema di scarico per le acque nere, grigie e ventilazione in PP-MD (polipropilene rinforzato ai minerali), dotato di sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione elastomerica a labbro in gomma stirene-butadiene (SBR), in grado di sopportare una pressione interna dell'acqua sino a 1 bar (10 m.c.a.), secondo la norma UNI EN 12056. Le tubazioni e i raccordi dovranno essere resistenti ad acque reflue fino ad una temperatura di 95°C (breve periodo) e a 90°C (carico continuo), con pH compreso da 2 (acido) a 12 (alcalino). Il sistema di scarico è del tipo insonorizzato, idoneo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 1451. La tubazione avrà una struttura a tre strati formata da uno strato interno in PP ultra-scorrevole resistente all'abrasione, uno strato intermedio in PP rinforzato ai minerali ed uno strato esterno in PP resistente agli urti, alla compressione ed ai raggi UV. Le tubazioni dovranno avere una densità di 1,9 g/cm ³ , con classe di autoestinguenza B2 (normalmente infiammabile) secondo la norma DIN 4102 parte 1. Le dimensioni dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1451-1, e devono consentire il collegamento diretto su tutte le tipologie di tubazioni PE, PP e PVC tradizionali, senza necessità di raccordi intermedi. La misurazione delle proprietà fonoassorbenti del sistema dovrà essere certificata ed effettuata secondo la norma UNI EN 14366. Il sistema di scarico dovrà risultare conforme ai requisiti della norma DIN 4109 (isolamento acustico nell'edilizia residenziale) e certificato tramite rapporto di prova eseguito da laboratorio accreditato; il livello di rumorosità ottenuta non dovrà essere superiore ai 17 db(A) con una portata di scarico di 4 l/s. I componenti del sistema di scarico, sia le tubazioni che i raccordi, dovranno essere completamente riciclabili al 100%, ed inoltre dovrà essere idoneo anche per la posa interrata sia all'interno che all'esterno dell'edificio (rigidità anulare maggiore di 4 kN/m ²). I prezzi includeranno i pezzi speciali occorrenti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, i collari, i punti fissi, le aperture dei fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro di 110 mm EURO QUARANTACINQUE/38	€/metro	45,38
116	SIC24_15.4.19.3	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1" di diametro EURO VENTISETTE/56	€/cadauno	27,56
117	SIC24_15.4.2.1	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
118	SIC24_15.4.1.2	<p>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.</p> <p>per punto di scarico acque bianche</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVANTACINQUE/91</p>	€/cadauno	95,91
119	SIC24_18.1.1.1	<p>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.</p> <p>con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUATTORDICI/99</p> <p>Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino a 0,60 m e larghezza fino a 0,50 m, escluso l'eventuale rimozione della sede stradale, compresa la rimozione di eventuali marciapiedi, le eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a 0,5 m³, la conservazione di sottoservizi eventualmente incontrati. Sono inoltre comprese la fornitura e la posa di un letto di sabbia dello spessore di 10 cm e il nastro di segnalazione, nonché l'onere del reinterro con materiale idoneo provenientedallo scavo e il costipamento meccanico realizzato a strati di spessore massimo 30 cm. Compreso inoltre l'eventuale bauletto in calcestruzzo per la protezione addizionale, da realizzarsi per gli attraversamenti, con copertura del cavidotto per almeno 10 cm. E' compresa infine la segnalazione e l'eventuale protezione degli scavi, e il carico dei materiali di scavo eccedenti o ritenuti non idonei al reinterro per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>per scavo e ricoprimento senza protezione addizionale</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTAUNO/00</p>	€/cadauno	114,99
120	SIC24_18.1.2	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una profondità di 2,00 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, e il successivo carico su mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOTRENTACINQUE/46</p>	€/metro	41,00
121	SIC24_18.6.1.1	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una profondità di 2,00 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, e il successivo carico su mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOTRENTACINQUE/46</p> <p>Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezione da 1×4 mm² a 1×120 mm², compresi stampo preformato, resina epossidica o gel polimerico reticolato, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>sezione del cavo fino a 16 mm²</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTADUE/76</p>	€/metro cubo	135,46
122	SIC24_18.7.2.2	<p>Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezione da 1×4 mm² a 1×120 mm², compresi stampo preformato, resina epossidica o gel polimerico reticolato, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>sezione del cavo fino a 16 mm²</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTADUE/76</p> <p>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.</p> <p>cavidotto corrugato doppia camera D=50mm</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/96</p>	€/cadauno	42,76
123	SIC24_21.1.7	<p>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.</p> <p>cavidotto corrugato doppia camera D=50mm</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/96</p> <p>Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate</p>	€/metro	4,96

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		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 VENTI/49	€/metro quadrato	20,49
124	SIC24_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 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 UNDICI/71	€/metro quadrato	11,71
125	SIC24_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 CINQUE/02	€/metro quadrato	5,02
126	SIC24_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 OTTO/37	€/metro quadrato	8,37
127	SIC24_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 TRENTAOTTO/71	€/metro cubo	38,71
128	SIC24_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 DUE/17	€/m ² x cm	2,17
129	SIC24_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 UNO/07	€/m ² x cm	1,07
130	SIC24_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 SEDICI/75	€/metro quadrato	16,75
131	SIC24_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 TRECENTOCINQUANASETTE/88	€/metro cubo	357,88
132	SIC24_21.1.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. EURO QUATTRO/52	€/metro	4,52
133	SIC24_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 QUATTRO/29	€/m ² x cm	4,29
134	SIC24_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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		trasporto a rifiuto.		
135	SIC24_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 CINQUE/58 €/metro quadrato	5,58
136	SIC24_21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante:asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con boiacca passivante composta da resine flessibilizzanti e specifici agenti anticorrosivi. Il trattamento dei ferri d'armatura con boiacca cementizia dovrà garantire efficacia anticorrosiva ed elevata alcalinità, grazie alla reazione superpozzolanica dei componenti del sistema; idrolavaggio a pressione per la pulitura e la saturazione della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro di almeno 2 cm con malta tixotropica antiritiro strutturale (dotata di certificazione CE 1504-3 R4), costituita da cementi speciali, aggregati silicei selezionati, fibrorinforzata, addizionata con specifici additivi antiritiro, impermeabilità intrinseca, resistenze al dilavamento, resistenze all'abrasione, resistenza alla carbonatazione, stabilità dimensionale, resistenza agli aggressivi atmosferici ed elevatissima adesione al supporto. La malta strutturale tixotropica dovrà garantire le seguenti caratteristiche minime: - legame di aderenza: >= 2 MPa - resistenza a compressione 28 gg: >= 45 MPa - resistenza a flessione: >= 7 MPa - resistenza alla carbonatazione: 0.5 m - caratteristiche chimiche: Resistenza alle aggressioni solfatiche per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore	EURO VENTITRE/68 €/cadauno	23,68
137	SIC24_21.3.1.2	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante:asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con boiacca passivante composta da resine flessibilizzanti e specifici agenti anticorrosivi. Il trattamento dei ferri d'armatura con boiacca cementizia dovrà garantire efficacia anticorrosiva ed elevata alcalinità, grazie alla reazione superpozzolanica dei componenti del sistema; idrolavaggio a pressione per la pulitura e la saturazione della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro di almeno 2 cm con malta tixotropica antiritiro strutturale (dotata di certificazione CE 1504-3 R4), costituita da cementi speciali, aggregati silicei selezionati, fibrorinforzata, addizionata con specifici additivi antiritiro, impermeabilità intrinseca, resistenze al dilavamento, resistenze all'abrasione, resistenza alla carbonatazione, stabilità dimensionale, resistenza agli aggressivi atmosferici ed elevatissima adesione al supporto. La malta strutturale tixotropica dovrà garantire le seguenti caratteristiche minime: - legame di aderenza: >= 2 MPa - resistenza a compressione 28 gg: >= 45 MPa - resistenza a flessione: >= 7 MPa - resistenza alla carbonatazione: 0.5 m - caratteristiche chimiche: Resistenza alle aggressioni solfatiche per ogni m ² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2.	EURO CENTOSEI/80 €/metro quadrato	106,80
138	SIC24_21.4.7	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero - cementizio) per	EURO QUARANTATRE/74 €/m ² x cm	43,74

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		<p>ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazione delle parti degradate e non coese, anche attorno alle barre dei ferri di armatura, per consentire l'inserimento della malta di allettamento; asportazione della ossidazione dei ferri di armatura mediante spazzolatura eseguita a mano e/o con smerigliatrice; irruvidimento delle superfici in calcestruzzo, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei per la creazione di asperità di almeno 5 mm, al fine di favorire l'aggrappo della malta di allettamento; trattamento di tutti i ferri di armatura con malta passivante, rispettando i tempi ed i modi applicativi previsti nelle relative schede tecniche; ricostruzione dello strato di malta copri ferro, per uno spessore di almeno 3 cm, con malta reoplastica antiritiro, rispettando i tempi ed i modi applicativi previsti nelle relative schede tecniche; applicazione di rete tipo "Nervometal" sull'intera superficie. La rete metallica adeguatamente fissata avrà funzione di supporto idoneo al successivo intervento di intonacatura, questo escluso e valutato a parte con i relativi prezzi di elenco. Sono compresi e compensati nel prezzo: il carico ed il trasporto di tutti i materiali di risulta ai punti di raccolta del cantiere ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di superficie di intradosso del solaio</p>		
		EURO CENTOTRENTAUNO/22	€/metro quadrato	131,22
139	SIC24_21.9.8	<p>Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, 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.</p>		
		EURO NOVE/84	€/metro quadrato	9,84
140	SIC24_21.9.9	<p>Fornitura e posa in opera di rasante cementizio di colore grigio o bianco a tessitura civile fine per ripristino non strutturale di elementi in calcestruzzo, rasatura di intonaci cementizi o in malta bastarda, vecchie pitture al quarzo, graffiati plastici, rivestimenti in mosaico vetroso e e gres porcellanato, superfici orizzontali o verticali, interne ed esterne. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla norma EN 1504-3 per le malte con strutturali di classe R2 e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 rivestimento (C), secondo i principi MC e IR, per la protezione del calcestruzzo. L'applicazione dovrà avvenire a cazzuola, a spatola o con Frattazzo di spugna in uno spessore compreso tra 3 e 30 mm.</p>		
		EURO VENTI/71	€/metro quadrato	20,71
141	SIC24_21.9.7	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato, su murature soggette a umidità di risalita per capillarità, con malta a base di calce idraulica con aggreganti pozzolanici, sabbie carbonatiche e silicee pure e selezionate, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici interne o esterne in pietra o mattoni, previa preparazione del supporto mediante raschiatura dei sali cristallizzati e delle impurità presenti e successivo lavaggio con acqua a bassa pressione. Realizzato da un primo strato (rinzafo) dello spessore minimo di 2,5 mm da applicare a cazzuola; un secondo strato dello spessore variabile da 1 a 2 cm, a seconda della quantità di sali presenti, da applicare a fratazzo con predisposti sestri; un terzo strato (arricciato deumidificante) dello spessore non inferiore a 1,5 cm da applicare a fratazzo; un quarto strato (finitura) dello spessore non inferiore a 3 mm, da applicare a fratazzo, con finitura e colore a scelta della Direzione Lavori. Comunque lavorato a qualunque altezza, e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>		
		EURO CENTODIECI/06	€/metro quadrato	110,06
142	SIC24_21.10.1.3	<p>Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, 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. su muratura in mattoni forati</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO QUINDICI/59	€/metro	15,59
143	SIC24_23.1.3	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt.1.1.5, 1.1.6, 1.1.7, 1.1.8, 23.1.1.1 e 23.1.1.2 con aggregati riciclati, rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della norma UNI EN 11531-1, e provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al regolamento Europeo N 305/2011, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.		
		EURO DODICI/40	€/metro cubo	12,40
144	SIC24_8.1.1.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U.del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato, compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e la posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori:maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori:cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m ² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m ² /K) con vetri camera 4-6-4		
		EURO QUATTROCENTOESSANTANOVE/85	€/metro quadrato	469,85
145	SIC24_8.4.5	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza 6/7 - 16 - 8/9 in sostituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera.		
