

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
10.05.01		Fornitura e collocazione di pavimento con mattoni di cotto siciliano eseguito a mano nello stabilimento, arrotato al rustico o levigato come fornito dalla fabbrica, del tipo quadrato o rettangolare, dello spessore di 3-4 cm., e misure standard (35x35, 20x20, 40x40, 18x36) in opera in conformità ai disegni di progetto, con malta di calce a ql. 5, compresa la sigillatura dei giunti con impasto colorato. EURO CINQUANTACINQUE/09	€/mq	55,09
20.11.01		Tinteggiatura policroma a calce o a tempera, secondo i colori di base disposti dalla D.L., a due mani di superfici orizzontali e verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, stuccatura, scartavetratura, spolveratura, strato fissativo impregnante e quant'altro occorre per dare le superfici perfettamente piane e lisce. EURO OTTO/23	€/mq	8,23
31.1.6.6		Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. In rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 75 N/mm ² e fino a 110 N/mm ² , ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. EURO CINQUANTANOVE/60	€/mc	59,60
41.3.1		Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, compreso, inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). L'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, dovranno computarsi con gli oneri della sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. EURO DODICI/90	€/mc	12,90
52.2.1.1		Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani porta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	segue 2.2.1.1	Dello spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP. EURO VENTISEI/60	€/mq	26,60
63.1.1.1		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione con C 8/10. EURO CENTOQUINDICI/20	€/mc	115,20
73.1.1.8		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in elevazione lavori edili con C 20/25. EURO CENTOCINQUANTATRE/10	€/mc	153,10
83.1.3.2		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili C 28/35 EURO CENTICINQUANTASEI/20	€/mc	156,20
93.1.3.3		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili C 32/40. EURO CENTOSESANTADUE/00	€/mc	162,00
103.1.3.11		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori edili C 32/40 EURO CENTOSETTADUE/70	€/mc	172,70
113.2.1.1		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	segue 3.2.1.1	conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione). Per strutture in cemento armato intelaiate		
		EURO UNO/90	€/kg	1,90
	123.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.		
		EURO TRENTA/80	€/mq	30,80
	133.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.		
		EURO DICIANNOVE/70	€/mq	19,70
	145.12.2	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Collocato all'esterno degli edifici.		
		EURO UNDICI/70	€/mq	11,70
	155.18.1	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1a scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con collanti o malta bastarda la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. Con elementi di dimensioni 30x30 cm.		
		EURO SESSANTUNO/00	€/mq	61,00
	165.21	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/20	€/mq	13,20
	176.3.4	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano.		
		EURO VENTINOVE/00	€/mc	29,00
	187.2.10.2	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 delle dimensioni di 25x3 mm formanti maglie di 62x132 mm. I pannelli, bordati con elementi di 25x3 mm, saranno sorretti mediante imbullonatura da montanti in ferro piatto 60x8 mm posti ad interasse di 2,00 m e tutto quanto occorre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte. Per pannelli zincati e verniciati con resine poliuretatiche.		
		EURO CENTOSEI/20	€/mq	106,20
	198.3.7	Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 80 mm, del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno castagno, ammorsato alla muratura con "scironi" all'antica in numero non inferiore a quattro per ogni "paranta", incernierato con il sistema antico "a cerniere", avvitate alla "paranta" in numero non inferiore a sei per ogni paranta. Dovranno essere garantite le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	segue 8.3.7	tenuta all'acqua 4A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 2 (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 e comunque compresa fra 1,2 e 1,7 W/(m ² K); marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Completo di saliscendi all'antica e chiusura con serratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari.		
		EURO MILLECINQUANTA/00	€/mq	1.050,00
20	8.3.9	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.		
		EURO DUECENTOESSANTAQUATTRO/10	€/mq	264,10
21	8.4.1.1	Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534 e dalla UNI 7697, di lastre di vetro, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Float incolore (2,8 - 3,2 mm).		
