



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
15.1.6		Pavimento in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, 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. Euro quarantasei/94	€/metro quadrato	46,94
25.1.7		Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiaccatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti. Euro quarantaquattro/89	€/metro quadrato	44,89
35.1.9.3		Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per interni con elementi in monostrato omogeneo, di colore a scelta della D.L., dello spessore non inferiore a 20 mm realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza (C 40/50) e pressati (30 kN per elemento) oppure in micromarmo bianco o colorato e con superfici in vista da levigare e lucidare dopo la posa e da compensarsi a parte. I pavimenti devono essere posti in opera con collanti o malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per elementi di formato 20x20 cm Euro settantasette/24	€/metro quadrato	77,24
45.1.10.1		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 diciassette/92	€/metro quadrato	17,92
55.1.15		Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Euro tredici/67	€/metro quadrato	13,67
65.2.1		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 quarantacinque/25	€/metro quadrato	45,25
75.2.5.3		Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1º scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm <sup>2</sup> , assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm <sup>3</sup> , durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 20x20 cm s = 8 mm		
		Euro quarantasette/57	€/metro quadrato	47,57
87.1.2		Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione 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.		
		Euro tre/12	€/chilogrammo	3,12
97.1.3		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		
		Euro due/42	€/chilogrammo	2,42
107.2.2		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		
		Euro tre/65	€/chilogrammo	3,65
117.2.6		Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.		
		Euro uno/80	€/chilogrammo	1,80
127.2.9		Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle travi portanti (calcolati secondo il D.M. 17/01/2018), zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461 e UNI EN 10244, completo di ogni accessorio, formato e posto in opera, e tutto quanto		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Euro sei/55	€/chilogramm o	6,55
137.2.14		Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiato, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata Euro dodici/77	€/metro quadrato	12,77
147.2.15.2		Trattamento di strutture in acciaio vecchie o nuove zincate (preventivamente sgrassate) con primer d'attacco bicomponente dato in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata in opera a pannello Euro quindici/87	€/metro quadrato	15,87
157.2.16.2		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 Euro uno/14	€/chilogramm o	1,14
168.1.5.1		Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, 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 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 <sup>2</sup> 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m <sup>2</sup> /K) con vetro camera 4-6-4 Euro quattrocentosette/13	€/metro quadrato	407,13
178.1.11.1		Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 60÷70, 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 di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. 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 3 (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; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); 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 posa in opera dei vetri. - Superficie minima di misurazione: m<sup>2</sup> 2,00. con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m<sup>2</sup>/K) con vetro camera 4-6-4</p>		
		Euro cinquecentoquarantauno/17	€/metro quadrato	541,17
188.3.9		<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>		
		Euro duecentoquarantanove/73	€/metro quadrato	249,73
198.4.5		<p>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.</p>		
		Euro quarantauno/75	€/metro quadrato	41,75
209.1.1		<p>Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>		
		Euro ventiuono/55	€/metro quadrato	21,55
219.1.5		<p>Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in opera con cazzuola americana per ottenere superfici piane e lisce di aspetto marmorizzato, 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.</p>		
		Euro sedici/77	€/metro quadrato	16,77
229.1.7		<p>Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro ventiquattro/62	€/metro quadrato	24,62
23	9.1.9.1	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, 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. nei colori bianco e tenui Euro diciannove/09	€/metro quadrato	19,09
24	9.1.10.2	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, 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. nei colori forti Euro trentacinque/65	€/metro quadrato	35,65
25	10.1.2.1	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. botticino, travertino e simili Euro centosei/66	€/metro quadrato	106,66
26	10.1.4.1	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. botticino, travertino e simili Euro centoquarantacinque/71	€/metro quadrato	145,71
27	11.1.3	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. 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 sei/21	€/metro quadrato	6,21
28	11.2.4	Tinteggiatura per esterni con a base di soluzione di silice e silicati di potassio con caratteristica fotocatalitica di riduzione sostanze inquinanti e di autopulizia. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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/32	€/metro quadrato	9,32
29	11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Euro quindici/16	€/metro quadrato	15,16
30	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro otto/23	€/metro quadrato	8,23
31	12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliester e una flessibilità al freddo certificata di - 10 °, con destinazione d'uso certificata dal produttore come : strato intermedio, strato a finire , multistrato a vista. La membrana sarà posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Euro tredici/64	€/metro quadrato	13,64
32	14.1.3.6	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. Compresa 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, luminoso o non, a relè, compresa quota parte del relè passo passo e cavo H07Z1-K Euro sessantasei/60	€/cadauno	66,60
33	14.2.2.2	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 autoestinguente 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 copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Compresi gli		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm <sup>2</sup>		
		Euro sessantaotto/70	€/cadauno	68,70
34	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 dieci/60	€/cadauno	10,60
35	14.3.2.5	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 indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. Meno restrittiva diametro esterno 50mm		
		Euro diciotto/70	€/metro	18,70
36	14.3.2.6	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 indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. Meno restrittiva diametro esterno 63mm		
		Euro ventidue/20	€/metro	22,20
37	14.3.9.10	Fornitura e posa in opera di derivazione da canale metallico o in PVC fino alla cassetta di stanza. questa inclusa. realizzata con cassetta quadra a vista da montare al di sotto o lateralmente al canale stesso e nella quale effettuare le giunzioni da dorsale (giunzioni incluse). tubo in materiale plastico preferibilmente rigido serie media RK15 da almeno 25 mm o in alternativa. nel caso di passaggi in controsoffitti o pavimenti sopraelevati. con tubazione pieghevole FK15 serie media almeno da 25mm. comunque di diametro sufficiente a garantire la perfetta sfilabilità. E' compreso l'onere della cassetta di derivazione all'interno della stanza. a vista od incassata. comprese le opere murarie necessarie per l'attraversamento della parete. e quelle per l'installazione della cassetta stessa. E' compreso l'onere della marcatura con pennarello indelebile sul coperchio della cassetta posta nel canale con l'indicazione del circuito di riferimento. compresi i fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo H07Z1-K da 2x2.5mm <sup>2</sup> +T		
		Euro quarantacinque/60	€/cadauno	45,60
38	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. tubazione pieghevole D25mm		
		Euro quattro/88	€/metro	4,88
39	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		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
			Euro cinque/23	€/metro 5,23
40	14.3.12.2	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle graffette e dei supporti minimo ogni 50 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o tasselli a vite secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L..tubazione rigida D25mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc)		
			Euro cinque/41	€/metro 5,41
41	14.3.16.1	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez.1x1,5mm <sup>2</sup>		
			Euro uno/11	€/metro 1,11
42	14.3.16.2	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez.1x2,5mm <sup>2</sup>		
			Euro uno/74	€/metro 1,74
43	14.3.16.3	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez.1x4,0mm <sup>2</sup>		
			Euro due/44	€/metro 2,44
44	14.3.16.4	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez.1x6,0mm <sup>2</sup>		
			Euro tre/36	€/metro 3,36
45	14.3.16.5	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez.1x10mm <sup>2</sup>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
			Euro cinque/27	€/metro 5,27
46	14.3.16.6	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in miscela termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x16mm <sup>2</sup>	Euro sette/17	€/metro 7,17
47	14.3.17.2	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore 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. 1x2,5mm <sup>2</sup>	Euro due/31	€/metro 2,31
48	14.3.17.3	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore 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. 1x4mm <sup>2</sup>	Euro due/68	€/metro 2,68
49	14.3.17.4	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore 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. 1x6mm <sup>2</sup>	Euro tre/16	€/metro 3,16
50	14.3.17.5	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore 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. 1x10mm <sup>2</sup>	Euro quattro/08	€/metro 4,08
51	14.3.17.6	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore 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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x16mm <sup>2</sup>  Euro cinque/80	€/metro	5,80
52	14.3.17.16	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. 2x1,5mm <sup>2</sup>  Euro due/49	€/metro	2,49
53	14.3.18.1	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x10mm <sup>2</sup>  Euro cinque/25	€/metro	5,25
54	14.3.18.2	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x16mm <sup>2</sup>  Euro sei/77	€/metro	6,77
55	14.3.18.5	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x50mm <sup>2</sup>  Euro quindici/70	€/metro	15,70
56	14.8.4.2	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente 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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
57	14.8.5.2	<p>Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED ad alte prestazioni in grado di garantire il rispetto dell'illuminamento cilindrico sul piano verticale (luce diffusa) in accordo con il punto 4.6 della UNI EN 12464-1:2011. L'apparecchio, sia esso ad incasso, a plafone o a sospensione, dovrà essere costituito da un corpo in lamiera d'acciaio verniciato a polvere, e dovrà garantire la distribuzione della luce sia in forma diretta, che in forma indiretta. La sua componente diretta sarà resa attraverso un'ottica lenticolare, microprismatica o altra tipologia in grado di garantire un controllo dell'abbagliamento in conformità alla Norma UNI EN 12464 con valori di UGR &lt;19 e luminanza L65 &lt;3000 cd/m<sup>2</sup>. La componente indiretta dovrà invece garantire l'illuminamento cilindrico medio mantenuto nello spazio dell'attività. Dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. L'efficienza minima complessiva dell'apparecchio dovrà essere: - per gli apparecchi a sospensione 120 lm/W (t=25°C) con indice di resa cromatica minimo pari a 80 e temperatura di colore 3000K o 4000K. - per gli apparecchi ad incasso e a plafone 95 lm/W (t=25°C) con indice di resa cromatica minimo pari a 80 e temperatura di colore 3000K o 4000K. La tolleranza di colore non dovrà essere superiore a 3 ellissi di MacAdam. L'apparecchio dovrà essere dotato di due driver dimmerabili DALI indipendenti uno per la parte di luce diretta e uno per quella indiretta, con la possibilità di pilotarli in contemporanea. In caso di apparecchio a sospensione è compresa la fune di acciaio regolabile in altezza. Nel caso di apparecchio incassato sono compensati gli accessori per il montaggio in controsoffitto compreso l'eventuale onere dello smontaggio, modifica e rimontaggio dei pannelli di controsoffitto. Sono altresì compresi gli oneri del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc.) anche per eventuali realizzazioni a fila continua, e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. apparecchio a sospensione. Flusso luminoso da 5600 a 5800 lumen.</p>	Euro centoquarantasei/00 €/cadauno	146,00
58	14.8.11.3	<p>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 (passacavo, 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</p>	Euro cinquecentoundici/30 €/cadauno	511,30
59	14.9.2	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo	Euro novantacinque/20 €/cadauno	95,20