		EURO SETTANTATRE/37	€/metro quadrato	73,37
146	SIC24_27.1.1.1	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio perimetrale su tre lati realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", presso piegato di spessore non inferiore a mm 20/10, con sedi per l'inserimento della guarnizione termoespandente per tenuta fumi freddi e caldi e guarnizione di battuta, adatto al fissaggio con zanche a murare o tasselli, con coprifili staccabili per appoggio su pavimento finito, distanziale inferiore avvitabile ed asportabile per esecuzione senza battuta, giunti per l'assemblaggio in cantiere e riscontri in plastica per scrocco serrature e rostri; - anta battente, di spessore non inferiore a mm 50, costruita con doppia lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", spessore mm 10/10, presso piegata e scatolata, con battuta perimetrale su quattro lati, con rinforzo perimetrale interno elettrosaldato, dotata di ripari interni per organi meccanici e di piastre interne per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		<p>- Isolamento dell'anta costituito da un materassino a doppio strato di lana minerale resinata, idrofuga, neutra e ad altissima densità o altro tipo di pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza, più un foglio intermedio di alluminio;</p> <p>- Guarnizioni autoespandente poste in corrispondenza dei profili verticali del telaio e del traverso superiore del telaio;</p> <p>- Cerniere, due per ogni anta, di cui una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale dell'anta ed una dotata di molla per la sua auto chiusura;</p> <p>- Rostri di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere;</p> <p>- Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, conforme alla norma EN 12209, o ad uno o tre punti di chiusura, secondo le dimensioni dell'infisso, dotata di inserto con chiave patente e predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo;</p> <p>- Maniglia antinfortunistica, interna ed esterna, in plastica nera e con anima in acciaio, con sotto placca in acciaio con foro cilindrico, copri placca in plastica nera, inserto per chiave tipo Patent;</p> <p>- Verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurenti con finiture a struttura antigraffio goffrata, colore standard RAL a scelta della Direzione dei lavori. La porta deve essere dotata di targhette di identificazione porta, classificazione REI, dati certificatore, numero progressivo, numero omologazione, targhetta di conformità CE dei componenti e fornita corredata dalla documentazione richiesta dalla normativa vigente. Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisoria ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente.</p> <p>Porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, di superficie fino a m² 2,00</p>		
147	SIC24_27.1.5.53	<p>Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di:52) per fornitura completa di traverso inferiore e di guarnizione di battuta installata sui 4 lati del telaio e di guarnizione nella battuta centrale delle ante.51) per fornitura con finitura per esterno con colori base, misurata su entrambe le faccie.</p>	EURO DUECENTOSETTE/58 €/metro quadrato	207,58
148	SIC24_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 128 sensori e/o 128 moduli IN/OUt, con la gestione di almeno 50 zone fisiche e 100 gruppi logici. 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. 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. Sono comprese le batterie interne conformemente a quanto previsto dalla Norma EN 54-4. 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. 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>	EURO QUATTORDICI/18 €/metro quadrato	14,18
149	SIC24_14.9.9.1	<p>Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione</p>	EURO TREMILACENTOQUARANTAOTTO/86 €/cadauno	3.148,86

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		<p>degli allarmi. Il rivelatore dovrà essere completo di base ed isolatore di cortocircuito e dovrà essere dotato di uscita per la ripetizione dell'allarme.</p> <p>- I rivelatori di fumo saranno costituiti da una camera ottica di analisi sensibile alla diffusione della luce, progettata per aumentare la tolleranza alla polvere e all'inquinamento ambientale e ridurre i falsi allarmi.</p> <p>- I rivelatori di calore saranno costituiti da una camera d'analisi a due sensori: uno termovelocimetro in grado di rilevare la velocità di cambiamento della temperatura (gradi per min) e uno di massima temperatura con soglia di intervento prefissata (gradi).</p> <p>- I rivelatori multisensore ottico-termico saranno dotati di una camera di analisi sensibile alla luce e un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura. I due elementi devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione e ridurre il rischio di falsi allarmi.</p> <p>- I rivelatori multisensore a tripla tecnologia saranno dotati di una camera di analisi sensibile alla luce, un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura e un sensore ad IR per la rilevazione della fiamma. I sensori interni devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione, anticipare l'allarme e ridurre il rischio di falsi allarmi. I rivelatori dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 5 per i rivelatori di calore, parte 7 per quelli di fumo e parte 10 per i rivelatori di fiamma. I rivelatori dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. Sono comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto.</p> <p>rivelatore ottico di fumi indirizzabile</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTONOVANTASEI/42</p>	€/cadauno	196,42
150	SIC24_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. 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. 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> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUARANTAOTTO/73</p>	€/cadauno	148,73
151	SIC24_14.9.13	<p>Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante. 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. 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. 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 DUECENTONOVANTAUNO/42</p>	€/cadauno	291,42
152	SIC24_14.9.1	<p>Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall'elemento precedente della linea/loop, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, cavo di tipo FTE29OHM16 o FTS29OM16, idoneo al tipo di centrale (convenzionale o ad indirizzamento) conforme alla Norma CEI 20-105 e resistenti al fuoco secondo prova in conformità alla norma EN 50575 PH120, CPR Cca s1b,d1,a1, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 9795. Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratta, gli accessori per le giunzioni a cassetta e la minuteria occorrente. Sono comprese infine 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.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO SESSANTAUNO/70	€/cadauno	61,70
153	SIC24_14.3.19.11	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici tipo FTG18(o)M1 0,6/1 kV in rame con isolante elastomerico reticolato in qualità G18, guaina LSOH di qualità M16 di colore azzurro, e barriera ignifuga in mica/vetro, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) con classe di reazione al fuoco B2ca, s1a,d1,a1, conforme alla norma di riferimento CEI EN 20-45 e alla Norma CEI 20-36 con PH 120 minuti. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo FTG18(o)M16 - sez.3x2,5 mm ²		
		EURO SEI/71	€/cadauno	6,71
154	SIC24_11.2.3	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. 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 NOVE/52	€/metro quadrato	9,52
155	SIC24_11.1.1	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 OTTO/18	€/metro quadrato	8,18

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
156	CL.COL1	<p>Voci Finite con Analisi</p> <p>Fornitura e posa in opera di kit collettori a centralina per la distribuzione del gas refrigerante negli impianti di climatizzazione del tipo VRV, composto da n. 2 collettori a centralina in rame a tubi saldati, idonei al tipo di gas utilizzato nel sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 collettore con diametro esterno del tubo principale 28.58 mm, dotato di attacchi multipli per la tubazione principale (de 19.05 - 28.57 - 31.75) ed uscite per tubo con De 12.70 mm, con ringrossi e restringimenti per il collegamento di tubi con diametro differente; - n. 1 collettore con diametro esterno del tubo principale 12.70 mm, ed uscite per tubo con De 9.52 e/o 6.35 mm, con ringrossi e restringimenti per il collegamento di tubi con diametro differente; <p>Sono inclusi nel prezzo: la saldatura dei tubi da collegare, la pulizia del collettore, la coibentazione, le valvole su tubo principale, le opere murarie necessarie alla realizzazione della nicchia ad incasso, incluso carico sul mezzo e trasporto a discarica degli sfabbricidi, la cassetta in lamiera di acciaio zincato, spessore 20/10 mm, verniciata a polvere con sportello di ispezione, quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Per kit collettori con uscite da 5 a 9.</p> <p style="text-align: right;">EURO MILLESEDICI/20</p>	€/cadauno	1.016,20
157	CL.EFF100	<p>Fornitura ed installazione di valvola per ripresa aria a regolazione manuale, in lamiera di acciaio zincata e pre-verniciata. Costituita da un corpo esterno circolare fisso e da corpo centrale tronco-conico regolabile. La piastra centrale può essere ruotata per regolare il flusso d'aria. Montaggio tramite molle di serraggio integrate nella valvola.</p> <p>Sono inclusi la realizzazione del foro nel controsoffitto, gli accessori per il fissaggio ed il collegamento a tenuta al condotto aeraulico, quanto altro occorra per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Con caratteristiche tecniche conformi al progetto. Valvola per attacco su condotto circolare DN 100 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTINOVE/30</p>	€/cadauno	29,30
158	CL.EFF125	<p>Fornitura ed installazione di valvola per ripresa aria a regolazione manuale, in lamiera di acciaio zincata e pre-verniciata. Costituita da un corpo esterno circolare fisso e da corpo centrale tronco-conico regolabile. La piastra centrale può essere ruotata per regolare il flusso d'aria. Montaggio tramite molle di serraggio integrate nella valvola.</p> <p>Sono inclusi la realizzazione del foro nel controsoffitto, gli accessori per il fissaggio ed il collegamento a tenuta al condotto aeraulico, quanto altro occorra per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Con caratteristiche tecniche conformi al progetto. Valvola per attacco su condotto circolare DN 125 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTACINQUE/60</p>	€/cadauno	35,60
159	CL.PACEZ	<p>Fornitura ed installazione di controllo centralizzato, con display LCD 5 pollici a colori touch screen.</p> <p>Soluzione per il controllo di un massimo di 64 unità interne di impianti clima del tipo VRV.</p> <p>Controllo e il monitoraggio di unità interne per singola unità interna e per gruppi. Funzione di blocco della Modalità Operativa, Temperatura, Ventilazione. Funzione di spegnimento di tutte le unità collegate in caso dovesse verificarsi una situazione d'emergenza.</p> <p>Programmazione giornaliera, Settimanale, Mensile, Annuale e funzione Holiday per esclusione programma in caso di festività .</p> <p>Modalità web-access per accesso al terminale da locazioni remote per tutte le funzioni da computer connesso in rete e dotato di sistema operativo Windows XP/7/8/8/10(32/64 bits).</p> <p>Funzione di monitoraggio dei consumi energetici se collegato al ripartitore di consumi LG PDI.</p> <p>Controllo automatico della commutazione stagionale a doppio valore di impostazione e delle temperature limite (protezione gelo e surriscaldamento sistema).</p> <p>Numero una porta d'Ingresso DI massimo 100 metri.</p> <p>Sono inclusi nel prezzo il trasporto, i collegamenti elettrici, la cassetta ad incasso, i cavi elettrici di alimentazione, l'eventuale trasformatore e quanto</p>		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
160	CL.TCU-6.35	<p>altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte. EURO MILLECINQUECENTOCINQUANTACINQUE/80</p> <p>Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione di rame crudo green a norma EN 12735-1 in commercio in roli e verghe,esente da difetti di produzione e a basso contenuto di residui solubili e non solubili al di sotto dei limiti imposti dalla normativa di riferimento, di facile posa in opera per la facilità di curvatura, svasamento e bordatura, idoneo per impieghi con fluidi refrigeranti ecologici R407C, R410A, ecc, in impianti civili ed industriali a gas ed applicazioni speciali di refrigerazione e condizionamento. Sono altresì compresi: i fissaggi meccanici per la posa a vista a parete e/o soffitto con collari in acciaio con guarnizione, o i fissaggi con nastri d'acciaio per la posa sottotraccia, la formazione delle operazioni di svasamento e/o bordatura per le giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante saldatura e/o attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'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. tubo diametro in mm 6.35 (in pollici 1/4"), coibentato con guaina isolante spessore 10 mm</p>	€/cadauno	1.555,80
161	CL.TCU-9.52	<p>EURO QUATTORDICI/40</p> <p>Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione di rame crudo green a norma EN 12735-1 in commercio in roli e verghe,esente da difetti di produzione e a basso contenuto di residui solubili e non solubili al di sotto dei limiti imposti dalla normativa di riferimento, di facile posa in opera per la facilità di curvatura, svasamento e bordatura, idoneo per impieghi con fluidi refrigeranti ecologici R407C, R410A, ecc, in impianti civili ed industriali a gas ed applicazioni speciali di refrigerazione e condizionamento. Sono altresì compresi: i fissaggi meccanici per la posa a vista a parete e/o soffitto con collari in acciaio con guarnizione, o i fissaggi con nastri d'acciaio per la posa sottotraccia, la formazione delle operazioni di svasamento e/o bordatura per le giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante saldatura e/o attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'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. Tubo diametro in mm 9.52 (in pollici 3/8"), coibentato con guaina isolante spessore 10 mm</p>	€/metro	14,40