		EURO VENTUNO/30	€/mq	21,30
22	10.1.5	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per tutte le province. Bianco di Carrara		
		EURO CENTOQUATTRO/90	€/mq	104,90
23	11.5.1	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 VENTIDUE/80	€/mq	22,80
24	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 SETTE/85	€/mq	7,85
25	12.1.5	Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composita a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'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 VENTI/50	€/mq	20,50
26	12.2.1.2	Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte leggero inorganico che garantisca un $\lambda \leq 0,10$ W/m ² K, dato in opera per lastre solari, con peso specifico 4000÷5000 N/m ³ , battuto e spianato anche secondo pendenze, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e con perlite espansa		
		EURO DUECENTOESSANTUNO/59	€/mc	261,59
27	13.7.3.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	segue 13.7.3.3	guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m ² , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm.; interno 150,6 mm. EURO SEDICI/90	€/m	16,90
28	13.7.4.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm da 45° a 90°. EURO DICIASSETTE/70	€/cadauno	17,70
29	13.7.5.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm. EURO VENTITRE/30	€/cadauno	23,30
30	13.7.10.1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 10, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 40 mm. EURO OTTO/80	€/m	8,80
31	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOQUATTORDICI/50	€/cadauno	314,50
32	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento 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 DUECENTOQUARANTATRE/30	€/cadauno	243,30
33	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 l'allacciamento 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 DUEMILASETTECENTOCINQUANTANOVE/00	€/cadauno	2.759,00
34	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	segue 15.3.4	elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO MILLEOTTOCENTODODICI/00	€/cadauno	1.812,00
35	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 TRECENTOSETTANTASETTE/40	€/cadauno	377,40
36	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 QUATTROCENTOQUARANTUNO/00	€/cadauno	441,00
37	15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. Con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm. EURO SESSANTATRE/80	€/cadauno	63,80
38	15.4.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. EURO OTTANTATRE/40	€/cadauno	83,40
39	19.7.4	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. Il geotessile dovrà essere in possesso della marcatura CE. Ogni fornitura dovrà essere documentata da una dichiarazione di conformità, secondo le modalità previste dalla norma EN 45014, attestante la qualità, il tipo e le caratteristiche del materiale fornito, con preciso riferimento alla data ed alla località di consegna. Il geotessile fornito in rotoli, in conformità a quanto previsto dalla norma EN 10320 ogni rotolo dovrà essere provvisto di etichetta indicante il nome del prodotto, le dimensioni, la data di produzione ed il codice di produzione; dovrà, inoltre, garantire resistenza chimica, alla degradazione microbiologica, all'ossidazione e durabilità come richiesto dalla marcatura CE. Il geotessile impiegato per opere di primaria importanza dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali, che rispondono alle seguenti norme (proprietà idrauliche): permeabilità a 50 kPa ≥ 80 l/m ² /s. Proprietà meccaniche: punzonamento statico ≤ 2.350 N (EN 12236), resistenza a trazione longitudinale e trasversale $\leq 15,0$ kN/m (EN 10319). È compreso e compensato nel prezzo tutto quanto altro occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. EURO QUATTRO/83	€/mq	4,83
40	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	Segue 21.1.6	trasporto a rifiuto		
		EURO DIECI/60	€/mq	10,60
41	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 DICIASSETTE/30	€/mq	17,30
42	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/74	€/m ² xcm	1,74
43	21.2.20	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		
		EURO DODICI/00	€/mq	12,00
44	21.9.2.1	Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arricciatura) di 3 ÷ 5 mm. da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sestì. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per interni.		
		EURO SESSANTA/70	€/mq	60,70
45	21.9.4.1	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 1 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 5 mm, tirato in piano a fratazzo di acciaio in due riprese, battuto e compatto al fine di rendere la superficie piana e liscia. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per interni.		
		EURO VENTISETTE/20	€/mq	27,20
46	23.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio.		