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a partire dall'elemento precedente della linea/loop, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm, cavo 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 EN50200 PH30, 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, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente.</p> <p style="text-align: right;">Euro cinquantasei/90</p>	€/cadauno	56,90
60	14.9.8.3	<p>Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendio deve permettere il collegamento di 99 sensori e 99 moduli IN/OUt, con la gestione di almeno 50 zone fisiche e 100 gruppi logici. 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. a 4 loop</p> <p style="text-align: right;">Euro cinquemilaseicentoventi/00</p>	€/cadauno	5.620,00
61	14.9.9.3	<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 degli allarmi. Il rivelatore dovrà essere completo di base ed isolatore di cortocircuito e dovrà essere dotato di uscita per la ripetizione dell'allarme. - 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. - 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). - 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. - 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</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>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 . rivelatore ottico-termico di fumi indirizzabile</p> <p style="text-align: right;">Euro centocinquantasei/70</p>	€/cadauno	156,70
62	14.9.11	<p>Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo lineare di tipo indirizzabile, composto da un'unica unità ottica e da un riflettore da porsi sul lato opposto, con distanza protetta da 5 a 70 metri per una larghezza massima di 15 metri, sensibilità regolabile e controllo automatico della perdita del segnale a causa impolveramento. I rivelatori lineari dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 14. I rivelatori lineari dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. E' compreso l'onere dell'installazione con le opportune staffe, il perfetto allineamento e i collegamenti necessari.</p> <p style="text-align: right;">Euro milleduecentoventicinque/00</p>	€/cadauno	1.225,00
63	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 centododici/20</p>	€/cadauno	112,20
64	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 duecentodiciotto/50</p>	€/cadauno	218,50
65	15.1.5	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">Euro trecentodiciotto/77</p>	€/cadauno	318,77
66	15.1.8	<p>Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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 5 e 10 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 duecentoquarantacinque/43	€/cadauno	245,43
67	15.1.10	Fornitura e posa in opera di orinatoio da parete in ceramica, comprendente apparecchiatura costituita da rubinetto in ottone cromato da incasso di regolazione con bicchiere, tubo di adduzione e bicchiere cromato e pilettoni in ottone cromato a fungo, compreso accessori, opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. Euro centonovantaotto/38	€/cadauno	198,38
68	15.3.1	Fornitura e posa in opera di mobile attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico elettronica avente funzione di prelavaggio e lavaggio; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura. Il tutto compreso il collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Euro duemilasettecentoottantauno/08	€/cadauno	2.781,08
69	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le 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 milleottocentotrentasei/12	€/cadauno	1.836,12
70	15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Euro trecentoottantasette/57	€/cadauno	387,57
71	15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Euro quattrocentocinquanta/82	€/cadauno	450,82
72	15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Euro duecentosettantatre/72	€/cadauno	273,72
73	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. Euro centoventiuno/92	€/cadauno	121,92
74	15.3.9	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. Euro centosettantaotto/84	€/cadauno	178,84
75	15.4.13.2	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm Euro ventisei/34	€/metro	26,34
76	18.1.1.2	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 m <sup>3</sup> , 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 proveniente dallo 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. per scavo e ricoprimento con protezione addizionale Euro quarantanove/86	€/metro	49,86
77	18.2.2.1	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di IIa classe (DM 17/01/2018) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, morsettieria in classe II o I a scelta della D.L., applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>h = altezza totale  Sm = spessore minimo del palo in mm  d = diametro in sommità in mm  D = diametro alla base in mm  D = 88,9 mm; d = 60 mm; Sm = 3,2 mm; h = 4,0 m</p>		
78	18.2.7.1	<p>Euro trecentosette/33</p> <p>Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza.  mensola singola</p>	€/cadauno	307,33
79	18.3.3.3	<p>Euro cinquantaquattro/76</p> <p>Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo 4 mm e lenti in PMMA ad alta trasparenza. Il sistema ottico dovrà essere di tipo modulare con sorgente LED con temperatura di colore 3000K o 4000K e indice di resa cromatica &gt; 70, con ottica di tipologia stradale, o ciclopedonale e di categoria di intensità luminosa minima G3. Il sistema di dissipazione del gruppo ottico dovrà essere certificato con aspettativa di vita &gt;50.000 (Ta25°C L80B20 - TM21).L'efficienza dell'apparecchio nel suo complesso (flusso netto in uscita/potenza assorbita dall'armatura) non dovrà essere inferiore a 115 lm/W per gli apparecchi a 4000K e 105lm/W per quelli a 3000K.L'armatura dovrà avere grado di protezione IP66 e IK08 ed essere idonea per il montaggio su testa palo o su mensola e permettere la possibilità di inclinazione con step +5°. L'apparecchio dovrà avere classe di isolamento II con fattore di potenza minimo 0,9 a pieno carico, con piastra di cablaggio rimovibile in campo e alimentatore elettronico; dovrà inoltre essere dotato di protezione sovratensioni integrata con SPD di tipo 2/tipo 3. Il driver di controllo potrà essere di tipo fisso non dimmerabile, con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) o con sistema 0-10V o DALI. L'apparecchio dovrà essere garantito dal produttore per almeno 5 anni. Sono inclusi gli oneri per l'allaccio, compreso i conduttori elettrici fino alla morsettiera del palo o alla cassetta di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero.L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa e il flusso luminoso considerato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore.apparecchio con flusso luminoso minimo 7.000 lumen</p>	€/cadauno	54,76
80	18.6.3.1	<p>Euro cinquecentoquarantadue/90</p> <p>Esecuzione di giunzione dritta, derivata a T o derivata a H, grado di protezione IP68, effettuata con connessioni rapide a perforazioni di isolante e dadi filettati di serraggio. Per cavi multipolari con isolamento fino a 1 kV e sezioni da 1,5mm<sup>2</sup> a 6 mm<sup>2</sup>. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  per giunzioni dritte</p>	€/cadauno	542,90
81	18.6.3.2	<p>Euro undici/20</p> <p>Esecuzione di giunzione dritta, derivata a T o derivata a H, grado di protezione IP68, effettuata con connessioni rapide a perforazioni di isolante e dadi filettati di serraggio. Per cavi multipolari con isolamento fino a 1 kV e sezioni da 1,5mm<sup>2</sup> a 6 mm<sup>2</sup>. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  per derivazioni a T</p>	€/cadauno	11,20
82	18.7.2.4	<p>Euro trentaotto/00</p> <p>Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto</p>	€/cadauno	38,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=90mm Euro cinque/90	€/metro	5,90
83	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 dieci/84	€/metro quadrato	10,84
84	21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Euro diciotto/98	€/metro quadrato	18,98
85	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Euro uno/99	€/metroquadra toxcentimetro	1,99
86	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Euro tre/94	€/metroquadra toxcentimetro	3,94
87	21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Euro sette/89	€/metro quadrato	7,89
88	21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Euro quindici/78	€/metro quadrato	15,78
89	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/27	€/metro	4,27
90	21.1.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Euro ventidue/35	€/cadauno	22,35
91	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.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
			Euro trentadue/26	€/metro cubo	32,26
92	21.2.14	Preparazione della muratura, per l'intervento di cui all'art. 21.2.15, consistente nella messa a nudo delle murature per una fascia orizzontale che va dalla base del muro fino a 50-100 cm oltre la linea che caratterizza l'altezza di risalita dell'umidità, rimozione delle eventuali parti friabili, sgrassatura, spazzolatura delle superfici con spazzola metallica, ripristino con malta di calce idraulica e sabbia delle cavità, applicazione di malta osmotica ad effetto cristallizzante in misura complessiva di 3 ÷ 4 kg/m <sup>2</sup> stesa in due mani con rapporto di miscelazione (solido/liquido) 2:1 per la prima mano (primer) e 3:1 per le mani successive, compresa la successiva rinzaffatura, ad indurimento avvenuto, con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
			Euro ventiotto/22	€/metro quadrato	28,22
93	21.2.16	Fornitura e posa in opera di materiale cementizio inorganico a penetrazione capillare per l'esecuzione di barriera chimica atta ad impedire l'umidità per risalita nelle murature, il composto penetrerà per osmosi nei capillari dei materiali da costruzione creando una barriera impermeabile all'acqua ma permeabile al vapore. Il materiale verrà iniettato per colata in appositi fori del diametro di 22 mm precedentemente praticati nella muratura, i fori verranno quindi sigillati con malta a ritiro compensato. A garanzia della qualità, il prodotto dovrà essere accompagnato dalla certificazione di qualità. Il materiale dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere per la perforazione dei fori ed escluso l'eliminazione dell'intonaco e il successivo trattamento protettivo da compensarsi a parte.			
			Euro due/06	€/m x cm	2,06
94	21.2.17	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, ripulitura, lo sgombero, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto.			
			Euro cinque/14	€/metro quadrato	5,14
95	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 malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm.			
		per ogni m <sup>2</sup> d'intervento e per i primi 2 cm di spessore	Euro novantatre/59	€/metro quadrato	93,59
96	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 malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro,			

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m <sup>2</sup> d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Euro trentanove/76	€/metroquadra toxcentimetro	39,76
97	23.4.16	Pulitore fungicida per muffa a base acqua, senza solventi (basso contenuto COV), per eliminare muffe, alghe e microorganismi presenti sul supporto. Per disinfettare e prevenire la formazione di muffe, applicare il materiale usando un rullo, senza alcuna diluizione. Dato in opera a rullo o pennello a regola d'arte seguendo le indicazioni del produttore. Euro tre/67	€/metro quadrato	3,67
98	27.1.3.2	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120, 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 60, 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. - 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; - Guarnizioni autoespandente poste in corrispondenza dei profili verticali del telaio e del traverso superiore del telaio; - 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; - Rostri di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere; - 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; - 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; - 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. Porta antincendio REI 120, ad un anta battente, reversibile, di superficie da m <sup>2</sup> 2,01 a m <sup>2</sup> 2,50 Euro centonovantacinque/80	€/metro quadrato	195,80
99	27.1.5.1	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Euro centoventiquattro/20	€/cad.	124,20
100	27.1.5.2	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: maniglione antipanico per anta passiva di porta a due ante di spessore mm 50 Euro centonove/10	€/cad.	109,10
101	27.1.5.4	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: guarnizioni sottoporta per anta singola attiva di porte REI 60 e REI 120 di tipo reversibile, fornite complete di viti di fissaggio, per anta di larghezza oltre mm 1001 Euro cinquanta/10	€/cad.	50,10
102	27.3.3.1	Fornitura e collocazione di bocchetta idrante UNI 45, completa di cassetta da esterno o interno in lamiera verniciata, con sportello aperto con lastra serigrafata di tipo frangibile o infrangibile, rubinetto idrante DN 45 PN 16 - ISO 7, Tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422 di lunghezza 20 metri, sigillo numerato, gocciolatore e lancia anticendio UNI 45. L'idrante dovrà essere fornito corredato da Manuale di istruzione e d'uso, dichiarazione di prestazione CE. Sono comprese le opere murarie per l'alloggiamento in nicchia e per i ripristini, accessori, ed ogni altro onere e magistero. Cassetta idrante da parete in lamiera verniciata Euro trecentosedici/70	€/cad.	316,70

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite con Analisi</b>		
103	AN001	Smonto gabbia faraday edificio. Compreso discesa a terra degli elementi, accantonamento in luogo sicuro e successivo montaggio, successivamente ai previsti lavori di manutenzione sulla copertura. E' altresì compreso e compensato nel prezzo l'eventuale integrazione di elementi deteriorati, nella misura non superiore al 20%, ed integrazione dei punti di fissaggio. Prezzo a corpo per l'intera gabbia sulla copertura. Euro milleduecentoventinove/00	€/a corpo	1.229,00