162	CL.TCU-12.7	<p>EURO DICIASSETTE/10</p> <p>Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione di rame crudo green a norma EN 12735-1 in commercio in roli e verghe,esente da difetti di produzione e a basso contenuto di residui solubili e non solubili al di sotto dei limiti imposti dalla normativa di riferimento, di facile posa in opera per la facilità di curvatura, svasamento e bordatura, idoneo per impieghi con fluidi refrigeranti ecologici R407C, R410A, ecc, in impianti civili ed industriali a gas ed applicazioni speciali di refrigerazione e condizionamento. Sono altresì compresi: i fissaggi meccanici per la posa a vista a parete e/o soffitto con collari in acciaio con guarnizione, o i fissaggi con nastri d'acciaio per la posa sottotraccia, la formazione delle operazioni di svasamento e/o bordatura per le giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante saldatura e/o attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'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. Tubo diametro in mm 12,7 (in pollici 1/2"), con guaina isolante spessore 10 mm</p>	€/metro	17,10
163	CL.TCU-19.05	<p>EURO DICIASSETTE/80</p> <p>Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione di rame crudo green a norma EN 12735-1 in commercio in roli e verghe,esente da difetti di produzione e a basso contenuto di residui solubili e non solubili al di sotto dei limiti imposti dalla normativa di riferimento, di facile posa in opera per la facilità di curvatura, svasamento e bordatura, idoneo per impieghi con fluidi refrigeranti ecologici R407C, R410A, ecc, in impianti civili ed industriali a gas ed applicazioni speciali di refrigerazione e condizionamento. Sono altresì compresi: i fissaggi meccanici per la posa a vista a parete e/o soffitto con collari in acciaio con guarnizione, o i fissaggi con nastri d'acciaio per la posa sottotraccia, la formazione delle operazioni di svasamento e/o</p>	€/metro	17,80

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
164	CL.TCU-22.2	<p>bordatura per le giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante saldatura e/o attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'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.</p> <p>Tubo diametro in mm 19.05 (in pollici 3/4"), con guaina isolante spessore 10 mm EURO VENTITRE/40</p>	€/metro	23,40
165	CL.TCU-28.54	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione di rame crudo green a norma EN 12735-1 in commercio in roli e verghe, esente da difetti di produzione e a basso contenuto di residui solubili e non solubili al di sotto dei limiti imposti dalla normativa di riferimento, di facile posa in opera per la facilità di curvatura, svasamento e bordatura, idoneo per impieghi con fluidi refrigeranti ecologici R407C, R410A, ecc, in impianti civili ed industriali a gas ed applicazioni speciali di refrigerazione e condizionamento.</p> <p>Sono altresì compresi: i fissaggi meccanici per la posa a vista a parete e/o soffitto con collari in acciaio con guarnizione, o i fissaggi con nastri d'acciaio per la posa sottotraccia, la formazione delle operazioni di svasamento e/o bordatura per le giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante saldatura e/o attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'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.</p> <p>Tubo diametro in mm 22.2 (in pollici 7/8"), con guaina isolante spessore 13 mm e bendatura EURO TRENTA/90</p>	€/metro	30,90
166	CL.TES.100	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione di rame crudo green a norma EN 12735-1 in commercio in roli e verghe, esente da difetti di produzione e a basso contenuto di residui solubili e non solubili al di sotto dei limiti imposti dalla normativa di riferimento, di facile posa in opera per la facilità di curvatura, svasamento e bordatura, idoneo per impieghi con fluidi refrigeranti ecologici R407C, R410A, ecc, in impianti civili ed industriali a gas ed applicazioni speciali di refrigerazione e condizionamento.</p> <p>Sono altresì compresi: i fissaggi meccanici per la posa a vista a parete e/o soffitto con collari in acciaio con guarnizione, o i fissaggi con nastri d'acciaio per la posa sottotraccia, la formazione delle operazioni di svasamento e/o bordatura per le giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante saldatura e/o attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'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.</p> <p>Tubo diametro in mm 28.54 (in pollici 1"1/8), con guaina isolante spessore 13 mm e bendatura EURO TRENTASETTE/90</p>	€/metro	37,90
167	CL.TES.125	<p>Fornitura ed installazione di tronchetto di espulsione/aspirazione aria, in lamiera zincata spessore 6/10 mm o superiore, per canale circolare de 100 mm, con griglia di protezione e pampera parapioggia, taglio a 45°, incluso il fissaggio sul canale circolare con rivetti e sigillatura del giunto con sigillante siliconico o poliuretano. La griglia dovrà avere rapporto tra area netta e area della sezione totale uguale o superiore a 0,6. EURO TRENTASEI/60</p>	€/cadauno	36,60
168	CL.TF.100	<p>Fornitura ed installazione di tronchetto di espulsione/aspirazione aria, in lamiera zincata spessore 6/10 mm o superiore, per canale circolare de 125 mm, con griglia di protezione e pampera parapioggia, taglio a 45°, incluso il fissaggio sul canale circolare con rivetti e sigillatura del giunto con sigillante siliconico o poliuretano. La griglia dovrà avere rapporto tra area netta e area della sezione totale uguale o superiore a 0,6. EURO CINQUANTATRE/00</p>	€/cadauno	53,00
168	CL.TF.100	<p>Fornitura ed installazione di tubo flessibile in alluminio, costituito da più strati di alluminio e poliestere laminato al cui interno è incapsulata una spira elicoidale in filo di acciaio ad alto tenore di carbonio; la fitta costruzione del tubo permette di ridurre i trafiletti di aria verso l'esterno aumentando l'efficienza energetica del sistema, struttura interna del tubo a bassa rugosità, Temperature di utilizzo: -30°C e +140°C, Pressioni operative: -188 Pa a 2500 Pa, Velocità operative: max. 30 m/s, particolarmente idoneo per l'installazione</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
169	CL.TF.200	<p>in impianti di ventilazione, condizionamento e sistemi di trattamento aria caratterizzati da richieste restrittive di resistenza, temperatura e resistenza al fuoco, classificato B s1 d0 secondo normativa europea EN 13501-1. Sono incluse giunzioni a tenuta, il collegamento alla macchina a bocchette e terminali vari con fascette metalliche, i supporti, i fissaggi su qualsiasi superficie, i manicotti di raccordo, quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte. Misurato ad installazione avvenuta tenuto conto dello stiramento, di curvature e pieghe. Diametro esterno 100 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO SEI/10</p>	€/metro	6,10
170	CL.TF.125	<p>Fornitura ed installazione di tubo flessibile in alluminio, costituito da più strati di alluminio e poliestere laminato al cui interno è incapsulata una spira elicoidale in filo di acciaio ad alto tenore di carbonio; la fitta costruzione del tubo permette di ridurre i trafiletti di aria verso l'esterno aumentando l'efficienza energetica del sistema, struttura interna del tubo a bassa rugosità, Temperature di utilizzo: -30°C e +140°C, Pressioni operative: -188 Pa a 2500 Pa, Velocità operative: max. 30 m/s, particolarmente idoneo per l'installazione in impianti di ventilazione, condizionamento e sistemi di trattamento aria caratterizzati da richieste restrittive di resistenza, temperatura e resistenza al fuoco, classificato B s1 d0 secondo normativa europea EN 13501-1. Sono incluse giunzioni a tenuta, il collegamento alla macchina a bocchette e terminali vari con fascette metalliche, i supporti, i fissaggi su qualsiasi superficie, i manicotti di raccordo, quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte. misurato ad installazione avvenuta tenuto conto dello stiramento, di curvature e pieghe. Diametro esterno 200 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTO/80</p>	€/metro	8,80
171	CL.TF.160	<p>Fornitura ed installazione di tubo flessibile in alluminio, costituito da più strati di alluminio e poliestere laminato al cui interno è incapsulata una spira elicoidale in filo di acciaio ad alto tenore di carbonio; la fitta costruzione del tubo permette di ridurre i trafiletti di aria verso l'esterno aumentando l'efficienza energetica del sistema, struttura interna del tubo a bassa rugosità, Temperature di utilizzo: -30°C e +140°C, Pressioni operative: -188 Pa a 2500 Pa, Velocità operative: max. 30 m/s, particolarmente idoneo per l'installazione in impianti di ventilazione, condizionamento e sistemi di trattamento aria caratterizzati da richieste restrittive di resistenza, temperatura e resistenza al fuoco, classificato B s1 d0 secondo normativa europea EN 13501-1. Sono incluse giunzioni a tenuta, il collegamento alla macchina a bocchette e terminali vari con fascette metalliche, i supporti, i fissaggi su qualsiasi superficie, i manicotti di raccordo, quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte. misurato ad installazione avvenuta tenuto conto dello stiramento, di curvature e pieghe. Diametro esterno 125 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO SEI/30</p>	€/metro	6,30
172	CL.TFF200	<p>Fornitura ed installazione di tubo flessibile in alluminio, costituito da più strati di alluminio e poliestere laminato al cui interno è incapsulata una spira elicoidale in filo di acciaio ad alto tenore di carbonio; la fitta costruzione del tubo permette di ridurre i trafiletti di aria verso l'esterno aumentando l'efficienza energetica del sistema, struttura interna del tubo a bassa rugosità, Temperature di utilizzo: -30°C e +140°C, Pressioni operative: -188 Pa a 2500 Pa, Velocità operative: max. 30 m/s, particolarmente idoneo per l'installazione in impianti di ventilazione, condizionamento e sistemi di trattamento aria caratterizzati da richieste restrittive di resistenza, temperatura e resistenza al fuoco, classificato B s1 d0 secondo normativa europea EN 13501-1. Sono incluse giunzioni a tenuta, il collegamento alla macchina a bocchette e terminali vari con fascette metalliche, i supporti, i fissaggi su qualsiasi superficie, i manicotti di raccordo, quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte. misurato ad installazione avvenuta tenuto conto dello stiramento, di curvature e pieghe. Diametro esterno 160 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTE/80</p>	€/metro	7,80
172	CL.TFF200	<p>Fornitura ed installazione di valvola per aria di mandata a regolazione manuale, in lamiera di acciaio zincata e pre-verniciata. Costituita da un corpo</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
173	CL.TFF160	<p>esterno circolare fisso e da una piastra centrale circolare regolabile, rivestita di materiale fonoassorbente. La piastra centrale può essere ruotata per regolare il flusso d'aria. Montaggio tramite molle di serraggio integrate nella valvola.</p> <p>Sono inclusi la realizzazione del foro nel controsoffitto, gli accessori per il fissaggio ed il collegamento a tenuta al condotto aeraulico, quanto altro occorra per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Con caratteristiche tecniche conformi al progetto. Valvola per attacco su condotto circolare DN 200 mm, con regolazione gap serranda fino a 15 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTATRE/40</p>	€/cadauno	63,40
174	CL.TSA200	<p>Fornitura ed installazione di valvola per aria di mandata a regolazione manuale, in lamiera di acciaio zincata e pre-verniciata. Costituita da un corpo esterno circolare fisso e da una piastra centrale circolare regolabile, rivestita di materiale fonoassorbente. La piastra centrale può essere ruotata per regolare il flusso d'aria. Montaggio tramite molle di serraggio integrate nella valvola.</p> <p>Sono inclusi la realizzazione del foro nel controsoffitto, gli accessori per il fissaggio ed il collegamento a tenuta al condotto aeraulico, quanto altro occorra per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Con caratteristiche tecniche conformi al progetto. Valvola per attacco su condotto circolare DN 160 mm, con regolazione gap serranda fino a 15 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTATRE/30</p>	€/cadauno	53,30
175	CL.TSA100	<p>Fornitura ed installazione di canale circolare spiralato in lamiera zincata spessore 6/10 mm, incluse giunzioni a tenuta, pezzi speciali, quali curve, gomiti, TEE, riduzioni, aumenti, manicotti, collegamento alla macchina ed alle bocchette di estrazione/espulsione, i supporti adeguati al peso del sistema, i fissaggi su qualsiasi superficie, i raccordi F o M, il trasporto, la movimentazione in cantiere, la pulizia del canale, la pulizia delle aree di lavoro, le opere provvisionali, quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Diametro esterno 200 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTAUNO/00</p>	€/metro	51,00
176	CL.TSA125	<p>Fornitura ed installazione di canale circolare spiralato in lamiera zincata spessore 6/10 mm, incluse giunzioni a tenuta, pezzi speciali, quali curve, gomiti, TEE, riduzioni, aumenti, manicotti, collegamento alla macchina ed alle bocchette di estrazione/espulsione, i supporti adeguati al peso del sistema, i fissaggi su qualsiasi superficie, i raccordi F o M, il trasporto, la movimentazione in cantiere, la pulizia del canale, la pulizia delle aree di lavoro, le opere provvisionali, quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Diametro esterno 100 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTADUE/00</p>	€/metro	32,00
177	CL.TSA160	<p>Fornitura ed installazione di canale circolare spiralato in lamiera zincata spessore 6/10 mm, incluse giunzioni a tenuta, pezzi speciali, quali curve, gomiti, TEE, riduzioni, aumenti, manicotti, collegamento alla macchina ed alle bocchette di estrazione/espulsione, i supporti adeguati al peso del sistema, i fissaggi su qualsiasi superficie, i raccordi F o M, il trasporto, la movimentazione in cantiere, la pulizia del canale, la pulizia delle aree di lavoro, le opere provvisionali, quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Diametro esterno 125 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTATRE/50</p>	€/metro	33,50