		EURO SETTE/11	€/mq	7.11
47	23.1.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m2 di ponteggio in opera		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	Segue 23.1.1.2	misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni EURO UNO/02	€/mq	1,02
48	23.1.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base EURO TRE/25	€/mq	3,25
49	23.1.1.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. EURO VENTIDUE/20	€/mq	22,20
50	23.1.1.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. EURO DUE/72	€/mq	2,72
51	3N.P.A.01	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico di Consegna, composto da carpenteria in metallo zincato, conforme 3N.P.A.01 alle Norme CEI 23 - 51, grado di protezione IP43, completo di portello in vetro, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copriforo, barra equipotenziale, morsettiera, interruttori di protezione, comando e sezionamento. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi, inoltre, gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti. Eseguito come da progetto allegato. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO CINQUECENTOCINQUANTUNO/50	€/cadauno	551,50
52	3N.P.A.02	Fornitura e posa i Quadro Elettrico Piano Seminterrato, composto da carpenteria in metallo zincato, conforme alle 3N.P.A.02 Norme CEI 23 - 51, grado di protezione IP43, completo di portello in vetro, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copriforo, barra equipotenziale, morsettiera, interruttori di protezione, comando e sezionamento. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi, inoltre, gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti. Eseguito come da progetto allegato. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO DUEMILAOTTOCENTOOTTANTACINQUE/93	€/cadauno	2.885,93
53	3N.P.A.03	Fornitura e posa di Quadro Elettrico Secondo Piano, composto da carpenteria in metallo zincato, conforme alle 3N.P.A.03 Norme CEI 23 - 51, grado di protezione IP43, completo di portello in vetro, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copriforo, barra equipotenziale, morsettiera, interruttori di protezione, comando e sezionamento. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi, inoltre, gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti. Eseguito come da progetto allegato. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO CINQUEMILASEICENTOVENTINOVE/38	€/cadauno	5.629,38
54	3N.P.A.05	Fornitura e collocazione di postazione dati RJ45 CAT 6 a 3 moduli eseguita con frutti della serie S44 della ditta Ave, installata su scatola 503 previa realizzazione dell'incasso e la sua muratura e rifinitura. La presa RJ45 sarà inserita nell'apposito supporto per la scatola 503 ed i moduli non impegnati saranno coperti da tappi copriforo della stessa serie. La placchetta avrà la finitura color alluminio. Compresi oneri per il collegamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO SETTANTAQUATTRO/10	€/cadauno	74,10
55	3N.P.A.06	Fornitura e posa in opera di passerella tipo Cablofil CF 54, di altezza laterale 54 mm, in filo di acciaio galvanizzato a caldo "GC", per sostegno di cavi, posta in opera completa di fissaggi, scatole ed accessori di derivazione linee, giunzioni, eventuali setti di separazione, staffe a mensola o a sospensione o piastre di fissaggio a pavimento, incluso il ripristino delle caratteristiche REI di eventuali pareti		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	Segue 3N.P.A.06	attraversate, il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, con distanza tra i supporti tale da evitare l'inflessione della passerella nelle condizioni di massimo carico meccanico sopportabile. Le passerelle dovranno essere scelte ed installate di dimensioni atte a garantire le regolari condizioni di posa dei cavi previste dalle specifiche tecniche e dalle norme CEI di applicazione. EURO TRENTAQUATTRO/65	€/m	34,65