104	AN002	Rimozione di manto impermeabile bituminoso. Da eseguire a freddo o con l'ausilio, ove occorrente, fiamma alimentata a gas per il riscaldamento del materiale da asportare. Compreso l'utilizzo dell'attrezzatura necessaria, la discesa dei materiali ed il carico sul mezzo di trasporto, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Euro sei/99	€/metro quadrato	6,99
105	AN004	Rivestimento canale di gronda in cls, da realizzare mediante lamiera preverniciata pressopiegata dello sviluppo non inferiore a 50 cm fino a 80 cm, compreso il fissaggio, sigillature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Euro quarantaotto/85	€/metro	48,85
106	AN005	Pulizia delle coperture piane o inclinate, comunque pavimentate, da realizzare a mano con l'ausilio di attrezzatura manuale, elettromeccanici ed idropulitrice. Il tutto per dare le superfici pronte per la successiva applicazione di impermeabilizzazione. Compreso la raccolta, la movimentazione, la discesa ed il carico sul mezzo dei materiali di risulta, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Euro uno/34	€/metro quadrato	1,34
107	AN006	Fornitura ed installazione di Finestra per tetti piani - cupole luvernai. Realizzato con Basamento e battente in PVC estruso (RAL 9016). CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI FINESTRA - Resistenza all'impatto (pesi elevati) = classe SB 1200 (EN 1873) - Reazione al fuoco classe B-s1, d0 (EN 13501-1) - Impermeabilità all'acqua = test superato (EN 1027) - Marcatura CE (EN 1873:2005). CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI TRASPARENTE - Dotata di lastra in policarbonato compatto trasparente 10 mm o superiore. ESTERNO: Cupola in acrilico trasparente e profilo blocca guaina. Euro millenovecentoventi/00	€/cadauno	1.920,00
108	AN007	Intervento di smonto e rimonto profilo coprigiunto verticale dei prospetti. E' compreso nel prezzo la nuova fornitura di tutti i fissaggi nonchè la riparazione, integrazione e/o sostituzione delle parti danneggiate. Il tutto per dare il coprigiunto nuovamente collocato a perfetta regola d'arte. Euro tredici/00	€/metro	13,00
109	AN010	Rimozione di rivestimenti interni, quali moquette e pannelli insonorizzanti a parete/soffitto o comunque posati. Da eseguire a mano con l'ausilio, ove necessario, di utensili elettromeccanici. Compreso la discesa dei materiali ed il carico sul mezzo di trasporto, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Euro undici/50	€/metro quadrato	11,50
110	AN011	Installazione linea vita permanente da 30 metri lineari, con cavo in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucite e con manicotto. Montata su n.2 ancoraggi posti alle estremità e n. 2 ancoraggi intermedi, di classe A1,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Con componenti completi delle dotazioni richieste. Compreso la documentazione che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione, nonché progetto e la certificazione finale.</p> <p style="text-align: right;">Euro milleduecentosettantacinque/00</p>	€/cadauno	1.275,00
111	AN012	<p>Intervento nell'ambito della sostituzione dei pluviali. La lavorazione prevede il rifacimento a tenuta degli imbrocchi di connessione tra i canali di gronda e/o i punti di scarico dei terrazzi. Da realizzare mediante l'impiego di materiali sigillanti sottoposti ed accettati dalla DL, l'apertura muraria a monte ed a valle dell'imbrocco (nella misura necessaria) ed il successivo ripristino. E' altresì compreso e compensato nel prezzo le opere murarie di svellimento e ripristino della muratura e pavimentazione posti alla base del discendente, nonché ogni altro onere e magistero per dare compiuto il lavoro a perfetta regola d'arte. Prezzo per ogni pluviale sostituito e/o pluviale ripristinato (terrazzi in cavedio).</p> <p style="text-align: right;">Euro trecentocinquantequattro/50</p>	€/cadauno	353,50
112	AN013	<p>Realizzazione contro parete in lastre di cartongesso per l'insonorizzazione delle aule composte da: 1) Pannello Fonoisolante e Fonoassorbente triplo strato, tipo Piombolene Pepb30 della azienda Novaxpren s.r.l. o similare, composta da due strati di isolene dello spessore pari a 3 mm e una lastra di piombo dello spessore da 0,35 mm, 2) lana di vetro dello spessore di 40 mm, 3) una lastra di cartongesso, Tipo Rigidur H AK della Gyproc o similare dello spessore di 15 mm sul lato esterno della parete. La lastra di cartongesso dello spessore di 15 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura, l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con una lastra di cartongesso.</p> <p style="text-align: right;">Euro centoundici/40</p>	€/metro quadrato	111,40
113	AN014	<p>Realizzazione controsoffitto in lastre di cartongesso per l'insonorizzazione delle aule composte da: 1) Pannello Fonoisolante e Fonoassorbente triplo strato, tipo Piombolene Pepb30 della azienda Novaxpren s.r.l. o similare, composta da due strati di isolene dello spessore pari a 3 mm e una lastra di piombo dello spessore da 0,35 mm, 2) lana di vetro dello spessore di 40 mm, 3) una lastra di cartongesso dello spessore di 15 mm sul lato esterno della parete. La lastra di cartongesso dello spessore di 15 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con pareti.</p> <p style="text-align: right;">Euro centoventi/91</p>	€/metro quadrato	120,91
114	AN015	<p>Porta in metallo ad un'anta con vetro da 300 x 400 mm, con abbattimento acustico pari a 42 db, tipo "Auralex - Ampeg 42" o similare omologata e certificata, RE120, liscia colore a scelta della DL, con telaio su i tre lati a "2" in acciaio ad alta resistenza dello spessore 1,5 mm, con sede per la guarnizione fumi freddi, battente in lamiera zincata skinpassata con finitura preverniciata RAL a scelta della DL, dello spessore di 64 mm, imbottitura in lana di roccia densità 180 Kg/mc, cerniere omologate a norma DIN con inserto a chiave Patent. Fornita di maniglia tagliafuoco antimpigliamento a norma DIN in poliamide ignifuga con anima in acciaio. La porta fonoassorbente è dotata di ghigliottina automatica sottoporta. Porta ad un battente di dimensioni foro a passaggio standard</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		mm 990x2150 Euro millesettecentosessanta/00	€/cadauno	1.760,00
115	AN016	Fornitura a posa in opera di pannelli in Melammina, in poliuretano, con densità 11 Kg/mc a forma piramidale, autoestinguento non gocciolante, con resistenza al fuoco in Classe I dello spessore 50 mm, posti in opera mediante incollaggio. Compreso trabattelli di servizio ed ogni altro onere e magistero per dare compiuto il lavoro a completa regola d'arte. Euro quaranta/10	€/metro quadrato	40,10
116	AN017	Interventi per la sostituzione terminali illuminazione esterna. Lavoro consistente in: scollegamento e rimozione conduttori elettrici; rimozione del corpo illuminante e del palo; ripristino asola del blocco palo mediante carotatrice circolare per cls; smonto accantonamento e successiva posa in opera con messa in quota del chiusino in ghisa del pozzetto; sistemazione e/o sostituzione del pozzetto in cls; ripristino cavidotto di collegamento tra pozzetto / blocco palo / palo; svellimento della pavimentazione e sottostrato, di qualsiasi natura e specie, adiacente palo e pozzetto; formazione massetto in cls e ricollocazione pavimentazione con integrazione, in parte o in toto, degli elementi mancanti o danneggiati. E' altresì compreso e compensato nel prezzo la separazione e raccolta, la movimentazione, il carico ed trasporto, di tutto il materiale di risulta, presso il/i sito/i di conferimento/i, nonchè l'onere di accesso e conferimento con rilascio di formulario. Euro trecentosessantaotto/00	€/cadauno	368,00
1	AN018B	Fornitura e posa di n.1 piattaforma con predisposizione per la movimentazione della stessa da inserire nello spazio dedicato alla fossa orchestra. La piattaforma sarà dimensionata per sopportare il massimo carico accidentale verticale ripartito $q_s = 5.0 \text{ kN/m}^2$ secondo la Categoria 3 del D.M. del 16.01.1996. La piattaforma avrà le dimensioni medie di circa 21.000 x 4.300 mm. La piattaforma strutturalmente sarà composta da un piano superiore porta pavimento, costituito da una coppia di traverse portanti appoggiate su colonne metalliche fisse, alle estremità delle traverse sono fissati due correnti portanti di lunghezza pari alla profondità della fossa e i due correnti saranno collegati da varie traverse secondarie per formare il telaio. Il telaio sarà dotato di controventi sul piano orizzontale per garantire alta rigidità allo stesso in modo da favorirne la stabilità sotto azioni verticali ed orizzontali. Le giunzioni delle varie membrature saranno con attacchi normali e bulloneria classe 8.8. Sulla parete curva anteriore è prevista una coppia di guide, fissate sulla parete della fossa necessarie per garantire la stabilità della pedana lungo gli assi principali (orizzontali) X-Y; le guide sono incassate in posizione poco visibile e sono relativamente poco ingombranti. La stabilità lungo l'asse verticale Z è garantita da 8 colonne metalliche. Compreso, inoltre, fornitura di tutti i materiali, trasporto fino alla zona di montaggio, scarico dei materiali, progettazione di dettaglio, certificazione dei materiali impiegati ed eventuali altre certificazioni, produzione della documentazione e manualistica, opere murarie e predisposizioni, collaudo (se richiesto), mezzi e manodopera necessari al montaggio ogni altro onere per dare il tutto perfettamente finito e funzionante secondo la regola dell'arte. Compresi Dichiarazione CE di Conformità e manuale di suo e manutenzione del sistema. Euro centosettemilacinquecento/00	€/a corpo	107.500,00
118	AN019	Lavori di giardinaggio e simili per la pulizia e sistemazione di aiuole esistente, compreso la messa a dimora di piccole piante. Euro due/43	€/metro quadrato	2,43
119	AN020	Lisciatura autolivellante fibrorinforzata ad asciugamento, spessore medio		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		6 mm. Dato in opera su sottofondo esistente, atto al colmare differenze di spessore dell'esistente e rendere la superficie liscia e pronta per l'installazione di nuova pavimentazione. Con caratteristiche tecnico-prestazionali tipo "Ultraplan Renovation - MAPEI" o superiori. E' compreso la fornitura, la posa in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Euro venti/80	€/metro quadrato	20,80
120	AN021	Trattamento ignifugo di manufatti in legno per raggiungere la Classe 1 di reazione al fuoco quali pavimenti, palchi, pedane e simili, nonchè orditura principale e secondaria di sostegno agli stessi. Sono compresi: la spolveratura del fondo, la sverniciatura di vecchie applicazioni; la vernice bicomponente poliuretana fino a raggiungere uno spessore sufficiente a garantire l'idonea protezione del manufatto; l'emissione del certificato originale del prodotto rilasciato dal Laboratorio Autorizzato dal Ministero dell'Interno e la relativa dichiarazione dell'installatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il trattamento finito a perfetta regola d'arte. Prezzo per metro quadrato della proiezione del poligono che circoscrive il manufatto. Euro trentatre/30	€/metro quadrato	33,30
121	AN022	Fornitura e posa in opera di giunto in coperura di strutture adiacenti assorbire scorrimenti nell'ordine di 20 - 50 mm costituito da: giunto tecnico in neometr. Compreso lo smonto dell'esistente non funzionante, le opere murarie, la discesa ed il carico del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera computa a perfetta regola d'arte. Euro centouno/67	€/metro	101,67
122	AN023	Scomposizione di tavolato e/o piccola orditura in legno, compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Euro sei/53	€/metro quadrato	6,53
123	AN024	Scomposizione di orditura principale in legno, compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Euro diciotto/05	€/metro quadrato	18,05
124	AN025	Rimontaggio di pavimento in legno con integrazione ex-novo di orditura principale in travi di legno lamellare da montare nei punti di appoggio della sottostante piattaforma di sollevamento. Per ogni metro quadrato di pavimento in legno. Euro venti/00	€/metro quadrato	20,00
125	AN026	Scala in ferro su botola a soffitto per accesso in copertura. Da realizzare in profili scatolari saldati, da zincare a caldo ad assemblaggio completo, compreso piastre e tasselli di fissaggio al bordo del vano luce presente in soffitto. Composta da n. 2 piedritti 70x30x4 mm, n. 10 traversi 40x40x4mm, n. 2 piastre 200x150 mm, n. 8 tasselli meccanici professionali, compreso l'utilizzo di ancorante chimico nel caso di cavità in corrispondenza dei punti di fissaggio. Nel prezzo è compreso la realizzazione fuori opera, la zincatura, il trasporto, la movimentazione in cantiere a qualsiasi altezza, la posa in opera a perfetta regola d'arte. Euro cinquecentoottantacinque/00	€/cadauno	585,00
126	AN027	Operaio Specializzato. Impiegato per lavori non valutabili a misura, previo autorizzazione della Direzione dei Lavori ed annotati su lista settimanale. E' compreso le dotazioni di utensili correnti per cantieri di ristrutturazione e sostituzione impianti, DPI e qualaltro necessario per l'impiego a regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Euro quaranta/90	€/ora	40,90
127	AN028	Operaio Qualificato. Impiegato per lavori non valutabili a misura, previo autorizzazione della Direzione dei Lavori ed annotati su lista settimanale.E' compreso le dotazioni di utensili correnti per cantieri di ristrutturazione e sostituzione impianti, DPI e qualaltro necessario per l'impiego a regola d'arte.		
		Euro trentaotto/30	€/ora	38,30
128	AN029	Operaio Comune. Impiegato per lavori non valutabili a misura, previo autorizzazione della Direzione dei Lavori ed annotati su lista settimanale.E' compreso le dotazioni di utensili correnti per cantieri di ristrutturazione e sostituzione impianti, DPI e qualaltro necessario per l'impiego a regola d'arte.		