177	CL.TSA160	<p>Fornitura ed installazione di canale circolare spiralato in lamiera zincata spessore 6/10 mm, incluse giunzioni a tenuta, pezzi speciali, quali curve, gomiti, TEE, riduzioni, aumenti, manicotti, collegamento alla macchina ed alle bocchette di estrazione/espulsione, i supporti adeguati al peso del sistema, i fissaggi su qualsiasi superficie, i raccordi F o M, il trasporto, la movimentazione in cantiere, la pulizia del canale, la pulizia delle aree di lavoro, le opere provvisionali, quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Diametro esterno 160 mm.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
178	CL.UE-140	<p style="text-align: right;">EURO QUARANTACINQUE/90</p> <p>Fornitura ed installazione di unità esterna per impianti VRF, pompa di calore e recupero di calore, gas refrigerante R-410A, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1 Compressore HSS scroll BLDC inverter ad iniezione di vapore. Cuscinetti con materiale polimerico PEEK. Range di modulazione esteso da 10 a 165 Hz. Elevate prestazioni in riscaldamento alle basse temperature, operatività fino a -25 °C - Dual Sensing Control: rilevazione integrata di temperatura esterna e livello di umidità relativa effettuata tramite due sensori dedicati, con miglioramento dell'efficienza stagionale in tutte le modalità operative e aumento delle prestazioni in riscaldamento grazie all'ottimizzazione dei cicli di sbrinamento. - Funzione Comfort Cooling per il massimo benessere in ambiente. - Smart Load Control, controllo attivo della temperatura del refrigerante in base alle condizioni ambientali (temperatura e umidità esterna) con incremento dell'efficienza del sistema. - Sistema di lubrificazione HiPOR (High Pressure Oil Return) e sistema Smart oil Return per operazioni di recupero dell'olio solo quando necessario. - Scambiatore di calore con circuito variabile, massimizzazione dell'efficienza a seconda della modalità operativa, trattamento Ocean Black Fin per maggiore resistenza alla corrosione. - Riscaldamento continuo ed esecuzione alternata dei cicli di sbrinamento - Possibilità di creare circuiti frigoriferi di 1000 m e dislivelli pari a 110 m - Ventilatore elicoidale con tecnologia biomimetica ad espulsione verticale, motore BLDC Inverter, prevalenza ventilatore fino a 80 Pa - Autodiagnosi e funzione scatola nera. - Carica automatica del refrigerante, check up stato di carica. - Dimensioni indicative (LxAxP) : 1.240 × 1.745 × 760 mm - Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50/60 Hz - Livello di pressione sonora 60 dB(A) in raffr. 61 dB(A) in riscald. - Potenza elettrica assorbita nominale in raffredd. 10,89 kW - Potenza elettrica assorbita nominale in riscald. 10,28 kW - Capacità nominale raff. 39.20 kW (ERR 4,92) - Capacità nominale risc. 39.20 kW (COP 4,85) - Capacità massima riscaldamento 44.10 kW <p>Sono incluse le opere murarie necessarie, i collegamenti elettrici ed idraulici, il collegamento al sistema di scarico della condensa, la movimentazione in cantiere, il sollevamento al piano a qualunque altezza.</p> <p style="text-align: right;">EURO DODICIMILASEICENTOSETTANTA/40</p>	€/metro	45,90
179	CL.UI-2.2	<p>Fornitura ed installazione di unità interna pavimento a vista per sistema di climatizzazione VRV con gas R410A, così composta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura in lamiera d'acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico, mandata dell'aria verso l'alto e ripresa aria dal basso, filtro aria lavabile; - Ventilatore di tipo sirocco con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato; - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza; - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente; - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore; - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore; - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz; - Dimensioni indicative (LxPxA) : 1.067x203x635 mm - Portata aria (H/M/L): 8,5/7,5/6,5 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 35/33/31 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 2,2 kW - Capacità nominale di riscaldamento 2,5 kW <p>Sono inclusi i fissaggi, le opere murarie occorrenti, i collegamenti elettrici, idraulici, del sistema di scarico della condensa e quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO MILLECENLOSESSANTATRE/10</p>	€/cadauno	12.670,40
180	CL.UI-2.8	<p>Fornitura ed installazione di unità interna pavimento a vista per sistema di</p>	€/cadauno	1.163,10

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
181	CL.UI-5.6	climatizzazione VRV con gas R410A, così composta: - Struttura in lamiera d'acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico, mandata dell'aria verso l'alto e ripresa aria dal basso, filtro aria lavabile; - Ventilatore di tipo sirocco con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato; - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza; - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente; - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore; - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore; - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz; - Dimensioni indicative (LxPxA) : 1.067x203x635 mm - Portata aria (H/M/L): 9,5/8,5/7,5 m ³ /min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 36/34/32 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 2,8 kW - Capacità nominale di riscaldamento 3,2 kW Sono inclusi i fissaggi, le opere murarie occorrenti, i collegamenti elettrici, idraulici, del sistema di scarico della condensa e quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte. <p style="text-align: right;">EURO MILLECENTOSESSANTATRE/10</p>	€/cadauno	1.163,10
182	CL.UIC-4.5	Fornitura ed installazione di unità interna pavimento a vista per sistema di climatizzazione VRV con gas R410A, così composta: - Struttura in lamiera d'acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico, mandata dell'aria verso l'alto e ripresa aria dal basso, filtro aria lavabile; - Ventilatore di tipo sirocco con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato; - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza; - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente; - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore; - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore; - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz; - Dimensioni indicative (LxPxA) : 1.345x203x635 mm - Portata aria (H/M/L): 16/14/12 m ³ /min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 40/37/34 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 5.6 kW - Capacità nominale di riscaldamento 6.3 kW Sono inclusi i fissaggi, le opere murarie occorrenti, i collegamenti elettrici, idraulici, del sistema di scarico della condensa e quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte. <p style="text-align: right;">EURO MILLEDUECENTOOTTANTANOVE/60</p>	€/cadauno	1.289,60
		Fornitura ed installazione di unità interna con installazione a controsoffitto per sistema di climatizzazione VRV con gas R410A, con distribuzione dell'aria a 4 vie, così composta: - Scocca metallica di contenimento in lamiera di acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso; - La struttura presenta un condotto circolare per collegamento alla presa d'aria esterna e condotti a sezione rettangolare per l'espulsione dell'aria interna - Scambiatore di calore costituito da tubi in rame e da alette in alluminio ad alta efficienza. - Pannello frontale in materiale plastico antiurto, angoli del pannello asportabili per agevolare l'accesso all'unità interna. . - Ventilatore tipo turbofan direttamente accoppiato al motore di tipo BLDC da Max 43W - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz; - Dimensioni indicative (LxPxA) : 570x256x570 mm - Portata aria (H/M/L): 660x600x558 m ³ /h - Livello di pressione sonora (H/M/L) 36-34-32 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 4.5 kW		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
183	CL.UIP-2.2	<p>- Capacità nominale di riscaldamento 5.0 kW Sono inclusi i fissaggi, le opere murarie occorrenti, i collegamenti elettrici, idraulici, del sistema di scarico della condensa e quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO MILLEUNO/20</p> <p>Fornitura ed installazione di unità interna per installazione a Parete, a vista per sistema di climatizzazione VRV con gas R410A, così composta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio interno di supporto in acciaio zincato e scocca esterna in materiale plastico antiurto di colore bianco, design sobrio e compatto, dotata di ripresa dell'aria posizionata nella parte superiore del pannello frontale e mandata nella parte inferiore, filtro aria lavabile; - scambiatore di calore a più ranghi con tubi di rame alettati in alluminio controllo del refrigerante tramite valvola d'espansione elettronica; - ventilatore tipo flusso incrociato con motore elettrico di ventilazione BLDC ad accoppiamento diretto, con portata d'aria a tre velocità; - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente; - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore; - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore; - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz; - Dimensioni indicative (LxPxA) : 837x302x189 mm - Portata aria (H/M/L): 7,2/6,8/8,9 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 32/30/28 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 2,2 kW - Capacità nominale di riscaldamento 2,5 kW <p>Sono inclusi i fissaggi, le opere murarie occorrenti, i collegamenti elettrici, idraulici, del sistema di scarico della condensa e quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTOCENTOQUINDICI/30</p>	€/cadauno	1.001,20
184	CL.VZ-025	<p>Fornitura ed installazione di recuperatore di calore entalpico a flussi incrociati, con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ventilatori con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Funzione di regolazione lineare della velocità di rotazione del ventilatore per regolazione della prevalenza statica utile. - Modalità di funzionamento automatica con commutazione tra modalità di recupero di calore e modalità by pass per le stagioni intermedie. - Sensore di rilevazione livello di CO2 di serie. - Portata nominale d'aria trattata 250 mc/h - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza assorbita scambio/bypass (SH/H/L): 97/78/52 W - Portata aria (SH/H/L) 250/250/150 m³/h - Pressione statica utile (SH/H/L): 100/70/50 Pa - Efficienza scambio temperatura (SH/H/L): 80/80/83 % - Efficienza scambio entalpico risc. (SH/H/L): 70/70/72 % - Efficienza scambio entalpico raffr. (SH/H/L): 66/66/68 % - Pressione sonora mod.scambio (SH/H/L): 29/28/24 dB(A) - Pressione sonora mod.bypass (SH/H/L): 39/39/25 dB(A) - Dimensioni indicative (LxAxP) : 988x273x1.014 mm <p>Sono incluse le opere murarie necessarie, i collegamenti elettrici ed idraulici, il collegamento al sistema di scarico della condensa, la movimentazione in cantiere, il sollevamento al piano a qualunque altezza.</p> <p style="text-align: right;">EURO MILLEQUATTROCENTOOTTANTASETTE/50</p>	€/cadauno	1.487,50
185	CL.VZ-035	<p>Fornitura ed installazione di recuperatore di calore entalpico a flussi incrociati, con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ventilatori con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Funzione di regolazione lineare della velocità di rotazione del ventilatore per regolazione della prevalenza statica utile. - Modalità di funzionamento automatica con commutazione tra modalità di recupero di calore e modalità by pass per le stagioni intermedie. - Sensore di rilevazione livello di CO2 di serie. - Portata nominale d'aria trattata 350 mc/h - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz 	€/cadauno	1.487,50

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		- Potenza assorbita scambio/bypass (SH/H/L): 150/125/60 W - Portata aria (SH/H/L) 350/350/210 m³/h - Pressione statica utile (SH/H/L): 150/100/50 Pa - Efficienza scambio temperatura (SH/H/L): 80/80/82 % - Efficienza scambio entalpico risc. (SH/H/L): 75/75/80 % - Efficienza scambio entalpico raffr. (SH/H/L): 71/71/75 % - Pressione sonora mod.scambio (SH/H/L): 35/32/26 dB(A) - Pressione sonora mod.bypass (SH/H/L): 35/33/26 dB(A) - Dimensioni indicative (LxAxP) : 988x273x1.014 mm Sono incluse le opere murarie necessarie, i collegamenti elettrici ed idraulici, il collegamento al sistema di scarico della condensa, la movimentazione in cantiere, il sollevamento al piano a qualunque altezza. EURO MILLESETTECENTOQUARANTA/50	€/cadauno	1.740,50
186	DE.PERF.200	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario, l'eventuale approvvigionamento di acqua, ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessiva della perforazione fino a 1,00 m e diametro da 80 a 200 mm in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo armato e pietra da taglio, incluso il rivestimento del bordo del foro con tubo in pvc serie pesante. EURO CENTOVENTISEI/80	€/cadauno	126,80
187	DE.PERF.315	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario, l'eventuale approvvigionamento di acqua, ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessiva della perforazione fino a 1,00 m e diametro da 201 a 315 mm in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo armato e pietra da taglio, incluso il rivestimento del bordo del foro con tubo in pvc serie pesante. EURO DUECENTOSEI/40	€/cadauno	206,40
188	DE.PERF.TR	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario, l'eventuale approvvigionamento di acqua, ed ogni onere e magistero, su pareti in muratura di calcarenite, blocchi di laterizio, pieni o forati, blocchi di cls forati, solai in latero-cemento, per profondità fino a 50 cm e diametro del foro compreso tra 80 e 125 mm, incluso il rivestimento delle pareti del foro con tubo in pvc serie pesante. EURO TRENTANOVE/10	€/cadauno	39,10
189	DE.R.CALD	Rimozione di caldaia a basamento di qualsiasi forma, dimensione e peso, comprensiva di rimozione selettiva di bruciatore di qualsiasi tipo ed alimentazione, componenti quali valvole, tubi, giunti flessibili, attacchi alle canne fumarie, filtri, collegamenti idraulici ed elettrici, dispositivi di controllo e manovra. Sono inclusi: la demolizione dell'eventuale basamento in calcestruzzo o altro materiale murario, le opere murarie necessarie alla rimozione di tubi e componenti annegati nelle murature ed il loro successivo ripristino, il sollevamento, il trasporto in cantiere, il carico su mezzo autorizzato, il trasporto a discarica o centro di recupero autorizzato, lo svuotamento dell'acqua, lo svuotamento preventivo del carburante residuo da trattare come rifiuto speciale qualora non riutilizzabile, avendo cura di prevenire il riversamento al suolo, quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte. Per caldaie a basamento con potenza termica nominale compresa tra 30 e 116 kw. EURO QUATTROCENTOCINQUANTAOTTO/40	€/cadauno	458,40