56	3N.P.A.07	Fornitura e posa in opera armadio rack 19 pollici 20U in estensione, tipo Intellinet, dim. 600x1000x600 (LxHxP), completo di kit di affiancamento, porta frontale reversibile trasparente con vetro di sicurezza 4mm e serratura a chiave, tetto predisposto per l'alloggiamento di ventole di raffreddamento, piedini regolabili, accesso cavi agevolato dal tetto dal lato dei fianchi con apposite feritoie. Realizzato in lamiera di acciaio piegata e saldata, rivestimento a base di poliestere strutturato, carico ammissibile 400kg, tenuta agli impatti meccanici esterni IK08. Equipaggiato con i seguenti accessori: - N.1 Gruppo 4 Ventole 1U per Rack 19" con Termostato a LED, NeroCOD. ICASE FANTC4; - N.3 Pannello Cieco per Armadi Rack 19" Nero 2 Unità COD. ICASE BLANK2BK; - N.1 Mensola per Rack 19" 470 mm 2U Nera 4 punti COD. ICASE TRAY68BK; - N.2 Mensola per Rack 19" 350 mm 1U Nera 2 punti COD. ICASE TRAY1BK; - N.2 Pannello Cieco per Armadi Rack 19" Nero 1 Unità COD. ICASE BLANKBK; - N.2 Pannello Patch UTP 24 porte Cat.6 Codifica Colorata COD. IPP 24C6CL; - N.2 Pannello Passacavi Nero 5 Anelli Senza Fori, 1U COD. ICASE CABLEBK5; - N.2 Gigabit ethernet switch 24 porte rack 19" COD. ISWHUB GB024L; - N.1 Kit di messa a terra per Armadi Rack COD. ICASE EARTH; - N.1 Multipresa 7 Posti da Rack 19" con Protezione da Sovraccarico COD. ICASE STRIP17P; - N.2 Kit Set 50 Viti 50 Dadi e 50 Rondelle per Montaggio Rack Nero COD. ICASE MOUNT50BK. Compreso oneri per il test e collaudo della rete secondo le normative del ministero delle telecomunicazioni vigenti (Norma Europea EN 50173-1). EURO DUEMILACENTONOVANTADUE/69	€/cadauno	2.192,69
57	3N.P.A.08	Fornitura e posa in opera armadio rack 19 pollici 9U in estensione, tipo Intellinet, dim. 600x500x600 (LxHxP), completo di kit di affiancamento, porta frontale reversibile trasparente con vetro di sicurezza 4mm e serratura a chiave, tetto predisposto per l'alloggiamento di ventole di raffreddamento, piedini regolabili, accesso cavi agevolato dal tetto dal lato dei fianchi con apposite feritoie. Realizzato in lamiera di acciaio piegata e saldata, rivestimento a base di poliestere strutturato, carico ammissibile 400kg, tenuta agli impatti meccanici esterni IK08. Equipaggiato con i seguenti accessori: - N.1 Mensola per Rack 19" 470 mm 2U Nera 4 punti COD. ICASE TRAY68BK; - N.2 Pannello Cieco per Armadi Rack 19" Nero 1 Unità COD. ICASE BLANKBK; - N.1 Pannello Patch UTP 24 porte Cat.6 Codifica Colorata COD. IPP 24C6CL; - N.1 Pannello Passacavi Nero 5 Anelli Senza Fori, 1U COD. ICASE CABLEBK5; - N.1 Gigabit ethernet switch 24 porte rack 19" COD. ISWHUB GB024L; - N.1 Kit di messa a terra per Armadi Rack COD. ICASE EARTH; - N.1 Multipresa 7 Posti da Rack 19" con Protezione da Sovraccarico COD. ICASE STRIP17P; - N.1 Kit Set 50 Viti 50 Dadi e 50 Rondelle per Montaggio Rack Nero COD. ICASE MOUNT50BK. Compreso oneri per il test e collaudo della rete secondo le normative del ministero delle telecomunicazioni vigenti (Norma Europea EN 50173-1). EURO MILLETRENTASEI/95	€/cadauno	1.036,95
58	3N.P.A.09	Fornitura e posa in opera di Access Point con le seguenti caratteristiche: 3N.P.A.09 Fino a 300Mbps di velocità di collegamento di rete, UNiversal repeater e Extender a lunga distanza Wireless N, Design simile ad un rilevatore di fumo. Conforme agli standard 2.4 GHz IEEE 802.11n e retro compatibile con gli standard IEEE 802.11g/b. Tecnologia 2T2R MIMO per prestazioni e copertura maggiori. Supporta le funzioni WMM per soddisfare i requisiti di banda dei dati multimediali. Supporta funzionalità WPS (Wi-Fi Protected Setup). Supporta WEP e WPA/WPA2 (TKIP and AES) criptatura dati. Periferica alimentata PoE conforme allo standard IEEE 802.3af con una porta PoE (PD). Assegnazione degli indirizzi IP in modo dinamico con DHCP; Modalità supportate: Punto di accesso, Bridge Point-to-Point, Bridge Point-to-Multi-Point, WDS e Universal Repeater. Supporta multipli ESSID con settaggi individuali di sicurezza. Multipli ESSID supportano VLAN tagging. Installazione semplice attraverso l'interfaccia web. Firmware aggiornabile. Si consiglia l'uso