		Euro trentaquattro/90	€/ora	34,90
129	AN030	Fornitura e posa in opera sistema d'impermeabilizzazione tipo "membrapol 250" o similare, per lo spessore di 3- 4 mm di vario colore a scelta della DL. Da realizzare mediante applicazione con rullo o a spruzzo, su superfici comunque inclinati, de seguenti prodotti: - primer epossidico in dispersione acquosa, con un consumo non inferiore a 0,100 k/mq, certificato secondo la EN1504-2; - membrana poliuretana monocomponente, 100% traspirante, certificata EOTA, DIBT, MPA, IBMB, CE, dotata di elevata capacità elastica con allungamento a rottura > 800%, con eccellente aderenza al supporto, eccellente resistenza alla pressione dell'acqua in spinta negativa, ignifuga, stabile ai raggi U.V., stabile alla pioggia acida, resistenza alla trazione >4MPa, con un consumo non inferiore a 2,00 kg/mq; - armatura della membrana impermeabilizzante con un tessuto non tessuto in poliestere agugliato tipo con massa artica di 70 gr/mq; - strato di protezione UV composto da una finitura poliuretana alifatica flessibile, con un consumo non inferiore a 0,200 kg/mq, impermeabile all'acqua e compatibile con il sistema impermeabilizzante. Compreso la preparazione del piano di posa, al netto delle attività compensate a parte, così da ottenere una superficie sana, asciutta, esente da polvirulenza / strati friabili / incoerenti e non aderenti.E' altresì compensato nel prezzo il tiro in alto, gli sfridi, le attrezzature necessarie e la supervisione di tecnico specializzato di cui l'impresa dovrà avvalersi nel corso delle lavorazioni per una corretta messa in opera dei diversi prodotti impermeabilizzanti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		
		Euro cinquantaotto/50	€/metro quadrato	58,50

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Impianti con Analisi</b>		
130	CDZ-CAMERINI	Fornitura e posa in opera di sistema di climatizzazione per l'intera area camerini comprensivo di Motocondensante VRF SMMSe One, a bassa carica di refrigerante, (12HP) - dotata di protezione idonea al luogo di installazione - Heavy Protection - compreso tutte le unità interne da installare nei singoli camerini. il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante nel rispetto della regola dell'arte. Euro quarantacinquemilatrecentotrenta/00	€/a corpo	45.330,00
131	CDZ-UTA	Fornitura e posa in opera di sistema di climatizzazione comprensivo di Motocondensante VRF SMMSe One, a bassa carica di refrigerante (22HP+20HP), da integrare all'Unità di Trattamento Aria esistente al fine di climatizzare con il dovuto ricambio d'aria la sala adibita a teatro, dotata di protezione idonea al luogo di installazione - Heavy Protection -compreso tutte le unità interne da installare nei singoli camerini. il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante nel rispetto della regola dell'arte. Euro sessantacinquemilasettecentoottanta/00	€/a corpo	65.780,00
132	CDZ-TEATRO	Fornitura e posa in opera di sistema di climatizzazione per l'intera area TEATRO comprensivo di Motocondensante VRF SMMSe One, a bassa carica di refrigerante, (22HP+16HP+16HP) - dotata di protezione idonea al luogo di installazione - Heavy Protection - compreso tutte le unità interne da installare in sala. Compreso inoltre l'installazione dei comandi a filo per la gestione delle singole unità. Il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante nel rispetto della regola dell'arte. Euro centoventiottomilanovanta/00	€/a corpo	128.090,00
133	RIGEN-UTA	Fornitura d'opera per la rifunionalizzazione dell'UTA esistente mediante la sostituzione delle cinghie di trasmissione di tutti i ventilatori compreso la sostituzione di tutti i filtri esistenti e le prove, anche strumentali, per la rimessa in funzione in collegamento con il nuovo impianto VRF (opere computate a parte). Il tutto comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante nel rispetto della regola dell'arte. Euro seimilaquattrocentonovanta/00	€/a corpo	6.490,00
134	TOUCH-CONTROLLER	Fornitura e posa in opera di touch - screen controller per la gestione dell'intero sistema di climatizzazione - Schermo LCD 12.1" a sfioramento e sistema operativo Windows_Funzioni:_ Gestisce l'ON/OFF, modalità e velocità ventilatore_- Impostazione della temperatura e limitazione del campo di setpoint_- Posizione del deflettore dell'unità interna_- Permette l'inibizione dei comandi locali_- Accesso alla modalità di servizio e procedura di test di verifica_- Programmazione oraria annuale per ciascuna unità interna_- Fino a 7 settimane tipo di programmazione con 10 eventi giornalieriIl tutto comprensivo di ogni onere e agistero per dare l'opera perfettamente funzionante nel rispetto della regola dell'arte. Euro quattordicimilacentonovanta/00	€/a corpo	14.190,00
135	Q.G.TEATRO	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 lamera 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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>con sezione dei rame minima 2A/mm<sup>2</sup> in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm<sup>2</sup>. 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. Sono altresì compresi tutti gli interruttori magnetotermici e/o differenziali ed il loro cablaggio, secondo quanto di seguito indicato. 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 opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. Profondità fino a 800mm e corrente nominale oltre i 160A.mas HD lamiera -8 viti affiancamento armadi - 1 mas HDX - base testa pann aperto 600x600mm - 2;mas HDX - zoccolo 600x600 H 100 mm - 2mas HDX - montanti H 2000 mm - 2 mas HDX -piastroni funz passo var h2000 - 2mas HDX - pannello chiusura 600x2000 - 4 mas HDX - porta vetro spec 600x2000 - 2 mas HDX -piastra ad ""L"" affiancamento - 2mas HDX - piastra piana affiancamento - 3mas - supporto per morsettiere orizzontale - 4 mas - profilato DIN35 I=600mm - 4 mas - barra di terra l=600 - 2 MAS - Guida din larghezza 600 MAS 800 - 8 MAS - Guida din larghezza 600 MAS 400 - 2 mas -pannello cieco 600x100 - 1 mas - pannello cieco 600x200 - 3 mas -pannello cieco 600x400 - 2 mas - pannello 24 din 600x200 - 9 mas -pannello M250-400 l=600 - 1 mas - piastra M250-400 l=600 - 1 mas - pannello 24 din 600x300 - 1 btdin - portafusibile sezionabile 3P+N 20A -2 btdin - centrale misura din rs485 - 1 btdin - trasf amper 50A barre 16x12,5 - 3 btdin100 - magnetot 1P+N curva C 10A 10kA - 2 btdin100 -magnetot 1P+N curva C 16A 10kA - 7 btdin100 - magnetot 1P+N curva C 20A 10kA - 2 btdin100 - magnetot 1P+N curva C 25A 10kA - 3 btdin100 -magnetot 1P+N curva C 6A 10kA - 3 btdin - singola LED verde 110/400V AC - 3 btdin160 - magnetot 1P+N curva C 32A 16kA - 1 btdin 160 -magnetot 4P curva C 125A 16kA - 2 btdin160 - magnetot 4P curva C 16A 16kA - 1 btdin160 - magnetot 4P curva C 63A 16kA - 1 btdin 160 -magnetot 4P curva C 80A 16kA - 1 btdin250 - magnetot 4P curva C 16A 25kA - 2 BTDIN-BDA G2 32A 2P 30mA AC - 15BTDIN-BDA G2 32A 4P 30mA A - 2 BTDIN-BDA G2 63A 4P 30mA AC - 1 btdin - modulo differenz AC 4P 125A 300mA - 1 btdin60 - magn diff AC 1P+N 10A 6kA 30mA - 3 fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A - 6M2 250B magnetot+diff 3P+N/2 200A 25kA -1Megatiker M4 - MT 4P 320A 36kA -1</p> <p style="text-align: right;">Euro trentamilacentodieci/76</p>		
136	Q.G.CDZ	<p>Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo di spessore minimo 15/10 di mm, pannelli in lamiera di acciaio decapata con spessore minimo 12/10 di mm, piastre in lamiera d'acciaio zincato a caldo spessore minimo 20/10mm e porte, quando presenti, in lamiera d'acciaio decapata spessore 15/10mm se di tipo piano pieno e con cristallo temperato sp. 4mm incollato all'interno se di tipo a vista. 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<sup>2</sup> in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm<sup>2</sup>. Sono inoltre comprese e compenstate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc.</p>	€/a corpo	30.110,76

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>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. Sono altresì compresi tutti gli interruttori magnetotermici e/o differenziali ed il loro cablaggio, secondo quanto di seguito indicato. 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 opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. mas LDX - kit 4 piastre fissaggio a muro -1 mas LDX 400 - set vano barre h=1200 -1 mas LDX 400 - quadro 850x1200 -1 mas LDX - porta bombata vetro 850x1200 -1 mas - supporto per morsettiere orizzontale -1mas - profilato DIN35 I=600mm -1mas -barra di terra l=600 -1MAS - Guida din larghezza 600 MAS 400 - 3 mas -pannello cieco 600x200 -3mas - pannello 24 din 600x200 -3btdin -portafusibile sezionabile 3P+N 20A -2 btdin - centrale misura din rs485 -1 btdin - trasf amper 50A barre 16x12,5 -3 btdin100 - magnetot 4P curva C 20A 10kA - 1btdin100 - magnetot 4P curva C 63A 10kA -1btdin -singola LED verde 110/400V AC -3btdin 160 - magnetot 4P curva C 100A 16kA -1btdin 160 - magnetot 4P curva C 80A 16kA -1BTDIN-BDA G2 32A 4P 30mA AC -1btdin - modulo differenz AC 4P 125A 30mA -1BTDIN-BDA G2 63A 4P 300mA AC -1btdin - modulo differenz AC 4P 125A 300mA -1fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A - 6M2 250B-magnetot 3P+N/2 200A 25ka - 1 Euro ottomilaseicentonovantaotto/91</p>	€/a corpo	8.698,91
137	Q.REGIA	<p>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 fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. monoblocco o in kit, di tipo modulare. 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<sup>2</sup> in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm<sup>2</sup>. 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. Sono altresì compresi tutti gli interruttori magnetotermici e/o differenziali ed il loro cablaggio, secondo quanto di seguito indicato. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. MARINA-Quadro poliestere 500X400X200 P.TR. - 1MARINA Acc.-Supp.fiss.parete quadriI H&gt;=400 - 1coppia di montanti 500x400 - 1Pannelli ciechi -altezza pannello 300X400 -1 Pannelli finestrati - altezza pannello 150X400 -1 btdin45 - magnetot 1P+N curva C 32A 4,5kA -1btdin45 -magnetot 1P+N curva C 6A 4,5kA -1btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 10A 4500A -1btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 16A 4500A -4</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
138	Q.PIANOIN TER.	<p style="text-align: center;">Euro millequattrocentoventicinque/41</p> <p>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 fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. monoblocco o in kit, di tipo modulare. 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<sup>2</sup> in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm<sup>2</sup>. 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 isolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. Sono altresì compresi tutti gli interruttori magnetotermici e/o differenziali ed il loro cablaggio, secondo quanto di seguito indicato. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. MARINA-Quadro poliestere 600X400X250 P.TR. -1MARINA Acc.-Supp.fiss.parete quadriI H&gt;=400 -1QUADRI-Acc.2 montanti per MARINA 600X400 -1Pannelli ciechi - altezza pannello 300X400 -1Pannelli finestrati - altezza pannello 150X400 -2btdin45 -magnetot 4P curva C 63A 4,5kA -1btdin-RS - mag.diff AC 1P+N 30mA 10A 4500A -1btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 16A 4500A -3btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 20A 4500A -2btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 25A 4500A -3btdin-RS - RCBO AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA -1</p> <p style="text-align: center;">Euro duemilasessantauno/08</p>	€/a corpo	1.425,41
139	Q.GRUPPO PRESE1	<p>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 fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. monoblocco o in kit, di tipo modulare. 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<sup>2</sup> in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm<sup>2</sup>. 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 isolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. Sono altresì compresi tutti gli interruttori magnetotermici e/o differenziali ed il loro cablaggio, secondo quanto di seguito indicato. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. MARINA-Quadro poliestere 700X500X250 P.TR. - 1MARINA Acc.-Supp.fiss.parete</p>	€/a corpo	2.061,08

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>quadriI H&gt;=400 -1coppia di montanti 700x500 -1Pannelli ciechi - altezza pannello 300X500 -1profilati EN 60715 largh 500 -2Pannelli finestrati -altezza pannello 150X500 -1Pannelli ciechi - altezza pannello 150X500 -1btdin160 - magnetot 4P curva C 16A 16kA -2btdin160 - magnetot 4P curva C 32A 16kA -1btdin160 - magnetot 4P curva C 63A 16kA -1BTDIN-BDA G2 63A 4P 30mA AC -1</p> <p style="text-align: right;">Euro duemilaseicentouno/38</p>	€/a corpo	2.601,38