190	DE.R.CAMI	Rimozione accatastamento imballo e smaltimento di canne di aerazione e fumarie, tubazioni ecc. di qualunque sezione, sia interrate e/o murate che a vista, orizzontali o verticali, compresa la pulizia dell'area di cantiere, l'incapsulamento del materiale mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante; inclusi apprestamenti ed opere provvisori fino a 3.50 m di altezza, il piano di lavoro, le opere murarie, la demolizione delle strutture murarie nelle quali potrebbero essere anche parzialmente inglobate, l'imballaggio con teli di polietilene, la		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
191	DE.R.SAMI	<p>movimentazione e lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico, il trasporto, lo stoccaggio e lo smaltimento secondo legge, quanto altro necessario a dare l'opera ultimata a regola d'arte.</p> <p>Le operazioni dovranno avvenire secondo quanto previsto dal DM 06/09/1994 ss.mm.ii. e in ottemperanza a qualsiasi altra norma, anche sopravvenuta, che abbia competenza in materia.</p> <p>Il prezzo include inoltre: elaborazione e presentazione del piano di lavoro all'ASP competente per territorio, la comunicazione all'ASP di inizio lavori, la pulizia delle zone operative post intervento, rilascio certificazioni.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTONOVANTADUE/40</p>	€/metro	292,40
192	DE.R.SGA	<p>Rimozione accatastamento imballo e smaltimento di serbatoi in fibto cemento contenenti amianto, di qualunque dimensione, posati a vista o anche in parte murati, su qualsiasi superficie ed a qualunque altezza, compresa la pulizia dell'area di cantiere, l'incapsulamento del materiale mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante; inclusi l'eventuale coperchio, apprestamenti ed opere provvisori fino a 3.50 m di altezza, il piano di lavoro, le opere murarie, la demolizione delle strutture murarie nelle quali potrebbero essere anche parzialmente inglobate, l'imballaggio con teli di polietilene, la movimentazione e lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico, il trasporto, lo stoccaggio e lo smaltimento secondo legge, quanto altro necessario a dare l'opera ultimata a regola d'arte.</p> <p>Le operazioni dovranno avvenire secondo quanto previsto dal DM 06/09/1994 ss.mm.ii. e in ottemperanza a qualsiasi altra norma, anche sopravvenuta, che abbia competenza in materia.</p> <p>Il prezzo include inoltre: elaborazione e presentazione del piano di lavoro all'ASP competente per territorio, la comunicazione all'ASP di inizio lavori, la pulizia delle zone operative post intervento, rilascio certificazioni.</p> <p>per serbatoi con capacità compresa tra 50 e 500 litri.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOUNDICI/00</p>	€/metro	411,00
193	DE.RIM.IMB	<p>Rimozione di serbatoio contenitore per gasolio, installato fuori terra, di qualsiasi materiale, forma, dimensione e peso, previo svuotamento dell'eventuale carburante residuo, da immagazzinare in altro serbatoio autorizzato al contenimento e trasporto dello stesso, comprensivo della rimozione selettiva di apparecchi, tubi, componenti, valvole, dispositivi di sicurezza. Sono inclusi: la demolizione dell'eventuale basamento e/o vasca di contenimento alla base in calcestruzzo o altro materiale murario, le opere murarie necessarie alla rimozione di tubi e componenti annegati nelle murature ed il loro successivo ripristino, il sollevamento, il trasporto in cantiere, il carico su mezzo autorizzato, il trasporto a discarica o centro di recupero autorizzato, lo svuotamento preventivo del carburante residuo da trattare come rifiuto speciale qualora non riutilizzabile, avendo cura di prevenire il riversamento al suolo, quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>L'intervento comprende altresì il trasporto in altro sito indicato dalla DL, ubicato nello stesso comune, del carburante residuo prelevato e lo scarico in altro serbatoio installato in altro edificio o struttura.</p> <p>per serbatoi con capacità da 500 a 3000 litri.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOSETTANTASEI/45</p>	€/cadauno	376,45
194	ED.BCU.100	<p>Rimozione di imbottito con cassettoni incorporati di lamiera metallica, di qualsiasi forma e dimensione, inclusi i rulli, le tapparelle di qualsiasi materiale, le guide, l'avvolgibile, le corde, la demolizione della muratura di qualsiasi tipo e consistenza perimetrale, per una fascia di 5-20 cm circa ai fianchi e sottosoglia, fino all'architrave o alla trave superiore in testa, e quanto altro necessario per rimuovere nella sua interezza l'opera, è incluso il carico su mezzo idoneo ed il trasporto a discarica, misurata al mq vuoto per pieno.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTISEI/70</p> <p>Fornitura e posa in opera di bocchettone antirigurgito in lamiera di rame spessore 6/10 mm, per sistema di scarico acque dalle coperture, da collegare al pluviale, costituito da una vaschetta a tenuta stagna, con dimensioni in pianta 30x30 cm ed altezza variabile da 3 a 10 cm, con innestato un tubo dn</p>	€/metro quadrato	26,70

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
195	ED.BV	<p>da 100 a 125 mm lungo da 25 a 50 cm circa, per quanto necessario a garantire l'innesto nel pluviale per almeno 15 cm, inclusi la sagomatura, la piegatura, le saldature a stagno. la sigillatura, i raccordi, le giunzioni allo strato impermeabilizzante, le opere murarie di demolizione e ripristino, il foro nella muratura o nel solaio di qualsiasi genere e quant'altro occorra per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTODODICI/20</p>	€/cadauno	212,20
196	ED.C.S+	<p>Fornitura e posa in opera, su superfici piane o inclinate, di barriera al vapore, costituita da un telo in polipropilene, in rotoli, spessore 0,8 mm, stabilità ai raggi UV 3 mesi o superiore, resistenza alle temperature -40°C/+90°C, permeabilità al vapore acqueo 3 g/mq/24 h circa secondo norma EN 12572, reazione al fuoco classe E secondo norma EN 13501-1, colonna d'acqua secondo norma EN 20811 2 m, incluse le sovrapposizioni tra i teli, i risvolti a parete per almeno 10 cm, i nastri adesivi di giunzione, le bandelle adesive perimetrali</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/80</p> <p>Sovrapprezzo all'art. SIC24_21.1.17, per la maggior cura nella dismissione, pulitura, accatastamento, nell'ambito del cantiere o nei luoghi indicati dalla Amministrazione, e successiva collocazione in opera su apposita struttura in alluminio preverniciato con profili a T (rovescia), il tutto compreso pendini, accessori, il tiro in alto, le opere murarie, l'incidenza dei ponti di servizio posti fino ad una altezza di 3,50 ml ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTICINQUE/70</p>	€/metro quadrato	3,80
197	ED.CAV	<p>Fornitura e posa in opera di cavedio tecnico, realizzato con 1 lastra di gesso rivestito del tipo F e Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 520 e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO5659-2, da 15 mm di spessore. Le lastre saranno fissate con viti autoperforanti fosfatate su orditura metallica di sostegno con rivestimento organico privo di cromo. La struttura in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, sarà costituita da profili montante a C, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi a base di gesso, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica della casa produttrice.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTACINQUE/80</p>	€/metro quadrato	25,70
198	ED.CP.IF	<p>Controparete da applicare su pareti in muratura, mediante applicazione di n. 1 lastra in cartongesso tipo Gyproc Fireline 15 o similari, spessore 15 mm di tipo D F secondo la norma EN 520, con bordo trasversale dritto testa-testa, bordo longitudinale assottigliato, carico di rottura a flessione longitudinale superiore a 650 N, trasversale superiore a 250 N, classe di reazione al fuoco A2-si,d0 (EN 13501-1), conducibilità termica 0,21 W/mK o inferiore (EN 10456) rispondente alla norma EN 520, dotati di marcatura CE.</p> <p>La lastra dovrà essere applicata al supporto murario mediante malta adesiva a base di gesso applicata in plotte o mediante spatola dentata, e fissata con tasselli meccanici disposti in ragione di almeno n. 3/mq, ad interasse di 60 cm in orizzontale e 80 cm in verticale.</p> <p>Stuccatura e rasatura con stucco a base di gesso, dell'intera superficie a vista del controsoffitto, da applicare sui pannelli in cartongesso, con nastri di rinforzo in carta microforata sui giunti, sugli angoli e sulla testa delle viti.</p> <p>Sono inclusi il trasporto, le opere provvisorie, la movimentazione in cantiere, il tiro in alto, i tagli comunque inclinati, gli sfridi, la regolarizzazione e pulizia dei supporti, la pulizia delle aree a lavorazione terminata, le opere provvisorie, quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTISEI/20</p>	€/metro quadrato	35,80
199	ED.CS.A15	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile realizzato con pannelli autoportanti in lana minerale di roccia rigidi ad alta densità, rivestiti con velo di vetro di colore bianco sulla faccia a vista o colorato a scelta della D.L., e rinforzati con velo vetro naturale sul retro che conferisce</p>	€/metro quadrato	26,20

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		<p>una maggiore resistenza meccanica, adatti agli ambienti scolastici. I pannelli saranno conformi alla norma EN 13964 ed avranno coefficiente di assorbimento acustico ponderato $\alpha_{faw}=1,00$ (classe A), reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo UNI EN 13501-1, stabilità 100% qualunque sia il livello di umidità relativa e coefficiente di riflessione della luce $> 86\%$. Il sistema descritto potrà raggiungere una resistenza al fuoco pari a REI 120 per pannello, in funzione del tipo di solaio. I pannelli saranno installati su struttura metallica, inclusa nel prezzo, costituita da profili metallici a T rovesciata in lamiera di acciaio zincato preverniciato nei colori a scelta della DL, da 0,4 mm di spessore, e da profilo perimetrale ad "U" in lamiera di acciaio zincato.</p> <p>Il sistema dovrà essere conforme ai C.A.M. vigenti, e corredato di documentazione e certificazioni tecniche.</p> <p>Sono inclusi il trasporto, la movimentazione in cantiere, la preparazione dei supporti, i tagli comunque inclinati, lo sfrido, i fissaggi, i pendini di supporto in acciaio zincato, i profili di sostegno, le viti e quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Con pannelli 60x60 cm, spessore 15 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTASETTE/40</p>	€/metro quadrato	47,40
200	ED.PAV.GRES	<p>Pavimentazione in mattoni di gres fine porcellanato di 1ª scelta, per interni, con superficie ad effetto materico a scelta della DL, colorato in massa, rettificati e squadriati, ingelivi, resistenti all'urto ed agli attacchi fisici e chimici, e posti in opera con adesivo cementizio secondo le norme EN 12004 su pavimenti o superfici verticali.</p> <p>Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche peculiari > dimensioni: lunghezza del lato più piccolo 60 cm o superiore, spessore nominale lastra: 9 mm o superiore; assorbimento d'acqua (ISO 10545-3): 0,05%; resistenza alla flessione (ISO 10545-4): ≥ 47 N/mm² (conforme); resistenza all'attacco chimico: resistente (ISO 10545-13); resistenza alle macchie: pulibile (ISO 10545-14); resistenza all'abrasione profonda (ISO 10545-6): < 145 mm³; sforzo di rottura (S): Sps $\geq 7,5$ mm, S ≥ 1300 N (ISO 10545-4); resistenza al gelo: resistente (ISO 10545-12).</p> <p>Escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTASEI/80</p>	€/metro quadrato	56,80
201	ED.R.TRAC	<p>Ripristino delle tracce murarie realizzate per la posa sottotraccia delle tubazioni degli impianti, con intonaco premiscelato a base di gesso e strato di finitura con gesso scagliola, tonachina o altro tipo di finitura coerente con l'esistente, per tracce dove le tubazioni risultino già murate, per larghezza della traccia fino a 20 cm, eseguite su qualsiasi tipo di superficie ed a qualsiasi altezza, i ripristini dovranno essere complanari alle superfici esistenti, è ammessa la tolleranza di 0,5 mm, è incluso i ripristino delle superfici che contornano i bordi delle scatole e delle cassette di qualsiasi genere, quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte. per ogni m di traccia</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/00</p>	€/metro	3,00
202	ED.SA125/75	<p>Fornitura e posa in opera di parete divisoria con sistema costruttivo a secco, isolata internamente, dello spessore totale di 125 mm, realizzata con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Numero 2 lastre (una per aspetto poste a vista) di gesso rivestito fibrato tipo Gyproc DuraGyp 13 Activ'Air® o equivalente, (tipo D F H1 I E R secondo UNI EN 520) da 12,5 mm di spessore, del peso di 12,3 kg/mq, in Euroclasse A2-s1, d0. <p>Lastra di tipo speciale con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro e fibre di legno; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica. Lastra di tipo H1 con ridotto assorbimento d'acqua, che gli conferisce un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità. La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria degli ambienti interni.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Numero 2 lastre (una per lato posa in secondo piano) di gesso rivestito tipo Gyproc Wallboard 13 o equivalente (tipo A secondo UNI EN 520) da 12,5 		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		<p>mm di spessore, del peso di 9,2 kg/mq, in Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco.</p> <p>- Struttura interna in lamiera di acciaio zincata spessore 6/10 mm, con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, formata da profili montante a C aventi larghezza 75 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, incluse, poste parallelamente a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm, su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato il nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante.</p> <p>- Strato isolante termico ed acustico inserito nell'intercapedine interna, costituito da pannello in lana di vetro spessore 70 mm, reazione al fuoco A1, sostenibilità ambientale certificato Eurofins indoor Air comfort, conducibilità termica 0,040 W/mK (EN 12667).</p> <p>I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi a base gesso Gyproc EvoPlus, nastri d'armatura in carta microforata, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le lastre a vista saranno rasate con finitura a base di gesso bianco.</p> <p>La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica del produttore del sistema.</p> <p>Sono inclusi trasporti, movimentazione in cantiere, tagli comunque inclinati, sfridi, bordatura delle lastre, fissaggi, nastri, giunti, viti, quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>- POTERE FONOISOLANTE: $R_w = 56$ dB</p> <p>- RESISTENZA AL FUOCO: EI 90</p>		