delle schede di rete Wireless 150N INTELLINET NETWORK SOLUTIONS per la		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	Segue 3N.P.A.09	<p>migliore compatibilità e performance. Standard: IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.11b (11 Mbps Wireless LAN), IEEE 802.11g (54 Mbps Wireless LAN), IEEE 802.11n (300 Mbps Wireless LAN), IEEE 802.1x (Network Access Control), IEEE 802.3 (10 Base-T Ethernet), IEEE 802.3af (Power over Ethernet), IEEE 802.3u (100 Base-TX Fast Ethernet), Wireless, Intervallo di frequenza wireless: 2.400 - 2.483 GHz, Tecnologie di modulazione: - 802.11b: Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS): DBPSK, DQPSK, CCK; - 802.11g: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM):BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM; - 802.11n: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM):BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM. Data rates: - IEEE 802.11b (11 Mbps, 5.5 Mbps, 2 Mbps, 1 Mbps); - IEEE 802.11g (54 Mbps, 48 Mbps, 36 Mbps, 24 Mbps, 18 Mbps, 12 Mbps, 9 Mbps, 6 Mbps); - IEEE 802.11n (MCS0-15: up to 300 Mbps). Alimentazione in uscita: - OFDM: 23 dBm +/- 1.5 dBm (300 Mbps, 200 mW max.); - OFDM: 24 dBm +/- 1.5 dBm (250 Mbps, 40 mW max.); - CCK: 26 dBm +/- 1 dBm (11 Mbps, 400 mW max.); - Up to 20 dBm (100 mW in European Union. Modalità operative wireless: - Access Point; - Station Infrastructure (AP Client); - Point-to-Point Bridge; - Point-to-Multi-Point Bridge; - WDS Bridge; - Universal Repeater. Sicurezza Wireless: - WEP encryption (64/128 bit); - WPA TKIP; - WPA2 AES; - WPA2 mixed; - WPA RADIUS; - MD5/PEAP RADIUS server interno; - Client access control through media access control (MAC) filter. Antenne: - 2 Planar Inverted-F antennas PIFA con ognuna 3 dBi gain; - Modalità 2T2R MIMO (2 trasmettitori, 2 ricevitori).</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVANTATRE/57</p>	€/cadauno	93,57
59	N.P.A.10	<p>Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica duplex, entro conduttura già predisposta, del tipo multimodale Step Index diametro del core 62.5 um, diametro del cladding 125 um. Fibra con rivestimento semi tight che consiste in un sottile rivestimento termoplastico applicato non aderente su una o più fibre antifiamma a basso sviluppo di fumi e zero alogeni. Esclusi i connettori terminali tipo SC e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/77</p>	€/m	4,77
60	N.P.A.11	<p>Fornitura e posa in opera di link TX-RX per la trasduzione del segnale FTE (Fiber to Ethernet), mediante Media Converter Industriale che permette di effettuare la conversione tra 10/100Base-T(X) e 100Base-F(X). Con le seguenti caratteristiche tecniche: - Due porte RJ45 con supporto Auto MDI/MDI-X e auto-negotiation; - Una porta per fibra SC duplex multimodale 100Base-FX; - Alloggiamento IP30; - Velocità di trasferimento dati: 100 Mbps; - Distanza supportata dalla fibra: fino a 2 km (cavo 62.5/125 um); - Morsettiera per fornire un ingresso di alimentazione con protezione per inversione di polarità e sovraccarico. Conforme agli Standards:IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet), IEEE 802.3u (100Base-T Fast Ethernet / 100Base-FX Fibra ottica) - Standard - IEEE802.3 per 10Base-T - IEEE802.3u per 100Base-TX e 100Base-FX - Connettori: -2 porte RJ45, 100Base-TX 10/100Base-TX - Porta per fibra SC duplex, 100Base-FX; - Distanze: - 2 km (cavo in fibra ottica 62.5/125) - 100 m (cavo RJ45); - Lunghezza d'onda: 1310 nm. Ingresso alimentazione ridondante: Doppio ingresso alimentazione 12-48VDC sul morsetto 4 pin Consumo: 4.5 Watt (tipico) - Protezione contro l'inversione di polarità e contro sovraccarico. Omologazioni:EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EMC: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11. Sicurezza: EN60950-1 Shock: IEC60068-2-27 Free fall: IEC60068-2-32 Vibrazioni: IEC60068-2-6. Compreso la quota parte per la connessione e/o lo spline dei connettori SC in modalità duplex con resine bicomponenti e ferula di tipo ceramico. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOQUARANTASEI/89</p>	€/cadauno	346,89