140	Q.GRUPPO PRESE2	<p>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 fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. monoblocco o in kit, di tipo modulare. 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<sup>2</sup> in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm<sup>2</sup>. 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. Sono altresì compresi tutti gli interruttori magnetotermici e/o differenziali ed il loro cablaggio, secondo quanto di seguito indicato. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. MARINA Acc.-Supp.fiss.parete quadriI H&gt;=400 -1coppia di montanti 700x500 -1Pannelli ciechi - altezza pannello 300X500 -1profilati EN 60715 largh 500 -2Pannelli finestrati - altezza pannello 150X500 -1 Pannelli ciechi -altezza pannello 150X500 -1btdin160 - magnetot 4P curva C 16A 16kA -2btdin160 - magnetot 4P curva C 32A 16kA -1btdin160 - magnetot 4P curva C 63A 16kA -1BTDIN-BDA G2 63A 4P 30mA AC -1</p> <p style="text-align: right;">Euro duemilaquarantaotto/37</p>	€/a corpo	2.048,37
141	Q.CAMER.1 DX	<p>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 fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. monoblocco o in kit, di tipo modulare. 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<sup>2</sup> in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm<sup>2</sup>. 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. Sono altresì compresi tutti gli interruttori magnetotermici e/o differenziali ed il loro cablaggio, secondo quanto di seguito indicato. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>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. MARINA-Quadro poliestere 500X400X200 P.TR. -1MARINA Acc.-Supp.fiss.parete quadriI H&gt;=400 -1 coppia di montanti 500x400 -1Pannelli ciechi - altezza pannello 300X400 -1Pannelli finestrati - altezza pannello 150X400 -1btdin60 - magnetot 1P+N curva C 25A 6kA -1btdin60 - magnetot 1P+N curva C 6A 6kA -1btdin60 - magn diff AC 1P+N 10A 6kA 30mA -1btdin60 - magn diff AC 1P+N 16A 6kA 30mA -3</p> <p style="text-align: right;">Euro millenovecentotrentatre/94</p>	€/a corpo	1.933,94
142	Q.CAMER.2 _DX	<p>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 fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. monoblocco o in kit, di tipo modulare. 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<sup>2</sup> in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm<sup>2</sup>. 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 isolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. Sono altresì compresi tutti gli interruttori magnetotermici e/o differenziali ed il loro cablaggio, secondo quanto di seguito indicato. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. MARINA-Quadro poliestere 500X400X200 P.TR. -1MARINA Acc.-Supp.fiss.parete quadriI H&gt;=400 -1coppia di montanti 500x400 -1Pannelli ciechi - altezza pannello 300X400 -1Pannelli finestrati - altezza pannello 150X400 -1btdin45 - magnetot 1P+N curva C 25A 4,5kA -1btdin45 - magnetot 1P+N curva C 6A 4,5kA -1btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 10A 4500A -1btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 16A 4500A -3</p> <p style="text-align: right;">Euro milletrecentonovantanove/99</p>	€/a corpo	1.399,99
143	Q.CAMER.3 _DX	<p>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 fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. monoblocco o in kit, di tipo modulare. 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<sup>2</sup> in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm<sup>2</sup>. 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 isolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. Sono altresì compresi tutti gli interruttori magnetotermici e/o differenziali ed il loro cablaggio, secondo quanto di seguito indicato. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. Sono infine comprese le</p>		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. MARINA Acc.-Supp.fiss.parete quadri H&gt;=400 -1 coppia di montanti 500x400 -1Pannelli ciechi - altezza pannello 300X400 -1Pannelli finestrati - altezza pannello 150X400 -1btdin45 - magnetot 1P+N curva C 25A 4,5kA -1btdin45 - magnetot 1P+N curva C 6A 4,5kA -1btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 10A 4500A -1btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 16A 4500A -3</p>	€/a corpo	1.044,02
144	Q.CAMER.4 _DX	<p>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 fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. monoblocco o in kit, di tipo modulare. 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<sup>2</sup> in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm<sup>2</sup>. 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. Sono altresì compresi tutti gli interruttori magnetotermici e/o differenziali ed il loro cablaggio, secondo quanto di seguito indicato. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. MARINA Acc.-Supp.fiss.parete quadri H&gt;=400 coppia di montanti 500x400Pannelli ciechi - altezza pannello 300X400Pannelli finestrati -altezza pannello 150X400 btdin45 - magnetot 1P+N curva C 20A 4,5kA btdin45 - magnetot 1P+N curva C 6A 4,5kA btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 10A 4500A btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 16A 4500A</p>	€/a corpo	617,35
145	Q.CAMER.5 _DX	<p>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 fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. monoblocco o in kit, di tipo modulare. 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<sup>2</sup> in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm<sup>2</sup>. 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. Sono altresì compresi tutti gli interruttori magnetotermici e/o differenziali ed il</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>loro cablaggio, secondo quanto di seguito indicato. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. MARINA Acc.-Supp.fiss.parete quadri I H&gt;=400 coppia di montanti 500x400Pannelli ciechi - altezza pannello 300X400Pannelli finestrati -altezza pannello 150X400 btdin45 - magnetot 1P+N curva C 20A 4,5kA btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 10A 4500A btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 16A 4500A btdin-RS - RCBO AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA</p> <p style="text-align: right;">Euro novecentotrentacinque/95</p>	€/a corpo	935,95
146	Q.CAMER.5 _SN	<p>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 fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. monoblocco o in kit, di tipo modulare. 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<sup>2</sup> in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm<sup>2</sup>. 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 isolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. Sono altresì compresi tutti gli interruttori magnetotermici e/o differenziali ed il loro cablaggio, secondo quanto di seguito indicato. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. MARINA Acc.-Supp.fiss.parete quadri I H&gt;=400 coppia di montanti 500x400Pannelli ciechi - altezza pannello 300X400Pannelli finestrati -altezza pannello 150X400 btdin45 - magnetot 1P+N curva C 20A 4,5kA btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 10A 4500A btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 16A 4500A btdin-RS - RCBO AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA</p> <p style="text-align: right;">Euro novecentotrentacinque/95</p>	€/a corpo	935,95
147	Q.CAMER.3 _SN	<p>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 fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. monoblocco o in kit, di tipo modulare. 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<sup>2</sup> in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm<sup>2</sup>. 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 isolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. Sono</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>altresì compresi tutti gli interruttori magnetotermici e/o differenziali ed il loro cablaggio, secondo quanto di seguito indicato. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. MARINA Acc.-Supp.fiss.parete quadriI H&gt;=400 -1 coppia di montanti 500x400 -1Pannelli ciechi - altezza pannello 300X400 -1Pannelli finestrati - altezza pannello 150X400 -1btin45 - magnetot 1P+N curva C 25A 4,5kA -1btin45 - magnetot 1P+N curva C 6A 4,5kA -1btin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 10A 4500A -1btin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 16A 4500A -3</p> <p style="text-align: right;">Euro millequarantaquattro/02</p>	€/a corpo	1.044,02
148	Q.CAMER.2 _SN	<p>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 fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. monoblocco o in kit, di tipo modulare. 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<sup>2</sup> in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm<sup>2</sup>. 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 isolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. Sono altresì compresi tutti gli interruttori magnetotermici e/o differenziali ed il loro cablaggio, secondo quanto di seguito indicato. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. MARINA-Quadro poliestere 500X400X200 P.TR. -1MARINA Acc.-Supp.fiss.parete quadriI H&gt;=400 -1coppia di montanti 500x400 -1Pannelli ciechi - altezza pannello 300X400 -1Pannelli finestrati - altezza pannello 150X400 -1btin45 - magnetot 1P+N curva C 25A 4,5kA -1btin45 - magnetot 1P+N curva C 6A 4,5kA -1btin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 10A 4500A -1btin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 16A 4500A -3</p> <p style="text-align: right;">Euro milletrecentonovantanove/99</p>	€/a corpo	1.399,99
149	Q.CAMER.4 _SN	<p>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 fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. monoblocco o in kit, di tipo modulare. 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<sup>2</sup> in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm<sup>2</sup>. Sono inoltre comprese e compenstate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc. delle</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>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. Sono altresì compresi tutti gli interruttori magnetotermici e/o differenziali ed il loro cablaggio, secondo quanto di seguito indicato. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. MARINA Acc.-Supp.fiss.parete quadri I H&gt;=400 coppia di montanti 500x400 Pannelli ciechi - altezza pannello 300X400 Pannelli finestrati - altezza pannello 150X400 btdin45 - magnetot 1P+N curva C 20A 4,5kA btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 10A 4500A btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 16A 4500A btdin-RS - RCBO AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA</p> <p style="text-align: right;">Euro novecentotrentacinque/95</p>	€/a corpo	935,95
150	Q.CAMER.1 _SN	<p>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 fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. monoblocco o in kit, di tipo modulare. 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<sup>2</sup> in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm<sup>2</sup>. 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. Sono altresì compresi tutti gli interruttori magnetotermici e/o differenziali ed il loro cablaggio, secondo quanto di seguito indicato. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. MARINA Acc.-Supp.fiss.parete quadri I H&gt;=400 -1 coppia di montanti 500x400 -1 Pannelli ciechi - altezza pannello 300X400 -1 Pannelli finestrati - altezza pannello 150X400 -1 btdin45 - magnetot 1P+N curva C 25A 4,5kA -1 btdin45 - magnetot 1P+N curva C 6A 4,5kA -1 btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 10A 4500A -1 btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 16A 4500A -3</p> <p style="text-align: right;">Euro millequarantaquattro/02</p>	€/a corpo	1.044,02
151	EST.POLV. 6KG	<p>Fornitura e posa in opera di estintore a polvere omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, da Kg 6 classe 34A 233BC.</p> <p style="text-align: right;">Euro sessantanove/94</p>	€/cadauno	69,94
152	EST.CO2.5 KG	<p>Fornitura e posa in opera di estintore ad anidride carbonica CO<sub>2</sub>, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		dispositivo di sicurezza, da Kg 5 classe 113BC. Euro centosessantadue/49	€/cadauno	162,49
153	RIGEN- ANTINCEN DIO	Fornitura d'opera per la rifunzionalizzazione dell'impianto antincendio esistente mediante la sostituzione delle batterie della motorpompa, la verifica di tenuta dell'impianto idrico esistente e la eventuale riparazione di piccole perdite e/o sostituzione di saracinesche, compreso le prove, anche strumentali, per la rimessa in funzione dell'intero sistema. Il tutto comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante nel rispetto della regola dell'arte. Euro settemilaseicento/99	€/a corpo	7.600,99
154	SIRENA	Fornitura e posa in opera di Sirena da esterno per centrale antintrusione tipo Comelit RFEXTSIR Sirena da esterno full-radio bidirezionale. oltre alle funzionalità classiche è in grado di inviare gli stati di supervisione, batteria bassa ed allarme tamper, grado di protezione IP43, alimentata con batteria al litio fornita (art. 30007620) da 3,6 V / 13 Ah (inclusa) e/o 12 VDC. Colore bianco. Dimensioni (L x H x P) 205 x 310 x 75 mm, peso 1.2 kg (o equivalente per caratteristiche tecniche estetiche e valutazione di mercato); compreso ogni onere e magistero quali assistenza muraria, elettrica, pezzi speciali etc. per avere il componente installato a perfetta regola d'arte funzionante e collaudato. Euro seicentoquarantaotto/98	€/cad.	648,98