203	EL.C.SCH	<p>Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di multicavo schermato antifiamma, flessibile, sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>sez. 2x1 mmq</p>	EURO NOVANTA/50 €/metro quadrato	90,50
204	EL.CAMP.B	<p>Fornitura ed installazione di campana badenia con corpo in bronzo, diametro di base 120 mm, elettrica con tensione di funzionamento 24 volts, inclusa staffa di montaggio, fissaggi, trasformatore elettrico, accessori e quanto altro occorra a dare l'opera completa a regola d'arte.</p>	EURO DUECENTOQUARANTASETTE/90 €/cadauno	247,90
205	EL.EQP	<p>Fornitura ed installazione di morsettiera equipotenziale con viti in acciaio zincato, inserto in ottone e guscio in poliammide, Temperatura d'esercizio da -30 a +85°C - Resistenza al calore + 150°C.</p> <p>Installabile su guida DIN, a 7 fori + bandella 1x30x3.5 mm</p>	EURO CINQUANTADUE/40 €/cadauno	52,40
206	EL.FG29.2	<p>Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici tipo FG29OHM16 100/100 V in rame con isolante elastomerico reticolato in qualità G29, guaina LSZH di qualità M16 di colore rosso RAL3000, schermatura ignifuga Al/PET, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) con classe di reazione al fuoco Cca-s1b, d1, a1, conforme alla norma di riferimento CEI EN 20-45 e alla Norma CEI 20-105 con PH 120 minuti secondo CEI EN 50200. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Cavo FG29OHM16 - sez.2x1,5 mm²</p>	EURO DUE/95 €/metro	2,95
207	EL.LP-4000	<p>Fornitura ed installazione di apparecchio per illuminazione a LED di tipo "led panel", con forma in pianta quadrata o rettangolare, secondo il progetto ed indicazioni della DL, per installazioni a plafone, a soffitto, a sospensione, o integrato in cotrosoffitto modulare. Sorgente luminosa LED SMD, con corpo in alluminio verniciato di colore bianco, diffusore in PMMA opaco antiabbagliamento ed antiriflesso, completa di distanziale per fissaggio a soffitto, o kit di installazione a sospensione con cavi di acciaio zincato, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>flusso luminoso in output 4000 lm o superiore, efficienza luminosa 125 lm/W</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
208	EL.LP-1600	<p>o superiore, indice di resa cromatica CRI>90, temperatura di colore 4000°K, UGR<16, tolleranza colore (McAdam) < 3, tempo di vita del led L80B20 50.000 h, classe di isolamento II, Driver DALI, tensione di esercizio 220-240 V AC 50/60 HZ, conforme alla norma CEI EN 62722-2-1. Prodotto costruito in conformità alle vigenti norme EN / IEC 60598-1:2015, gruppo di rischio foto-biologico esente secondo la norma IEC 62471.</p> <p>Sono inclusi inclusi il trasporto, la movimentazione in cantiere, i fissaggi, la rimozione, il taglio, la sagomatura del pannello di controsoffitto se presente, i collegamenti elettrici, cavi di collegamento a norma, ed ogni altro onere necessario a dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>dimensioni indicative: 595x595x30 mm o 1195x295x30 mm, secondo indicazioni DL, Driver DALI/PUSH, Flusso luminoso nominale (in output) 4000 lm.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOCINQUANTAOTTO/90</p>	€/cadauno	158,90
209	EL.LPE-4000	<p>Fornitura ed installazione di apparecchio per illuminazione a LED di tipo "led panel", con forma in pianta quadrata, per installazioni a plafone, a soffitto, a sospensione, o integrato in cotrosoffitto modulare. Sorgente luminosa LED SMD, con corpo in alluminio verniciato di colore bianco, diffusore in PMMA opaco antiabbagliamento ed antiriflesso, completa di distanziale per fissaggio a soffitto, o kit di installazione a sospensione con cavi di acciaio zincato, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>flusso luminoso in output 1600 lm o superiore, indice di resa cromatica CRI>90, temperatura di colore 4000°K, UGR<16, tolleranza colore (McAdam) < 3, tempo di vita del led L80B20 30.000 h, classe di isolamento II, Driver elettronico, tensione di esercizio 220-240 V AC 50/60 HZ, conforme alla norma CEI EN 62722-2-1. Prodotto costruito in conformità alle vigenti norme EN / IEC 60598-1:2015, gruppo di rischio foto-biologico esente secondo la norma IEC 62471.</p> <p>Sono inclusi inclusi il trasporto, la movimentazione in cantiere, i fissaggi, la rimozione, il taglio, la sagomatura del pannello di controsoffitto se presente, i collegamenti elettrici, cavi di collegamento a norma, ed ogni altro onere necessario a dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>dimensioni indicative: 220x220x25 mm, driver elettronico, Flusso luminoso nominale (in output) 1600 lm.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUATTORDICI/60</p> <p>Fornitura ed installazione di apparecchio per illuminazione a LED di tipo "led panel", con forma in pianta quadrata o rettangolare, secondo il progetto ed indicazioni della DL, per installazioni a plafone, a soffitto, a sospensione, o integrato in cotrosoffitto modulare. Sorgente luminosa LED SMD, con corpo in alluminio verniciato di colore bianco, diffusore in PMMA opaco antiabbagliamento ed antiriflesso, completa di distanziale per fissaggio a soffitto, o kit di installazione a sospensione con cavi di acciaio zincato, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>flusso luminoso in output 4000 lm o superiore, efficienza luminosa 125 lm/W o superiore, indice di resa cromatica CRI>90, temperatura di colore 4000°K, UGR<16, tolleranza colore (McAdam) < 3, tempo di vita del led L80B20 50.000 h, classe di isolamento II, Driver DALI, tensione di esercizio 220-240 V AC 50/60 HZ, conforme alla norma CEI EN 62722-2-1. Prodotto costruito in conformità alle vigenti norme EN / IEC 60598-1:2015, gruppo di rischio foto-biologico esente secondo la norma IEC 62471.</p> <p>Con kit di alimentazione in emergenza integrato a funzionamento intermittente, dimensionato in modo da garantire la durata dell'illuminazione per almeno 1 ora ed il flusso luminoso ridotto fino al massimo al 10% del flusso normale (riduzione massima del 90%).</p> <p>Il kit per alimentazione in emergenza, sarà del tipo compatto con involucro per installazione a vista, da applicare al di sopra del pannello, con funzione di self-test, batterie al Litio da 6.4 V 2.2 Ah a 4 celle, tempo di ricarica completa 16 h o inferiore, interruttore di prova, indicatore di carica, grado di protezione IP20 o superiore, durata almeno 180 min a piena carica, corrente in ingresso 220-240 V AC, 50-60 Hz, corrente in uscita 10-50 V DC 3 W, completo di spia led da installare visibile da sotto, e cavi di connessione.</p> <p>In presenza di controsoffitto la spia a led che indica lo stato del kit in emergenza dovrà essere installata nel pannello del controsoffitto in modo da risultare visibile dal locale di installazione.</p> <p>Sono inclusi inclusi il trasporto, la movimentazione in cantiere, i fissaggi, la</p>	€/cadauno	114,60

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
210	EL.PRO.5000	rimozione, il taglio, la sagomatura del pannello di controsoffitto se presente, i collegamenti elettrici, cavi di collegamento a norma, ed ogni altro onere necessario a dare l'opera completa a regola d'arte. dimensioni indicative: 595x595x30 mm o 1195x295x30 mm, secondo indicazioni DL, Driver DALI/PUSH, Flusso luminoso nominale (in output) 4000 lm. EURO DUECENTOESSANTACINQUE/20	€/cadauno	265,20
211	EL.RIL.P	Fornitura e posa in opera di proiettore illuminante led con flusso luminoso 5000 lm o superiore, temperatura di colore 4000K, tensione di funzionamento 230 V, frequenza di rete 50/60 Hz, fattore di potenza maggiore o uguale a 0,9, efficienza luminosa minima 120 lm/W, indice di resa cromatica >80, temperatura di funzionamento ambiente da -30°C a +50°C, corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere di colore bianco o similare, con diffusore in vetro temperato, indice di resistenza agli urti IK 07, grado di protezione IP55 o superiore, inclusa la staffa di montaggio, i fissaggi meccanici, il collegamento elettrico, con cavo multipolare non propagante l'incendio (incluso nel prezzo), il cavo dovrà essere collegato alla più vicina scatola di derivazione mediante pressacavo o nel caso di scatola incassata mediante foro trasversale realizzato sulla muratura fino alla stessa scatola, il foro dovrà poi essere sigillato con malta di gesso, incluso quanto altro occorra per dare l'opera completa a regola d'arte. EURO NOVANTAOTTO/00	€/cadauno	98,00
212	EL.RIM.IE	Fornitura ed installazione di rilevatore di movimento e di presenza, su qualsiasi supporto ed a qualsiasi altezza, il rilevatore deve essere progettato per applicazioni come corridoi di hotel, uffici, aree con basse attività da parte degli occupanti. 1 NO 10 A (Contatto libero da potenziale). Area di lettura 360°. Caratteristiche tecniche: Ampia area di copertura fino a 64 mq, due aree di rilevamento: zona "presenza" adatta ad aree con basse attività da parte degli occupanti; zona "movimento" adatta ad aree di passaggio o maggiore attività, contatto NO 10 A con commutazione "zero crossing", idoneo per installazione a parete, o a soffitto o ad incasso, compatibilità con scatole di derivazione 60 mm e scatole 502, con terminali sdoppiati per il collegamento di altri prodotti in parallelo. Sono inclusi le opere murarie, la movimentazione in cantiere, il trasporto, il tiro al piano, i cavi elettrici di collegamento e le tubazioni protettive a vista o ad incasso, secondo le istruzioni della DL, fino ai corpi illuminanti da comandare e/o fino alla cassetta di derivazione del locale, quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. EURO DUECENTOTRENTASEI/10	€/cadauno	236,10
213	ID.COLL.1	Dismissione di impianti elettrici, telefonici, citofonici, televisivi esistenti, in edifici residenziali, inclusi centralini elettrici, corpi illuminanti, apparecchi di comando, conduttori e cavi di qualsiasi tipo, tubazioni e cassette di derivazione di qualsiasi tipo, sia sottotraccia che esterne, antenne, citofoni, prese, e quanto altro necessario a garantire la completa rimozione dell'impianto, inclusa la cura nella rimozione e nella conservazione in cantiere per l'eventuale successivo riutilizzo dei componenti riutilizzabili ed il trasporto in luogo indicato dalla pubblica amministrazione per la conservazione, incluso il trasporto a discarica autorizzata dei componenti da gestire come rifiuti. Valutata al mq sulla superficie netta del locale EURO QUATTRO/70	€/metro quadrato	4,70
214	ID.G.IS10-20/32	Fornitura ed installazione di posto collettore realizzato con raccordi e pezzi speciali filettati in ottone cromato, quali TEE, gomiti, nipples, riduzioni ecc., inclusa quota parte: della cassetta ad incasso in lamiera di acciaio zincata e verniciata a polvere, dello scasso della muratura con carico sul mezzo di trasporto degli sfabbricidi - raccordi DN da 1" a 1"1/2 EURO SETTANTASETTE/00	€/cadauno	77,00
		Fornitura ed installazione di guaina isolante per tubazioni in impianti idrici o di climatizzazione, da mettere in opera sia su tubazioni da installare che esistenti in retrofit, con conducibilità termica a 40°C inferiore o uguale a 0,04 W/mK, privo di CFC. Sono inclusi i tagli, le unioni con nastro coibentante autoadesivo, gli sfridi, la		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
215	ID.G.IS30-20/32	coibentazione dei raccordi, delle valvole, dei pezzi speciali. Per tubi con diametro esterno da 20 a 32 mm, spessore della guaina 10 mm. EURO CINQUE/80	€/metro	5,80
216	ID.GP-1.1	Fornitura ed installazione di guaina isolante per tubazioni in impianti idrici o di climatizzazione, da mettere in opera sia su tubazioni da installare che esistenti in retrofit, con conducibilità termica a 40°C inferiore o uguale a 0,04 W/mK, privo di CFC. Sono inclusi i tagli, le unioni con nastro coibente autoadesivo, gli sfridi, la coibentazione dei raccordi, delle valvole, dei pezzi speciali. Per tubi con diametro esterno da 20 a 32 mm, spessore della guaina 30 mm EURO NOVE/90 Fornitura ed installazione di gruppo di pressurizzazione per acque bianche, composto da: - elettropompa per acqua, centrifuga orizzontale, con corpo pompa in ghisa, girante in acciaio inox AISI 304, portata massima 5,5 mc/h, prevalenza massima 65 m, con motore elettrico monofase a due poli, tensione di esercizio 230 V, 1,1 KW, con convertitore di frequenza incorporato, tale da consentire una pressione costante nell'impianto, grado di protezione minimo IP55, completa di cavo per il collegamento elettrico; - raccordo a 5 vie in ottone con valvola di non ritorno; - serbatoio pressurizzato con capacità 2 litri; - manometro; - sensore di pressione; completo di 2 giunti antivibranti in entrata ed uscita, gommini antivibrazione in gomma sui piedi da bloccare tramite perni e dadi a supporti inclusi nel prezzo, inclusi i fissaggi, i raccordi per i collegamenti idraulici, il collegamento elettrico, quanto altro necessario a dare l'opera funzionante a regola d'arte. EURO DUEMILASETTECENTOOTTANTADUE/50	€/metro	9,90
217	ID.LAV-C90	Fornitura ed installazione di lavabo a canale in ceramica smaltata, di colore bianco, con dimensioni 90x45x20 cm circa, da installare sospeso, su mensole in acciaio, incluse nel prezzo, sono inoltre inclusi: gli accessori, i fissaggi, le pilette e i sifoni di scarico, morsetti, rosacce in acciaio inox, le opere murarie, i sigillanti e quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte. EURO TRECENTONOVANTACINQUE/60	€/cadauno	2.782,50