61	N.P.A.12	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera a LED Teco Trading a Panel LED ultra slim ad alta efficienza energetica, 3N.P.A.12 alto indice di resa cromatica e spettro di colore bianco freddo (6500K). Avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Flusso: 3200 lm; - CRI Ra>80%; - Efficienza: 80lm/W; - Assorbimento max: 40W; - Dimensioni: 300 x 1200 x 8 mm; - Alimentatore 230VAC 36VDC Stabilizzato. Comprensivo di kit per la sospensione a soffitto della plafoniera, in corde d'acciaio e borchie di finitura cromate. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	Segue 3N.P.A.12	finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO DUECENTOTREDICI/61	€/cadauno	213,51
62	3N.P.A.14	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante NP2A-003 l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 6 mm2. EURO UNO/09	€/m	1,09
63	3N.P.A.15	Fornitura e posa in opera di Citofono IP modello 2N 'Helios IP Uni dotato di un tasto configurabile per chiamare altri dispositivi IP alla pressione e può essere connesso ad un centralino IP compatibile standard SIP o può chiamare direttamente in telefono IP. La configurazione del citofono Helios IP Uni, è resa estremamente semplice ed intuitiva dall'interfaccia web integrata, e grazie al contatto integrato è possibile utilizzarlo da apriporta comandando l'apertura tramite toni DTMF da telefono. Caratteristiche generali: - Compatibile protocollo SIP; - Chiamate dirette su SIP o tramite Proxy; - 1 tasto configurabile; - Alimentazione tramite PoE; - Configurazione tramite Web Interface; - Funzionalità apriporta tramite DTMF; - Protocollo di segnalazione SIP 2.0 (RFC - 3261); - Numero di pulsanti 1 retroilluminato; - Microfono 1 microfono integrato; - Altoparlante 1W; - Codecs G.711, G.729; - Alimentazione 12V±15%/1A DC o PoE; - PoE PoE 802.3af (Class 0 - 12.95W); - LAN 10/100BASE-TX con Auto-MDIX; - Switch passivo contatti NC/NO, max 30V/1A AC/DC; - Uscita attiva dell'interruttore 12V/700mA DC; - Dimensioni 193x115x57 mm (max). Compreso oneri per l'installazione della scatola da incasso e per la configurazione e programmazione del sistema con il centralino VOIP (escluso in questa voce). Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO SEICENTOQUARANTACINQUE/79	€/cadauno	645,79
64	3N.P.A.16	Fornitura e posa in opera di cavo UTP CAT6 con guaina LSZH e con le seguenti caratteristiche minime: UTP (unshielded twisted pair - non schermato); Coppie ritorte non schermate. Conforme o superiore agli attuali parametri CAT6; 4 coppie twistate non schermate; 24 AWG; Flessibile; Rivestimento in LSZH. Conduttore: In rame. Conforme o superiore alle specifiche di Cat6. Valutato fino a 250 MHz. Return loss (dB) = 17.32. Attenuation (dB/100) = 33.04. Near-end crosstalk (dB) = 38.3. Power sum-NEXT (dB) = 36.3. Equal level-FEXT (dB) = 19.8. Power sum-ELFEXT (dB) = 16.8. Compresi eventuali oneri per connettori e/o plug a crimpare. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO DUE/57	€/m	2,57
65	3N.P.A.18	Fornitura e posa in opera di cavo per impianti speciali antintrusione dotato di una schermatura realizzata con nastro AL/Pet (kf >=100%) avvolto a spirale sui conduttori, filo di continuità e sono protetti da una guaina esterna in PVC-FR non propagante all'incendio (CEI 20-22 II) di colore bianco Lo spessore della guaina con grado di isolamento 3 è tale da sottostare a una tensione di prova di 3kV,e pertanto possono essere installati nelle stesse condutture dove siano presenti cavi elettrici alimentati cori tensione di 220V o 380V (CEI 64- 8). EURO UNO/36	€/m	1,36