155	CONT- MAGN	Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico per centrale antintrusione tipo Comelit RFMAGW (o equivalente per caratteristiche tecniche estetiche e valutazione di mercato) - Sensore a contatto magnetico dotato di ricetrasmittitore a radiofrequenza (RF), colore marrone. Trasmissione bidirezionale senza fili, protocollo RF a sicurezza avanzata, frequenza di trasmissione 868 MHz, trasmissione "contatto aperto/chiuso", "tamper aperto/chiuso" e "supervisione", stato batteria segnalato a ogni trasmissione, portata fino a 500 m in spazi aperti, codice identificativo (ID) univoco, Tamper anteriore e posteriore, attivazione allarme mediante contatto reed interno e/o contatto cablato, contatto cablato con resistenza di fine linea da 8,2k ohm, tecnologia a basso consumo energetico, alimentazione mediante singola batteria al litio da 3V (inclusa).Dimensioni (L x H x P) 97 x 22 x 21 mm, peso 40 g. EN50131 grado 2; compreso ogni onere e magistero quali assistenza muraria, elettrica, pezzi speciali etc. per avere il componente installato a perfetta regola d'arte funzionante e collaudato. Euro centocinquanta/80	€/cad.	150,80
156	TASTIERA	Fornitura e posa in opera di Tastiera per centralina antintrusione tipo Comelit VEDOLCD (o equivalente per caratteristiche tecniche estetiche e valutazione di mercato) VEDOLCD Tastiera Safe Key con schermo LCD alfanumerico per la gestione e la programmazione delle centrali di allarme della serie Vedo. Equipaggiata con 4 leds di segnalazione (presenza alimentazione di rete, batteria scarica, anomalia e allarme), 2 ingressi liberamente programmabili come ingressi NC, NO, singolo, doppio, triplo bilanciamento e double, 4 tasti funzione configurabili, tamper anti-manomissione e anti-strappo. Colore bianco RAL9003. Dim. 102 x 120 x 20.5 mm. EN50131 grado 2; compreso ogni onere e magistero quali assistenza muraria, elettrica, pezzi speciali etc. per avere il componente installato a perfetta regola d'arte funzionante e collaudato. Euro duecentocinquantasei/12	€/cad.	256,12
157	CENTR-AL	Fornitura e posa in opera di Centrale allarme antintrusione tipo Comelit VEDO200M (o equivalente per caratteristiche tecniche estetiche e valutazione di mercato) VEDO200M Centrale di allarme serie Vedo in contenitore metallico da parete con alimentatore switching da 5A. Dotata di 8 zone a bordo scheda, espandibili a 200 zone miste filari/radio, 1 zona		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>24 ore, funzione double per un massimo di 400 zone, comunicatore telefonico PSTN integrato, bus seriale RS 485 per la connessione di moduli aggiuntivi, 1 uscita relè e 2 uscite open collector. Gestisce fino a 16 aree con 32 diversi programmi di inserimento (scenari) e timer giornalieri, 50 espansioni IN /OUT, 16 lettori di prossimità, 16 tastiere Safe Key, 4 Safe Touch, 4 Planux/Mini Touch Manager e 8 ricevitori radio. Fusibile autoripristinabile per l'uscita alimentazione sirena, bus seriale RS485 e alimentazione sensori. Dotata di porta USB per la connessione al PC con il software di configurazione Safe Manager. Tutte le zone sono configurabili come NC, NO , singolo, doppio e triplo bilanciamento e come zona double. Dimensioni (L x H x P) 440 x 315 x 95 mm. Compreso ogni onere e magistero quali assistenza muraria, elettrica, pezzi speciali etc. per avere il componente installato a perfetta regola d'arte funzionante e collaudato.</p> <p style="text-align: right;">Euro millecinquecentotrenta/47</p>	€/cad.	1.530,47
158	ESPANSIONE	<p>Fornitura e posa in opera di scheda di espansione messaggi vocali tipo Comelit VEDOVOICE (o equivalente per caratteristiche tecniche estetiche e valutazione di mercato) VEDOVOICE Scheda di espansione messaggi vocali plug-in per centrali serie Vedo. Aggiunge le funzioni di guida vocale per la gestione da remoto della centrale e di messaggistica audio (messaggi di allarme e tecnici). EN50131 grado 2; compreso ogni onere e magistero quali assistenza muraria, elettrica, pezzi speciali etc. per avere il componente installato a perfetta regola d'arte funzionante e collaudato.</p> <p style="text-align: right;">Euro settantacinque/80</p>	€/cad.	75,80
159	BAT	<p>Fornitura e posa in opera di Batteria al piombo in tecnologia AGM. 12 VDC / 18Ah. tipo Comelit 30076004 (o equivalente per caratteristiche tecniche estetiche e valutazione di mercato)Ogni singola cella della batteria è dotata di una valvola di sicurezza unidirezionale che garantisce lo smaltimento di eventuali sovrappressioni di gas interni. Dimensioni:181x168x76 mm.; compreso ogni onere e magistero quali assistenza muraria, elettrica, pezzi speciali etc. per avere il componente installato a perfetta regola d'arte funzionante e collaudato.</p> <p style="text-align: right;">Euro centosessantaquattro/79</p>	€/cad.	164,79
160	SCHEDA-IP	<p>Fornitura e posa in opera di scheda comunicazione IP per centrale antintrusione tipo Comeli VEDOIP (o equivalente per caratteristiche tecniche estetiche e valutazione di mercato) VEDOIP Scheda di espansione per la comunicazione su rete ethernet plug-in per centrali serie Vedo. permette, grazie al web server integrato, l'interazione da remoto con la centrale (inserimento, disinserimento, controllo aree e configurazione del sistema), la gestione delle immagini video (abbinata alla scheda art.VEDOCCTV) e l'aggiornamento del firmware della centrale, delle tastiere, dei lettori di prossimità e dei moduli ingressi/uscite. EN50131 grado 2; compreso ogni onere e magistero quali assistenza muraria, elettrica, pezzi speciali etc. per avere il componente installato a perfetta regola d'arte funzionante e collaudato.</p> <p style="text-align: right;">Euro trecentoquaranta/27</p>	€/cad.	340,27
161	SCHEDA GSM	<p>Fornitura e posa in opera di Scheda di espansione comunicatore GSM tipo Comelit VEDOGSM (o equivalente per caratteristiche tecniche estetiche e valutazione di mercato)- Scheda di espansione comunicatore GSM plug-in per centrali serie Vedo. Permette l'invio delle chiamate telefoniche, degli SMS, degli MMS e delle e-mail sulla rete dati. Abbinata alla scheda messaggi vocali art. VEDOVOICE, consente la gestione da remoto della centrale tramite SMS e comunicatore vocale. Articolo certificato in grado di sicurezza 2 secondo norma EN50131; compreso ogni onere e magistero quali assistenza muraria, elettrica, pezzi speciali etc. per avere il componente installato a perfetta regola d'arte funzionante e collaudato.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Euro quattrocentocinquantatre/79	€/cad.	453,79
162	RICEV	Fornitura e posa in opera di modulo ricevitore radio tipo Comelit VEDORF (o equivalente per caratteristiche tecniche estetiche e valutazione di mercato) per centrale allarme antintrusione. VEDORF Modulo ricetrasmittitore radio serie c, per centrali serie Vedo. Permette l'utilizzo di fino a 32 sensori, 8 sirene e 32 telecomandi radio. Gestisce la comunicazione bidirezionale con modulazione FSK a 868 MHz, il controllo dello stato dei moduli radio e del livello della batteria. Alloggiato in contenitore plastico antifiamma colore bianco RAL9003 completo di tamper anti-apertura e anti-strappo escludibili. E' possibile alloggiarlo anche all'interno dei contenitori art. BOXPLASTIC, BOXMETAL e BOXFLUSH. Dimensioni (L x H x P) 126 x 80 x 32 mm. EN50131 grado 2; compreso ogni onere e magistero quali assistenza muraria, elettrica, pezzi speciali etc. per avere il componente installato a perfetta regola d'arte funzionante e collaudato.		
		Euro duecentonovantacinque/77	€/cad.	295,77
163	TVCC	Fornitura e posa in opera di Telecamera di sorveglianza da esterno tipo Comelit IPCAM161A (o equivalente per caratteristiche tecniche estetiche e valutazione di mercato). IPCAM161A Telecamera IP all-in-one a colori Day & Night, ottica varifocal 2.8-12 mm, risoluzione 5Megap @30 <mailto:@30 ips, contenitore waterproof IP66, 66 illuminatori ad infrarosso con portata di 50 metri, compatibile ONVIF 2.2; completa di staffa di fissaggio a parete, compreso ogni onere e magistero quali assistenza muraria, elettrica, pezzi speciali etc. per avere il componente installato a perfetta regola d'arte funzionante e collaudato.		
		Euro seicentonovantatre/37	€/cad.	693,37
164	NVR	Fornitura e posa in opera di Modulo NVR 16 ingressi IP 5MP Hard disk 2 TB per telecamere di sorveglianza tipo Comelit IPNVR108FP0E (o equivalente per caratteristiche tecniche estetiche e valutazione di mercato) Videoregistratore di rete (NVR) stand-alone per 16 ingressi IP PoE 5MP (8 PoE), compatibile ONVIF 2.2.; compreso ogni onere e magistero quali assistenza muraria, elettrica, pezzi speciali etc. per avere il componente installato a perfetta regola d'arte funzionante e collaudato.		
		Euro ottocentonovantatre/29	€/cad.	893,29
165	ALIMENT	Fornitura e posa in opera di Alimentatore a spina, ingresso da 100 a 240 VAC/50-60 Hz, uscita 12 VDC/1.33A con connettore jack. tipo Comelit 43082 (o equivalente per caratteristiche tecniche estetiche e valutazione di mercato); compreso ogni onere e magistero quali assistenza muraria, elettrica, pezzi speciali etc. per avere il componente installato a perfetta regola d'arte funzionante e collaudato.		
		Euro settantauno/61	€/cad.	71,61
166	MONITOR 40	Fornitura e posa in opera di Monitor a colori, display LED da 40", rapporto di visualizzazione 16:9, risoluzione HD, fissaggio standard VESA 100/10 tipo Comelit MMON185A (o equivalente per caratteristiche tecniche estetiche e valutazione di mercato); compreso ogni onere e magistero quali assistenza muraria, elettrica, pezzi speciali etc. per avere il componente installato a perfetta regola d'arte funzionante e collaudato.		
		Euro millecentoquaranta/69	€/cad.	1.140,69
167	BAR_ANTI NTRUS	Fornitura e posa in opera di barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone avente durata 12 h, compresa l'attivazione dell'impianto: ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e due ricevitori, portata operativa 200 m, conforme CEI 79-2 I° livello. Resta compensato in quota parte l'onere di eventuali scavi e cavidotti per il collegamento con altre barriere al fine della chiusura del		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		circuiti antintrusione. Il tutto posato in opera funzionante e collaudato nel rispetto della regola d'arte.  Euro tremiladuecentosettantatre/79	€/cadauno	3.273,79



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Vici Convegnistica</b>		
168	CAV.1	Cavo professionale bilanciato per connessioni microfoniche prodotto con conduttore in rame rosso O.F.C Estremamente flessibile e resistente alle sollecitazioni meccaniche ripetute nel tempo, progettato per una bassissima distorsione del segnale. Euro due/90	€/metro	2,90
169	CAV.2	Cavo digitale per trasmissione dati DMX PER APPARATI LIGHTING impedenza 120 ohm. Doppia schermatura in alluminio/poliestere e rame a treccia, rivestimento esterno in PVC con aggiunta di silicone vulcanizzato, diametro esterno 6 mm Euro due/90	€/metro	2,90
170	CAV.3	Cavi elettrici per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio con particolari caratteristiche di reazione al fuoco rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi con caratteristiche aggiuntive di resistenza al fuoco.(Evacuazione vocale) Euro tre/50	€/metro	3,50
171	CAV.4	Cavi LAN per collegamenti apparati di rete, per trasmissione dati, resistenti al fuoco, non propaganti l'incendio, senza alogeni. Euro due/90	€/metro	2,90
172	CAV.5	Cavo conforme alle norme ISO/IEC 11801 Class D EN 50288-2-1 EN 50173 IEC 61156 EIA-TIA 568 CEI-UNEL 3676. 4 coppie schermate con conduttore in rame rosso (Cu) Ø 0,51 mm, Isolamento in polietilene solido (PE) Ø 1,00 mm, Nastro in Poliester e avvolto a spirale (Pet), Coppie di fili binati, colorati secondo lo standard TIA-568°, Guaina esterna in Polimero termoplastico - grigio (RAL 7001) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV Ø 6,20 mm Euro due/25	€/metro	2,25
173	CAV.6	Cavo per collegamento sistemi di sound reinforcement. Collegamento per speaker con conduttori in rame OFC puro 98% e sezione nominale 2 x 4 mm <sup>2</sup> , rivestimento esterno ultraflex in PVC con aggiunta di silicone vulcanizzato. Diametro esterno 11 mm Euro quattro/20	€/metro	4,20
7	SCN.1	Fornitura e posa in opera di sistema di sound reinforcement, comprensivo di tutti gli elementi tecnologici da installare per il perfetto funzionamento dell'impianto (diffusori, console di mixaggio live, matrice DSP, radiomicrofoni, ecc). La messa in servizio comprende, inoltre: cablaggio elettronico; programmazione; allineamento di sistema; verifica layout sistema; verifica livelli audio; test fine linea; start up sistema; formazione operatori preposti; simulazioni acustiche; assistenza alle operazioni di collaudo e conformità con valori di Spl e Stipa prescritti dalla Norma UNI ISO 7240-19 condotte da Ingegnere iscritto presso elenco nazionale Ispra-Ministero dell'Ambiente dei tecnici competenti in acustica ex art. 21 d.lgs.17 febbraio 2017, n.42; misure in Situ IEC-EN-60268-16-2003-STI. Compresa nella voce la rimozione degli impianti tecnologici esistenti, supporti e accessori, il carico degli stessi su automezzo, il trasporto e lo smaltimento. Il tutto compreso di posa cavi, opere murarie e ogni onere e magistero per dare l'opera finita, funzionante e collaudata nel rispetto regola dell'arte. Euro centocinquemilaquattrocento/00	€/a corpo	105.400,00