218	ID.LAV-DIS	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di miscelatore in ottone cromato con leva clinica, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile. Il tutto compreso di collegamento ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le canotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO MILLETRECENTOSETTE/50	€/cadauno	1.307,50
219	ID.MIS-P	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore con attacchi a parete, in ottone cromato, con leva clinica, inclusi accessori, raccordi, rosacce e quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte. EURO CENTOTRE/50	€/cadauno	103,50
220	ID.PC.ACS-300	Fornitura ed installazione di pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria, costituita da una pompa di calore e da un bollitore. La pompa di calore, alloggiata direttamente nella parte superiore del bollitore, usa l'energia termica dell'aria per riscaldare l'acqua del bollitore della capacità di 300 l. L'aria viene aspirata da un ventilatore centrifugo che permette il funzionamento in ricircolo, oppure attraverso una canalizzazione con sviluppo fino a 10 m di diametro DN 160. L'energia recuperata viene trasferita all'acqua da uno scambiatore esterno disposto circonferenzialmente sulla superficie esterna del bollitore, evitando oneri di manutenzione. Compressore ad alto rendimento con Gas refrigerante R134A. Bollitore con capacità di 300 litri corredato da resistenza elettrica ausiliaria da 1,5 kw.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		<p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - temperatura minima di funzionamento: - 5°C - Produzione ACS con temperature fino a 60 °C - Bollitore con doppia vetrificazione (DIN 4753) - possibilità di integrazione solare - Anodo di magnesio anticorrosione - Campo di lavoro -5°C/+32°C - pressione massima di esercizio: 6 bar - pressione massima circuito frigorifero: 25 bar - potenza termica: 1950 watt - efficienza energetica WH: 124% - classe energetica A - C.O.P. 2,92 - diametro canali per presa aria: 160 mm - tempo di riscaldamento massimo: 8 ore <p>Sono inclusi i tubi in pvc DN 160 mm per la realizzazione dei canali di presa d'aria, le staffe, i supporti, il kit idraulico composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.5 valvole a sfera a passaggio totale in ottone cromato, con leva, da 1" - raccordi idraulici, quali riduzioni, curva, tee, ecc in ottone cromato da 1" - vaso di espansione chiuso; - n.1 manometro ad orologio; - N.1 riduttore di pressione; - N.1 valvola di sicurezza; - N.1 valvola di non ritorno da 1". <p>Sono inclusi i collegamenti elettrici ed idraulici, le eventuali opere murarie necessarie, il trasporto in cantiere, il sollevamento al piano a qualunque altezza, quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROMILASETTECENTOCINQUANTAQUATTRO/00</p>	€/cadauno	4.754,00
221	ID.PF-50	<p>Fornitura ed installazione di pozzetto prefabbricato in c.a. vibrato classe di resistenza C20/25, con fondo, spessore minimo pareti 5 cm, incluso il letto di posa con sabbia spesso almeno 5 cm, dimensioni interne 50x50x50 cm.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUATTRO/30</p>	€/cadauno	104,30
222	ID.PP-40.40	<p>Fornitura ed installazione di elemento senza fondo per pozzetto prefabbricato in c.a. vibrato classe di resistenza C20/25, spessore minimo pareti 5 cm, incluso il letto di posa con sabbia spesso almeno 5 cm, è incluso nel prezzo l'eventuale taglio dell'elemento al fine di ottenere quota inferiore rispetto a quella ottenibile con l'elemento stesso, dimensioni interne 40x40x40 cm</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTADUE/70</p>	€/cadauno	62,70
223	ID.PP-50.25	<p>Fornitura ed installazione di elemento senza fondo per pozzetto prefabbricato in c.a. vibrato classe di resistenza C20/25, spessore minimo pareti 5 cm, incluso il letto di posa con sabbia spesso almeno 5 cm, è incluso nel prezzo l'eventuale taglio dell'elemento al fine di ottenere quota inferiore rispetto a quella ottenibile con l'elemento stesso, per dimensioni interne 50x50x25 cm</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTADUE/80</p>	€/cadauno	62,80
224	ID.T.PP-32	<p>Fornitura e collocazione di punto di scarico per impianto scarico condensa realizzato dal punto di allaccio del macchinario e fino all'innesto nella colonna o tubo di scarico. Realizzato in tubi di polipropilene, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità), incluso sifone a secco per posa esterna o ad incasso, ispezionabile, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Con tubo di diametro di 32 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUARANTASETTE/20</p>	€/cadauno	147,20
225	ID.TAM0.40	<p>Fornitura ed installazione di tubo in acciaio al carbonio, zincato SS, norma UNI EN 10255, serie media, verniciato esternamente nei colori RAL su indicazioni della DL, fissato mediante collari, barre, guide ecc., anche in conformità alle norme UNI 10779 e UNI EN 12845, in qualsiasi condizione di posa, a parete, soffitto, attraversamento murario, entro controsoffitto, inclusi raccordi filettati e/o a saldare, e pezzi speciali, quali gomiti, curve, TEE, raccordi a croce, riduzioni, aumenti, niples, manicotti ecc, sempre in acciaio zincato, è inclusa la guarnitura e sigillatura dei giunti, lo sfrido e quanto altro occorra per dare l'opera completa a regola d'arte.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		DN 40 (1"1/2) EURO TRENTAQUATTRO/40	€/metro	34,40
226	ID.WC	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 3 e 6 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. EURO TRECENTOVENTICINQUE/70	€/cadauno	325,70
227	ID.WC-DIS	Fornitura ed installazione di vaso ergonomico per disabili, in porcellana bianca vetrificata, con apertura frontale, con sifone incorporato, corredato di fissaggi, copri vaso in bachelite bianco, conforme alla norma EN 997, dimensioni indicative 550x380 mm, altezza 480 mm, compresa la cassetta a zaino con doppio pulsante capacità 3-6 litri, i tubi, i raccordi idraulici. EURO QUATTROCENTOOTTO/90	€/cadauno	408,90
228	ID.WCB	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale, per bambini da 2 a 5 anni, delle dimensioni di 30x42xh31 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 3 e 6 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. EURO QUATTROCENTOOTTO/90	€/cadauno	408,90
229	IR.CS	Fornitura ed installazione di cartello di segnalazione per pulsante manuale di impianto di allarme antincendio, in alluminio, a norma UNI 9795, con dimensioni 120x120 mm. EURO TREDICI/50	€/cadauno	13,50
230	IR.GSM	Fornitura ed installazione di Combinatore telefonico GSM - PSTN stand alone con Display LCD intuitivo che consente un facile utilizzo dell'apparecchio. 4 modalità di attivazione tramite impulsi esterni (trigger) +/- e 4 uscite controllabili tramite SMS o tastiera. Il combinatore ha 20 numeri in memoria da utilizzare in caso di allarme, numeri in posizione 1-10 per l'invio di SMS e numeri in posizione 11-20 per la chiamata. Alim. 9-14VDC, consumo di corrente 20mA in standby - max. 80mA in attivazione, dimensioni indicative 165 x 135 x 32 mm. Abbinabile a centrale di gestione rivelazione ed allarme antincendio di tipo indirizzabile. Completo di trasduttore di tensione. Per installazione a parete. Sono inclusi il trasporto, la movimentazione in cantiere, i fissaggi meccanici su qualunque tipo di supporto, i collegamenti elettrici, le opere provvisorie per l'installazione a qualsiasi altezza, la pulizia, il collaudo, certificazioni, manuali di uso e manutenzione e quanto altro occorrente a dare l'opera completa a regola d'arte. EURO TRECENTODUE/05	€/cadauno	302,05
231	IR.SAE	Fornitura ed installazione di Avvisatore di allarme acustico ed ottico da esterno (sirena), a norma EN54-3, con grado di protezione minimo IP44 e grado di protezione della parte elettronica IP54, equipaggiata con lampeggiante led, involucro in ABS di colore rosso, tensione di alimentazione 20-30 Vdc, potenza sonora 95 db(A) ad 1 m. Con dimensioni indicative 230xh310xP60 mm. Temperatura di funzionamento -40 a 85 °C, umidità di funzionamento da 0 a 96%. Installabile a parete. Sono inclusi il trasporto, la movimentazione in cantiere, i fissaggi meccanici su qualunque tipo di supporto, i collegamenti elettrici, le opere provvisorie per l'installazione a qualsiasi altezza, la pulizia, il collaudo, certificazioni, manuali di uso e manutenzione e quanto altro occorrente a dare l'opera completa a regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
232	SE.GR-P	<p>Sovrapprezzo alle porte interne in legno tamburato, per fornitura ed installazione di n. 2 griglie di presa d'aria, una per ogni aspetto, in alluminio anodizzato con alette fisse, inclinate di 45°, fisaggio con viti a vista, incluso il foro da realizzare nella porta e l'irrigidimento del perimetro dello stesso con telaio in legno massello. dimensioni della griglia 400x200 mm.</p>	€/cadauno	140,45
233	SE.I-PVC.F1	<p>EURO CENTOQUARANTACINQUE/30</p> <p>Fornitura e posa in opera di infisso e serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, nei colori RAL a scelta della DL, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1,30 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica U_w non superiore a 1,75 W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica U_w non superiore a 1,67 W/mqK, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di $60 \times 7 \text{ mm}$. Dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e, con il piano della base interna inclinato per meglio favorire eventuali evacuazioni dell'acqua verso l'esterno. Predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM di tenuta sull'anta mobile e sul telaio. Incluso il trasporto, il tiro al piano, il controtelaio metallico, in legno o pvc, le opere murarie, la ferramenta, quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte. - per finestra ad anta singola a battente o vasistas, con vetro camera con 2 lastre di sicurezza cat. 1B1 secondo norme UNI7697 e EN12600 (6/7-16-8/9)</p>	€/cadauno	145,30
234	SE.I-PVC.F2	<p>EURO CINQUECENTOQUATTRO/00</p> <p>Fornitura e posa in opera di infisso e serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, nei colori RAL a scelta della DL, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1,30 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica U_w non superiore a 1,75 W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica U_w non superiore a 1,67 W/mqK, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di $60 \times 7 \text{ mm}$. Dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e, con il piano della base interna inclinato per meglio favorire eventuali evacuazioni dell'acqua verso l'esterno. Predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM di tenuta sull'anta mobile e sul telaio.</p>	€/metro quadrato	504,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
235	SE.I-PVC.P1	<p>Incluso il trasporto, il tiro al piano, il controtelaio metallico, in legno o pvc, le opere murarie, la ferramenta, quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>- per finestra a due o più ante a battente o vasistas o scorrevole, con vetro camera con 2 lastre di sicurezza cat. 1B1 secondo norme UNI7697 e EN12600 (6/7-16-8/9) EURO QUATTROCENTOQUARANTADUE/00</p> <p>Fornitura e posa in opera di infisso e serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, nei colori RAL a scelta della DL, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1,30 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica U_w non superiore a $1,75 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica U_w non superiore a $1,67 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di $60 \times 7 \text{ mm}$.</p> <p>Dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e, con il piano della base interna inclinato per meglio favorire eventuali evacuazioni dell'acqua verso l'esterno. Predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM di tenuta sull'anta mobile e sul telaio.</p> <p>Incluso il trasporto, il tiro al piano, il controtelaio metallico, in legno o pvc, le opere murarie, la ferramenta, quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>- per porta-finestra a due ante a battente o vasistas, con telaio su 4 lati e trasverso orizzontale, con vetro camera con 2 lastre di sicurezza cat. 1B1 secondo norme UNI7697 e EN12600 (6/7-16-8/9) EURO QUATTROCENTOSETTANTAOTTO/00</p>	€/metro quadrato	442,00
236	SE.I-PVC.P2	<p>Fornitura e posa in opera di infisso e serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, nei colori RAL a scelta della DL, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1,30 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica U_w non superiore a $1,75 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica U_w non superiore a $1,67 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di $60 \times 7 \text{ mm}$.</p> <p>Dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e, con il piano della base interna inclinato per meglio favorire eventuali evacuazioni dell'acqua verso l'esterno. Predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM di tenuta sull'anta mobile e sul telaio.</p> <p>Incluso il trasporto, il tiro al piano, il controtelaio metallico, in legno o pvc, le</p>	€/metro quadrato	478,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
237	SE.MAN.S	<p>opere murarie, la ferramenta, quanto altro necessario a dare l'opera completa a regola d'arte. - per porta-finestra a due ante a battente o vasistas, con telaio su 4 lati e trasverso orizzontale, con vetro camera con 2 lastre di sicurezza cat. 1B1 secondo norme UNI7697 e EN12600 (6/7-16-8/9)</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOVENTIUNO/10</p>	€/metro quadrato	421,10
238	SE.P-ALL1	<p>Fornitura ed installazione su porta o serramento esterno di qualsiasi materiale e dimensione, di maniglione antipanico con barra a spinta o a contatto a scelta della D.L., completo di ferramenta, interna o esterna al telaio, da installare anche su anta esistente previa rimozione dell'eventuale ferramenta, inclusa la maniglia per il comando esterno con serratura. Per ogni anta.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOUNO/30</p>	€/cadauno	301,30