8	SCN.2	Fornitura e posa in opera di sistema di controllo audio in regia, comprensivo di tutti gli elementi tecnologici da installare per il perfetto funzionamento dell'impianto (server, radiomicrofoni, piattaforme digitali,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>ecc), al fine di programmare prestazioni e qualità dell'audio in funzione delle tipologie di utilizzo (conferenza, teatro, applicazioni musicali, proiezione filmati, ecc.) e richiamare i presets prememorizzati semplicemente e velocemente. La messa in servizio comprende montaggio e cablaggio delle apparecchiature su rack da 43 unità. La voce include l'installazione delle apparecchiature nell'armadio rack con relativi accessori di montaggio. Sono inclusi eventuali pannelli ciechi e/o di aerazione. Il cablaggio comprende le connessioni audio o di controllo tra le apparecchiature inserite nel rack. Sono inoltre incluse eventuali morsettiere per il collegamento di linee diffusori o microfoni. Nel cablaggio sono inclusi i cavi di alimentazione; verifica di corretto funzionamento delle apparecchiature inserite nel rack e collaudo dello stesso.</p> <p>La messa in servizio comprende, inoltre: programmazione; allineamento di sistema; verifica layout sistema; verifica livelli audio; test fine linea; start up sistema; formazione operatori preposti; simulazioni acustiche; assistenza alle operazioni di collaudo e conformità con valori di Spl e Stipa prescritti dalla Norma UNI ISO 7240-19 condotte da Ingegnere iscritto presso elenco nazionale Ispra- Ministero dell'Ambiente dei tecnici competenti in acustica ex art. 21 d.lgs. 17 febbraio 2017, n.42; misure in Situ IEC-EN-60268-16-2003-STI.</p> <p>Compresa nella voce la rimozione degli impianti tecnologici esistenti, supporti e accessori, il carico degli stessi su automezzo, il trasporto e lo smaltimento.</p> <p>Il tutto compreso di posa cavi, opere murarie e ogni onere e magistero per dare l'opera finita, funzionante e collaudata nel rispetto regola dell'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro trentacinquemila/00</p>	€/a corpo	35.000,00
9	SCN.3B	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di conference digitale, comprensivo di tutti gli elementi tecnologici da installare per il perfetto funzionamento dell'impianto (server, radiomicrofoni, piattaforme digitali, ecc). La messa in servizio comprende: cablaggio; programmazione; allineamento di sistema; verifica layout sistema; verifica livelli audio; test fine linea; start up sistema; formazione operatori preposti; simulazioni acustiche; assistenza alle operazioni di collaudo e conformità con valori di Spl e Stipa prescritti dalla Norma UNI ISO 7240-19 condotte da Ingegnere iscritto presso elenco nazionale Ispra- Ministero dell'Ambiente dei tecnici competenti in acustica ex art. 21 d.lgs. 17 febbraio 2017, n.42; misure in Situ IEC-EN-60268-16-2003-STI.</p> <p>Compresa nella voce la rimozione degli impianti tecnologici esistenti, supporti e accessori, il carico degli stessi su automezzo, il trasporto e lo smaltimento.</p> <p>Il tutto compreso di posa cavi, opere murarie e ogni onere e magistero per dare l'opera finita, funzionante e collaudata nel rispetto regola dell'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro trentasettemilacent/00</p>	€/a corpo	37.100,00
10	SCN.4	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di controllo, comprensivo di tutti gli elementi tecnologici da installare per il perfetto funzionamento dell'impianto di building automation con tablet, al fine di permettere agli utilizzatori della sala il richiamo delle funzioni principali (accensione e spegnimento delle luci di sala, accensione sistema di videoproiezione e di tutte le apparecchiature audio video, ecc.)</p> <p>La messa in servizio comprende: cablaggio; programmazione; allineamento di sistema; verifica layout sistema; verifica livelli audio; test fine linea; start up sistema; formazione operatori preposti; simulazioni; assistenza alle operazioni di collaudo.</p> <p>Compresa nella voce la rimozione degli impianti tecnologici esistenti, supporti e accessori, il carico degli stessi su automezzo, il trasporto e lo smaltimento.</p> <p>Il tutto compreso di posa cavi, opere murarie e ogni onere e magistero per dare l'opera finita, funzionante e collaudata nel rispetto regola dell'arte.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Euro diciannovemilacento/00	€/a corpo	19.100,00
11	SCN.5B	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di distribuzione video, comprensivo di tutti gli elementi tecnologici da installare per il perfetto funzionamento dell'impianto (Videoproiettore, schermo motorizzato, scaler audio e video, telecamere, ecc.). La messa in servizio comprende, inoltre: cablaggio elettronico; programmazione; allineamento di sistema; verifica layout sistema; verifica audio e video; test fine linea; start up sistema; formazione operatori preposti; simulazioni; assistenza alle operazioni di collaudo.</p> <p>Compresa nella voce la rimozione degli impianti tecnologici esistenti, supporti e accessori, il carico degli stessi su automezzo, il trasporto e lo smaltimento.</p> <p>Il tutto compreso di posa cavi, opere murarie e ogni onere e magistero per dare l'opera finita, funzionante e collaudata nel rispetto regola dell'arte.</p>		
		Euro centosessantaquattromilatrecento/00	€/a corpo	164.300,00
12	SCN.6	<p>Fornitura e posa in opera di Sistema di Evacuazione Sonora conforme UNI ISO 7240-19/EN54-32, comprensivo di tutti gli elementi tecnologici da installare per il perfetto funzionamento dell'impianto (server, radiomicrofoni, diffusori, ecc.). La messa in servizio comprende montaggio e cablaggio delle apparecchiature su rack da 43 unità. La voce include l'installazione delle apparecchiature nell'armadio rack con relativi accessori di montaggio. Sono inclusi eventuali pannelli ciechi e/o di aerazione. Il cablaggio comprende le connessioni audio o di controllo tra le apparecchiature inserite nel rack. Sono inoltre incluse eventuali morsettiere per il collegamento di linee diffusori o microfoni. Nel cablaggio sono inclusi i cavi di alimentazione; verifica di corretto funzionamento delle apparecchiature inserite nel rack e collaudo dello stesso.</p> <p>La messa in servizio comprende, inoltre: programmazione; allineamento di sistema; verifica layout sistema; verifica livelli audio; test fine linea; start up sistema; formazione operatori preposti; simulazioni acustiche; assistenza alle operazioni di collaudo e conformità con valori di Spl e Stipa prescritti dalla Norma UNI ISO 7240-19 condotte da Ingegnere iscritto presso elenco nazionale Ispra- Ministero dell'Ambiente dei tecnici competenti in acustica ex art. 21 d.lgs. 17 febbraio 2017, n.42; misure in Situ IEC-EN-60268-16-2003-STI.</p> <p>Compresa nella voce la rimozione degli impianti tecnologici esistenti, supporti e accessori, il carico degli stessi su automezzo, il trasporto e lo smaltimento.</p> <p>Il tutto compreso di posa cavi, opere murarie e ogni onere e magistero per dare l'opera finita, funzionante e collaudata nel rispetto regola dell'arte.</p>		
		Euro settantaunomilaquattrocento/00	€/a corpo	71.400,00
13	SCN.7B	<p>Fornitura e posa in opera di predisposizione del sistema di lighting di illuminazione scenografica, comprensivo di tutti gli elementi di supporto e ancoraggio (supporti, tralicci, motori, ecc) per la successiva installazione degli elementi tecnologici. La messa in servizio comprende, inoltre: allineamento; verifica sistema; formazione operatori preposti; simulazioni; assistenza alle operazioni di collaudo.</p> <p>Compresa nella voce la rimozione degli impianti tecnologici esistenti, supporti e accessori, il carico degli stessi su automezzo, il trasporto e lo smaltimento.</p> <p>Il tutto compreso di posa cavi, opere murarie e ogni onere e magistero per dare l'opera finita, funzionante e collaudata nel rispetto regola dell'arte.</p>		
		Euro sessantacinquemiladuecento/00	€/a corpo	65.200,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	1ALL.1	<p><b>Voci Allestimenti</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento fonoassorbente, tipo 4Akustik Fantoni Progetta: pannello di rivestimento ad elevate prestazioni acustiche per effetto di fonoassorbente con risonatori di Helmholtz. Il pannello a forma di lamelle con dimensione di 4080x128x16mm, è ottenuto da lavorazione meccanica per asportazione di truciolo di MDF, privo di emissioni con classificazione F**** (4 stelle) secondo la normativa JIS, cioè con un limite di emissione di formaldeide HCHO &lt; 0,3 mg/l. Le lavorazioni conferiscono caratteristiche geometriche con fresature parallele sulla superficie a vista, direttamente collegate a cavità cilindriche realizzate sulla faccia posteriore del pannello. L'unione del canale di fresatura con ogni singola cavità posteriore, costituisce un risonatore di Helmholtz. Profili metallici rettilinei con tipica sezione "ad omega" (L24mm, H18mm); Pannelli ancorati con particolari ed apposite piastrine metalliche stampate. Il sistema è certificato con una reazione al fuoco secondo la norma EN 13501 -1:2009 CE 'B-S1, d0' sul prodotto finito, pannello fonoassorbente in fibra di legno MDF nobilitato - spessore 16mm, percentuale di foratura vuoto/pieno variabile tra 0% e 12%. Il pannello è monolitico con spessore mm16; Certificazione a corredo:Certificato di conformità CE 'B-S1, d0', su pannello fonoassorbente tipo "4Akustik" in fibra di legno MDF nobilitato - spessore 16 mm, con percentuale di foratura vuoto / pieno variabile tra 0% e 12%. Certificato FSC sulla produzione di pannelli MDF grezzi e nobilitati. Certificato Catas Quality Award Formaldehyde 4 Stars per la bassa emissione di formaldeide, secondo EN 717-1 e con metodo JIS A 1460 (requisito F****). Il prodotto è mappato LEED. Colore lamelle 3N - Noce Asiatico/3D; Fresature lamelle millerighe 3/1; Materassino isolante, lana di roccia 20mm - 100Kg/m3 ignifugo con certificato di reazione al fuoco in classe1; Struttura composta da profili Omega, Set molle di acciaio, Set molle di partenza con viti, Set molla finale con viti e bussole, Set molle unine teste, Set tasselli. Compreso profili di chiusura/perimetrali.Colorazione e tipologia a scelta della D.L. Compresa nella voce la rimozione di tendaggi esistenti, supporto e accessori,il carico degli stessi su automezzo, il trasporto e lo smaltimento e ogni altra opera o magistero per dare l'opera compiuta secondo la perfetta regola dell'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro trecentoventitre/00</p>	€/metro quadrato	323,00
	2ALL.2B	<p>Fornitura e posa in opera di poltrone auditorium, tipo Omega Plus Ltfom Progetta SCHIENALE Struttura in multistrato di faggio spessore 12 mm.Imbottitura in poliuretano espanso schiumato, flessibile, indeformabile, ecologico privo di fluoro, fluorocarburi e solventi clorurati CFC -HCFC /densità 40 Kg/m (Autoestinguente Classe IIM).</p> <p>SEDILE Struttura in multistrato di faggio, spessore 15mm. Imbottitura in poliuretano espanso schiumato, flessibile, indeformabile, ecologico privo di fluoro, fluorocarburi e solventi clorurati CFC -HCFC / densità 40 Kg/m? (Autoestinguente Classe IIM). Sistema di ribaltamento per gravità con contrappeso. La rotazione avviene per mezzo di uno snodo in nylon caricato in fibra di vetro, ancorato su fianco. I sistemi di rotazione ancorato al sedile è composto da piastra di adeguato spessore pressopiegata dove sono ancorati il perno centrale di sostegno e rotazione e il doppio perno di battuta e sostegno.</p> <p>FIANCO Struttura portante in tubolare metallico verniciato a polveri epossidiche sul quale è ancorato saldamente il fianco in legno da tappezzare. Imbottitura in poliuretano espanso schiumato, flessibile, indeformabile, ecologico privo di fluoro, fluorocarburi e solventi clorurati CFC -HCFC / densità 40/30 Kg/m? (Autoestinguente Classe IIM).Fissaggio a terra tramite piede di metallo verniciato a polveri epossidiche.</p> <p>RIVESTIMENTO Tessuto Ignifugo Di Classe 1 o Finta pelle ignifuga</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	3ALL.3	<p>classe 1. Colorazione a scelta della D.L.</p> <p>Compresa nella voce la rimozione di sedute esistenti, supporto e accessori, il carico delle stesse su automezzo, il trasporto e lo smaltimento e ogni altra opera o magistero per dare l'opera compiuta secondo la perfetta regola dell'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro quattrocentosettantasei/00</p> <p>Fornitura e posa in opera di TENDAGGI, secondo le caratteristiche qui di seguito indicate, completi e compensati con il presente articolo il drappeggio, le mantovane, il binario con azionamento elettromeccanico opportunamente dimensionato e certificato, ed ogni altro elemento di finitura nullo escluso. Con le seguenti specifiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SIPARIO E ARLECCHINO di larghezza circa 22mt altezza circa 15mt, costituita da due teli con sormonto centrale e ricchezza di drappeggio del 50% e predisposta per la manovra alla greca (spartizione orizzontale dei due teli). Teli di colore a scelta della D.L. Realizzati Tinta unita, tipo "Regio FR, Mottura Progetta" in materiale poliestere FR. Velluto ignifugo 100% PL F.R. Lavabile, ignifugo, acustico. H cm 140 - 406 g/mq. Classe 1 - M1 - B1 - IMO. Fonoassorbenza ?w 0,55. Martindale &gt; 70.000., sono finiti lungo il ordo superiore con piega di rinforzo e occhielli metallici con cuciture rinforzate, disposti al passo non superiore a 25 cm che consentono la facile rimozione dei teli per la pulizia, sono dotati di orli di idonee dimensioni sul lati verticali, di un'adeguata piombatura di appesantimento sul bordo inferiore. Compresa una mantovana di altezza circa 30cm. Inoltre, i tagli, gli sfridi, gli orli, le passamanerie, le piombature, i sistemi di regolazione, le cuciture con filati di ottima qualità.</li> <li>- TENDE DI SALA realizzate in velluto con colore a scelta della DL, Tinta unita, tipo "Regio FR, Mottura, Progetta" in, materiale poliestere FR. Velluto ignifugo 100% PL F.R. Lavabile, ignifugo, acustico. H cm 140 - 406 g/mq. Classe 1 - M1 - B1 - IMO. Fonoassorbenza ?w 0,55. Martindale &gt; 70.000. Ricchezza dell'50% per gli ingressi principali, il velluto dovrà essere fornito in unico bagno per non avere discordanze di tonalità tra i teli. Le tende dovranno essere confezionati a doppia faccia con velluto baciato, con frangia da cm. 5, in due pezzi con apertura centrale; Le tende dovranno essere realizzate con il bordo superiore risvoltato e completato con fettuccia del tipo adatto per l'inserimento di scorrevoli adatti a tende pesanti. La fornitura sarà completata da mantovane realizzate con ricchezza del 50% ca., confezionate con tecnica tradizionale, rinforzo. Certificato in classe 1 di reazione al fuoco.</li> <li>- TENDE FINESTRE in Tinta unita, tipo "Regio FR, Mottura, Progetta" in, materiale poliestere FR. Velluto ignifugo 100% PL F.R. Lavabile, ignifugo, acustico. H cm 140 - 406 g/mq. Classe 1 - M1 - B1 - IMO. Fonoassorbenza ?w 0,55. Martindale &gt; 70.000. ricchezza dell'50%, dorso rivolto all'esterno della sala. I tessuti dovranno essere uniti nella parte superiore e confezionati con risvolti baciati, in modo da mostrare due parti a vista perfettamente gradevoli e funzionali, con fettuccia per tende pesanti a cucitura rinforzata, adatta all'inserimento di adeguati ganci. La fornitura sarà completata da mantovana in metallo così come di seguito specificato: struttura di supporto e copertura dal design essenziale, in alluminio con finitura acciaio satinato, attrezzata con pannello di chiusura anti-riverbero ed antivibrazione, chiusa in modo da non far passare lame di luce, binari professionali, ganci porta embrasses antiurto ed embrasses in coordinato, utili a tenere raccolta la tenda per agevolare il passaggio. Certificato in classe 1 di reazione al fuoco. Colorazione a scelta della D.L.</li> <li>- TENDAGGI DI SALA USCITE DI SICUREZZA , realizzate in velluto con colore a scelta della DL, in Tinta unita, tipo "Regio FR, Mottura Progetta" in, materiale poliestere FR. Velluto ignifugo 100% PL F.R. Lavabile, ignifugo, acustico. H cm 140 - 406 g/mq. Classe 1 - M1 - B1 -IMO. Fonoassorbenza ?w 0,55. Martindale &gt; 70.000., ricchezza dell'50%</li> </ul>	€/cadauno	476,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>per gli ingressi principali, il velluto dovrà essere fornito in unico bagno per non avere discordanze di tonalità tra i teli. Le tende dovranno essere confezionati a doppia faccia con velluto baciato, con frangia da cm. 5, in due pezzi con apertura centrale; Le tende dovranno essere realizzate con il bordo superiore risvoltato e completato con fettuccia del tipo adatto per l'inserimento di scorrevoli adatti a tende pesanti. La fornitura sarà completata da mantovane realizzate con ricchezza del 50% ca., confezionate con tecnica tradizionale, rinforzo, frangia, agganci come descritti, ambrasses utili per agevolare il passaggio del pubblico. Certificato in classe 1 di reazione al fuoco. Colorazione a scelta della D.L.</p> <p>Compresa nella voce la rimozione di tendaggi esistenti, supporto e accessori, il carico degli stessi su automezzo, il trasporto e lo smaltimento e ogni altra opera o magistero per dare l'opera compiuta secondo la perfetta regola dell'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro centoquarantatre/00</p>	€/metro quadrato	143,00
4	ALL.4	<p>Fornitura e posa in opera di MUTA DI SCENA traguardi orizzontali e verticali a definizione della scatola scenica.</p> <p>I traguardi verticali saranno quinte ancorate in alto con appositi laccioli, e verranno distribuiti sui lati del palcoscenico per occultare al pubblico la vista dei passaggi laterali. I traguardi orizzontali saranno cieletti (o cieli) ancorati in alto con appositi laccioli, e verranno distribuiti in funzione delle quinte, per occultare al pubblico la vista dei passaggi laterali. L'insieme concorrerà alla definizione della quadratura di scena Tinta unita, tipo "Oscurante 260, Progetta" in, materiale poliester FR. Ignifugo 100% Classe 1. Lavabile, ignifugo, acustico. H cm 300 - 260 g/mq. Classe 1. La confezione dovrà essere a ricchezza 50%, superiormente il bordo dovrà essere rifinito con piega di rinforzo, cinghia e laccioli per il fissaggio secondo quanto previsto dallo schema dei tiri. Il bordo inferiore dovrà essere rifinito con tasca per l'inserimento di catena d'appesantimento o cantinella per l'inchiodatura a terra.</p> <p>Compresi i tagli, gli sfridi, gli orli, le passamanerie, le piombature, i sistemi di regolazione, le cuciture con filati di ottima qualità.</p> <p>Compresa nella voce la rimozione di tendaggi esistenti, supporto e accessori, il carico degli stessi su automezzo, il trasporto e lo smaltimento e ogni altra opera o magistero per dare l'opera compiuta secondo la perfetta regola dell'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro novantauno/00</p>	€/metro quadrato	91,00
8	ALL.8	<p>Fornitura e montaggio di tavolo conferenza con piano ribaltabile in melaminico tipo Egger e gambe in alluminio su ruote L 180 P 80 H 74 Colorazione a scelta della D.L.</p> <p>Compresa nella voce la rimozione dell'esistente, supporto e accessori, il carico degli stessi su automezzo, il trasporto e lo smaltimento e ogni altra opera o magistero per dare l'opera compiuta secondo la perfetta regola dell'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro ottocentoottanta/00</p>	€/cadauno	880,00
9	ALL.9	<p>Fornitura e montaggio di poltrona relatori tipo Season Slim Quinti, schienale basso, seduta "Extralarge", braccioli in alluminio, meccanismo piasta girevole M8. Base in alluminio. Colorazione a scelta della D.L.</p> <p>Compresa nella voce la rimozione dell'esistente, supporto e accessori, il carico degli stessi su automezzo, il trasporto e lo smaltimento e ogni altra opera o magistero per dare l'opera compiuta secondo la perfetta regola dell'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro novecentocinque/00</p>	€/cadauno	905,00
10	ALL.10	<p>Compresa nella voce la rimozione della moquette esistente, supporto e accessori, il carico degli stessi su automezzo, il trasporto e lo smaltimento e ogni altra opera o magistero per dare l'opera compiuta secondo la</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		perfetta regola dell'arte.  Euro duecentotrentaquattro/00	€/metro quadrato	234,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Oneri Sicurezza</b>		
188	26.1.7.1	<p>Approntamento di ponteggio con sistema a montante e trasverso prefabbricato (sistema modulare multidirezionale), compreso il nolo per i primi 30 giorni, 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 del D.Lgs.81/2008, per ogni m<sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p>	Euro sette/57 €/metro cubo	7,57
189	26.1.8	<p>Nolo di ponteggio con sistema a montante e trasverso prefabbricato (sistema modulare multidirezionale), 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 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.</p> <p>- per ogni m<sup>2</sup> 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>	Euro uno/86 €/metro cubo	1,86
190	26.1.9	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.8, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.</p> <p>- per ogni m<sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base</p>	Euro tre/39 €/metro cubo	3,39
191	26.1.26	<p>Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.</p>	Euro dieci/52 €/metro quadrato	10,52
192	26.1.29	<p>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</p>		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, 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 tredici/99	€/metro quadrato	13,99
193	26.1.42	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00. Euro trecentoventidue/20	€/cadauno	322,20
194	26.1.43	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m). Euro centoventiquattro/27	€/cadauno	124,27
195	26.1.45.3	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 30 m Euro quattrocentosessantadue/71	€/cadauno	462,71
196	26.1.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettoni - Cinghie in poliestere da 45 cm. -Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio. Euro cinquantasette/50	€/cadauno	57,50
197	26.1.50	Anticaduta a norma UNI EN 353/2 scorrevole su fune di diametro 14 mm, completo di cordino o fettuccia di espansione e moschettoni automatici a norma UNI EN 362 - Corpo in acciaio inossidabile -Funzione di bloccaggio automatico o manuale - Resistenza alla rottura del sistema:> 15 kN. Euro centouno/20	€/cadauno	101,20
198	26.1.51	Fune a norma UNI EN 353/2 in poliammide a tre fili ø 14 mm con indicatore di usura e moschettoni a norma UNI EN 362 - Estremità con occhiello piombato - Lunghezza utile: 20 m. Euro sessantanove/00	€/cadauno	69,00
199	26.1.56	Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN. Euro undici/50	€/cadauno	11,50
200	26.8.5.1	ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALEAD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di ± 0.3°C(0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere Euro centoventitre/80	€/cadauno	123,80
201	26.8.5.5	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit. Accuratezza minima di +/- 0,3° C (0,6F°) a responsività pari ad 1 sec.. La rilevazione dovrà essere eseguita ad una temperatura		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		ambientale compresa tra 10° e 40° C e senza alcun contatto diretto con la cute. Compreso la compilazione del modello "Registrazione temperatura corporea" firmato dal preposto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro. Euro uno/28	€/cadauno	1,28
202	26.8.6.1	NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione compreso Pulizia e Sanificazione interna ed esterna (n. 4 pulizie mensili) con acqua calda (100 °C) e ad alta pressione (70 ATM) - sistema raccomandato dal Ministero della Salute per la pulizia di superfici e sanitari nella Circolare n. 5443 del 22/02/2020 per il contrasto al COVID 19;; - Reintegro carta igienica; - Aspirazione reflui e trasporto presso depuratore autorizzato; - Assicurazione R.C.T , assistenza e manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento. Euro quattrocentoventiquattro/16	€/mese	424,16
203	S001	Ponteggio autosollevante composto da due basi con stabilizzatori, elementi verticali tubolari muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile orizzontale di larghezza 100 / 160 cm, azionato da due gruppi di sollevamento con freno centrifugo paracadute, della lunghezza totale di 17 m ed altezza 22 m. E' compreso e compensato nel prezzo, il trasporto dal e per il deposito, il piano di lavoro, l'omologazione, la certificazione ed il collaudo prima della messa in esercizio, nonché ogni altro onere per dare l'apprestamento provvisorio pronto a perfetta regola d'arte. Prezzo per montaggio, nolo per 30 giorni dopo il collaudo (messa in esercizio) e smontaggio. Euro tremilaquattrocentocinquanta/00	€/cadauno	3.450,00
204	S002	Nolo di ponteggio autosollevante di cui all'art. S001, per ogni mese oltre i primi 30 giorni ricompresi nell'articolo precedente. Euro milletracentacinque/00	€/cadauno	1.035,00
205	S003	Nolo di piattaforma aerea semovente verticale, per altezza di impiego pari a 16 metri, con alimentazione elettrica. Il prezzo prevede l'impiego e la permanenza in cantiere del mezzo per tutte le attività in quota. E' compreso e compensato nel prezzo il trasferimento in cantiere ed il ritorno a deposito, il suo ingresso nelle aree di intervento, i consumi la manutenzione e l'eventuale operatore (manovratore), nonché ogni altro onere e magistero per l'impiego del macchinario in sicurezza ed a norma di legge. Per tutti i lavori interni e per tutta la loro durata. Euro quindicimiladuecentootanta/00	€/a corpo	15.280,00
206	S004	Pulizia e sanificazione generale del cantiere. Lavoro consistente nell'asportazione, movimentazione, carico, trasporto e conferimento di tutti i materiali residui (non impianti fissi), quale guano, sporcizia in genere e frammenti atti vandalici. Per l'intero edificio ed aree prossime allo stesso. Da eseguirsi a mano, con attrezzature elettromeccaniche, mezzi e mezzi di trasporto. E' altresì compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare tutti gli spazi dell'edificio, posti a qualsiasi altezza, puliti per l'avvio delle attività di cantiere. Euro settemilatrecentootanta/00	€/a corpo	7.380,00
87	26.8.1.1.1	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: 1) tipo II Euro zero/58	€/cadauno	0,58
88	26.8.1.3.1	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: 1) FFP2 peso massimo 10 grammi Euro cinque/71	€/cadauno	5,71
91	26.8.2.1.2	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: 2) da 500 ml con dosatore Euro undici/83	€/cadauno	11,83
93	26.8.4.1.1	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere 1) con igienizzante a base di cloro all'0,1% Euro zero/75	€/metro cubo	0,75