239	SE.RIM.PI	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni e/o interni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, nei colori RAL a scelta della D.L., con pannelli ciechi in stratificato; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1, altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952.con giunto a battente, dotato di guarnizioni. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); i serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato, compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggiamento dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e la posa in opera dei pannelli ciechi in stratificato HPL spessore 5 mm, guarnizioni trasparenti o in tinta con i pannelli. A uno o più battenti, comprese eventuali parti fisse (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere). Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOSESANTANOVE/50</p>	€/metro quadrato	469,50
240	SR.OR.PIL4	<p>Rimozione di porta interna, di qualsiasi forma e materiale, e conservazione con cura per la successiva reinstallazione, inclusi coprifili, telai, controtelai, inclusa l'eventuale sostituzione del controtelaio, e della ferramenta, successiva reinstallazione della stessa.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTATRE/00</p>	€/metro quadrato	73,00
241	ST.INGH-50	<p>Lavori complementari di ripristino per il consolidamento di pilastri esistenti in c.a., consistenti in: -ricostruzione delle porzioni di tramezzi demoliti di pari tipologia e spessore dell'esistente; -ripristino dell'intonaco interno con intonaco premiscelato antincendio a base di gesso, incluso lo strato di finitura; -fornitura e posa in opera di rete portaintonaco in fibra di vetro certificata ETAG con peso unitario non inferiore a 140g/mq, su tutti gli intonaci da ripristinare; -ripristino dei massetti, della stessa tipologia e spessore dell'esistente; -trasporto all'interno del cantiere dei materiali; -pulizia dei luoghi di intervento; -tiro in alto e discesa dei materiali; -ripristino impianti tecnici interferenti precedentemente rimossi; compreso quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. Per pilastri di altezza massima 5 m, con tramezzi interni con spessore fino a 20 cm, su uno o più lati o liberi</p> <p style="text-align: right;">EURO SEICENTOQUARANTAUNO/40</p>	€/cadauno	641,40
241	ST.INGH-50	<p>Installazione di barre in acciaio B450C di ripresa, con inghisaggio realizzato mediante perforazione del supporto esistente in c.a. o muratura di qualsiasi tipo, a rotazione, pulizia del foro mediante insufflaggio di aria a pressione, riempimento del foro con resina bicomponente ETAC2, o malta monocomponente conforme alla norma EN1504-6, le cui caratteristiche meccaniche dovranno essere preventivamente valutate ad insindacabile giudizio della Direzione dei lavori, e infissione della barra di acciaio (questa</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
242	ST.INGH.PIL	<p>esclusa dal prezzo) da collegare alle strutture esistenti, il foro potrà essere cieco o passante in conformità al progetto strutturale. E' inclusa la tracciatura dei fori, l'individuazione preventiva delle barre di armatura nell'elemento strutturale da forare. - diametro del foro da 16 a 22 mm, profondità del foro compresa tra 20 e 50 cm EURO VENTQUATTRO/70</p> <p>Inghisaggio di barre di acciaio in fori predisposti tramite perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che verticalmente e comunque inclinata, a qualsiasi altezza, compreso il noleggio del macchinario ed in qualsiasi tipo di materiale (pietrame calcareo, tufo, mattoni pieni, cemento armato, etc), mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamiciature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente. La procedura prevede: - esecuzione del foro diametro 30 mm e perfetta pulizia dello stesso; - riempimento del foro con resina; -inserimento della barra con leggera rotazione in modo che la resina possa distribuirsi uniformemente, compresa la fornitura della barra in acciaio ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento del diametro di 16 mm e lunghezza minima di 70 cm infissi nelle strutture esistenti; - fissaggio mediante bullonatura dei tirafondi al collare e/o piastra in acciaio. E' compreso e compensato nel prezzo qualsiasi altro onere e magistero per dare il tutto completo e a perfetta regola d'arte. EURO VENTQUATTRO/69</p>	€/cadauno	24,70
243	ST.OD.PIL3	<p>Lavori complementari di preparazione per il consolidamento di pilastri in c.a.esistenti, consistente in: -taglio a sezione obbligata delle murature di qualsiasi tipo e spessore, inclusi i tramezzi, a fianco del pilastro, per lo spazio minimo di 50 cm circa per lato, e per tutta l'altezza del pilastro; -rimozione di intonaco sia interno che esterno, di qualsiasi spessore e tipo sia sulle murature che sul pilastro in c.a., che sulla porzione di trave sovrastante, fino al rinvenimento della struttura; -rimozione di rivestimenti, sia interni che esterni quali zoccolini, battiscopa, piastrelle ecc, presenti sulle murature da demolire e sui pilastri oggetto di intervento; -rimozione di pavimenti di qualunque genere; -rimozione di marmi, sottofondo, massetti di qualsiasi spessore e tipo nell'intorno del pilastro oggetto di intervento entro 50 cm di distanza dal pilastro stesso; - rimozione di massetti e gretonati, anche armati, fino al rinvenimento dell'estradosso della fondazione; -trasporto all'interno del cantiere degli sfabbricidi prodotti; -pulizia dei luoghi di intervento; -tiro in alto e discesa dei materiali; -rimozione anche temporanea degli impianti tecnici interferenti; compreso quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. Per pilastri di altezza massima 5 m, compresi in pareti lineari o angolari di muratura di compagno, su due o più lati. EURO DUECENTOESSANTA/20</p>	€/cadauno	260,20
244	ST.OD.PIL4	<p>Lavori complementari di preparazione per il consolidamento di pilastri in c.a.esistenti, consistente in: -taglio a sezione obbligata delle murature di qualsiasi tipo e spessore, inclusi i tramezzi, a fianco del pilastro, per lo spazio minimo di 50 cm circa per lato, e per tutta l'altezza del pilastro; -rimozione di intonaco sia interno che esterno, di qualsiasi spessore e tipo sia sulle murature che sul pilastro in c.a., che sulla porzione di trave sovrastante, fino al rinvenimento della struttura; -rimozione di rivestimenti, sia interni che esterni quali zoccolini, battiscopa, piastrelle ecc, presenti sulle murature da demolire e sui pilastri oggetto di intervento; -rimozione di marmi, sottofondo, massetti di qualsiasi spessore e tipo</p>	€/cadauno	260,20

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
245	ST.OR.PIL3	<p>nell'intorno del pilastro oggetto di intervento entro 50 cm di distanza dal pilastro stesso;</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione di massetti e gretonati, anche armati, fino al rinvenimento dell'estradosso della fondazione; -rimozione di pavimenti di qualunque genere; -trasporto all'interno del cantiere degli sfabbricidi prodotti; -pulizia dei luoghi di intervento; -tiro in alto e discesa dei materiali; -rimozione anche temporanea degli impianti tecnici interferenti; <p>compreso quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. Per pilastri di altezza massima 5 m, con tramezzi interni con spessore fino a 20 cm, su uno o più lati o liberi</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOVENTI/50</p>	€/cadauno	220,50
246	TR.RMP	<p>Lavori complementari di ripristino per il consolidamento di pilastri esistenti in c.a., consistenti in:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ricostruzione delle murature di tomagno della stessa tipologia e spessore pari all'esistente, -ripristino dell'intonaco per esterni, sestato e traversato con malta cementizia fibrorinforzata; -ripristino dell'intonaco interno con intonaco premiscelato antincendio a base di gesso, incluso lo strato di finitura; -fornitura e posa in opera di rete portaintonaco in fibra di vetro certificata ETAG con peso unitario non inferiore a 140g/mq, su tutti gli intonaci da ripristinare; -ripristino dei massetti, della stessa tipologia e spessore dell'esistente; -trasporto all'interno del cantiere dei materiali; -pulizia dei luoghi di intervento; -tiro in alto e discesa dei materiali; -ripristino impianti tecnici interferenti precedentemente rimossi; <p>compreso quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. Per pilastri di altezza massima 5,00 m, compresi in pareti lineari o angolari di muratura di tomagno, su due o più lati.</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVECENOUNDICI/90</p>	€/cadauno	911,90
		<p>Trasporto di rifiuti prodotti nell'esecuzione di lavori, edili, impiantistici o stradali, non classificabili come sfabbricidi, quali infissi, vetro, plastica, opere in ferro, macchine e componenti impiantistici ecc., dal luogo di produzione o di stoccaggio in cantiere fino alla scarica nel comune o nel comprensorio, con autocarro cassonato scarrabile. misurati al mc.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTAUNO/70</p>	€/metro cubo	41,70

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		Oneri Sicurezza		
247	SIC24_26.1.1.2	<p>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.</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 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</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVE/97</p>	€/metro quadrato	9,97
248	SIC24_26.1.2	<p>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.</p> <p>- 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</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/68</p>	€/m ² xmese	1,68
249	SIC24_26.1.3	<p>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.</p> <p>- per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/83</p>	€/metro quadrato	3,83
250	SIC24_26.1.4.2	<p>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.</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p style="text-align: right;">EURO DODICI/81</p>	€/metro cubo	12,81
251	SIC24_26.1.5	<p>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</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		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 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/43	€/m2xmese	1,43
252	SIC24_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/67	€/metro cubo	4,67
253	SIC24_26.1.12	Impalcato a schema strutturale semplice, costituito da elementi metallici assemblabili e da un piano in tavole di legno dello spessore minimo di mm 40, per la protezione dei lavoratori durante la costruzione o la manutenzione di opere edili, da montare al di sotto delle opere da realizzare e ad una distanza, in verticale, dai luoghi di lavoro non superiore a metri 2 dal piano di calpestio, compreso il 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. Valutato al metro di lunghezza misurata in orizzontale, per tutta la durata della fase di lavoro. EURO DUE/52	€/metro	2,52
254	SIC24_26.1.14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno metallica a tubi e giunti, 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/09	€/metro quadrato	21,09
255	SIC24_26.1.17	Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo per lunghezze elevate, i listelli trasversali, fissati sulle tavole, posti a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi, tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro. EURO CINQUANTAOTTO/18	€/metro	58,18
256	SIC24_26.1.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. EURO DICIANNOVE/61	€/metro quadrato	19,61
257	SIC24_26.1.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. EURO CENTODUE/44	€/cadauno	102,44
258	SIC24_26.2.9	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi:		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
259	SIC24_26.3.1.1	<p>la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNDICI/68</p>	€/metro	11,68
260	SIC24_26.3.1.4	<p>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;</p> <p>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.</p> <p>in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTASETTE/32</p>	€/cadauno	67,32
261	SIC24_26.3.2.1	<p>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;</p> <p>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.</p> <p>in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTANTA/86</p>	€/cadauno	80,86
262	SIC24_26.3.7.4	<p>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.</p> <p>varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTAUNO/12</p>	€/cadauno	61,12
262	SIC24_26.3.7.4	<p>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:</p> <p>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.</p> <p>cartello L x H = cm 35,00 x 12,50 - d = m 4</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
			EURO OTTO/30	€/cadauno 8,30
263	SIC24_26.3.7.5	<p>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:</p> <p>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.</p> <p>cartello L x H = cm 33,00 x 50,00 - d = m 10</p>		
			EURO DIECI/34	€/cadauno 10,34
264	SIC24_26.5.1.1	<p>Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi:</p> <p>l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;</p> <p>la manutenzione e le revisioni periodiche;</p> <p>l'immediata sostituzione in caso d'uso;</p> <p>l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>da kg 6 classe 34A 233BC</p>		
			EURO SESSANTASETTE/27	€/cadauno 67,27
265	APS.7	<p>Trabattello in acciaio e/o alluminio, modulare, completo di scalette interne, piani di lavoro, parapetti, tavole fermapiede, stabilizzatori, ruote con freni, con portata di 200 kg/mq o superiore, con dimensioni in pianta idonee per contere sul piano di lavoro almeno due lavoratori, altezza dell'ultimo piano di lavoro protetto fino a 5 m.</p> <p>Apprestamento, nolo, smontaggi e rimontaggi per tutta la durata dei lavori e per ogni livello dell'edificio al quale le lavorazioni vengono svolte. (cad x liv.edificio)</p>		
			EURO SEICENTOOTTANTACINQUE/56	€/cadauno 685,56
266	SIC24_26.7.1.1	<p>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:</p> <p>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.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.</p> <p>per il primo mese d'impiego</p>		
			EURO QUATTROCENTOCINQUANTAUNO/57	€/cadauno 451,57
267	SIC24_26.7.1.2	<p>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:</p> <p>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.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.</p> <p>per ogni mese successivo al primo</p>		
			EURO CENTOQUARANTAOTTO/89	€/cadauno 148,89