66	3N.P.A.19	Fornitura e posa in opera Telefono Voip Snom 300 per ricezione telefonate centralino e chiamate da citofono IP. 3N.P.A.19 Con le seguenti caratteristiche:Dimensioni: circa 200 x 185 x 120 mm Peso:circa 730 g Sicurezza: IEC 60950-1:2001 Certificazione FCC Class B, marcatura CE 1x LAN, 1x PC: RJ45 (Ethernet) Power over Ethernet: IEEE 802.3af, Classe 1 Alimentazione: PoE o alimentatore 5 V DC come indicato nel manuale utente (1) Ethernet: Switch 2 x IEEE 802.3 da 10/100 Mbps Cornetta: Connettore 4P4C. Compresi oneri per la configurazione del terminale con l'impianto Voip. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO CENTONOVANTATRE/74	€/cadauno	193,74
67	A01	Fornitura e collocazione di serbatoi di prima raccolta cilindrici orizzontali, destinati allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica, in acciaio zincato, per una capacità		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
68	segue A01	complessiva di almeno 28000 litri. I serbatoi saranno completi di botola di ispezione, rubinetti di scarico, valvola a galleggiante, tubo di troppopieno. Compreso inoltre la condotta di collegamento alla rete idrica cittadina realizzata in acciaio zincato, DN 2", le valvole a sfera sulle tubazioni di adduzione dell'acqua a ciascun serbatoio DN 2", la condotta in uscita dal serbatoio DN 2" completa di valvola a sfera dello stesso diametro. Compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte e nel rispetto di tutte le normative vigenti. EURO ZERO/46	€/litro	0,46
68	A.02	Fornitura e collocazione di gruppo automatico di alimentazione idrica, alimentazione in corrente alternata trifase 3x400V - 50 Hz, portata minima richiesta mc/h 7 + 7, prevalenza minima m.c.a. 27, potenza installata almeno kW 1,1 + 1,1, costituito da: - N° 2 elettropompe principali centrifughe multistadio ad asse verticale modello CR con giranti, diffusori e camicia esterna in acciaio inox AISI 304, con motore del tipo asincrono a gabbia di scoiattolo. Protezione motore IP 55. Attacchi in linea aspirazione/mandata Rp 1"1/4; - N°1 base per elettropompe e quadro elettrico; - N°2 Pressostati (1 per ogni pompa); - N°1 Manometro; - N°1 Collettore di mandata in acciaio zincato con attacchi flangiati DN 2"; - N°1 Collettore di aspirazione in acciaio zincato con attacchi flangiati DN 2"; - N°2 Valvole di ritegno (1 ogni pompa sulla aspirazione) Rp 1"1/4; - N°4 Valvole di esclusione (2 ogni pompa sulla mandata/aspirazione) Rp 1"1/4; - Valvole a sfera per il collegamento dei serbatoi autoclave (poste sul collettore di mandata) RP 1"; - Quadro elettrico di comando e protezione in cassetta metallica IP 54 ad avviamento diretto composto da: - Sezionatore bloccoporta con fusibili; - Trasformatore ausiliario 380/24 V con fusibili; - Interruttori magnetotermici con relè; - Fusibili per ogni motore; - Selettore AUT-O-MAN; - Regolatore elettronico A completamento n° 2 Serbatoi a membrana da lt. 20. Compreso il collegamento del gruppo alle tubazioni di aspirazione e mandata. Compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte. EURO TREMILAOTTOCENTOSETTE/09	€/cadauno	3.807,09
69	CAVIDOTT O5	Fornitura e collocazione di tubi pesanti isolanti rigidi (RK15), posti a vista, diametro esterno 20mm, in materiale termoplastico a base di PVC in tutto conformi alle norme CEI. In opera compreso fissaggio a parete con idonei fissatubo a scatto, pezzi speciali (curve, derivazioni, ecc...), opere murarie, tasselli per fissatubi, collegamenti alle cassette di derivazione e portafrutto. EURO UNO/00	€/m	1,00
70	COIB2"	Fornitura e collocazione di coibentazione per tubazione del diametro di 2", spessore circa 20mm, realizzata con guaine isolanti in materiale elastomerico, o similari. L'isolamento e gli accessori dovranno possedere certificato di omologazione in Classe 1 di reazione al fuoco. E' compreso nella fornitura la realizzazione di pezzi speciali, il fissaggio con collante, il nastro adesivo speciale, il ponteggio, ed ogni altro onere e magistero per dare la coibentazione finita a regola d'arte. EURO UNO/00	€/m	15,49
71	COIB2"1/2	Fornitura e collocazione di coibentazione per tubazione del diametro di 2"1/2, spessore circa 20mm, realizzata con guaine isolanti in materiale elastomerico, o similari. L'isolamento e gli accessori dovranno possedere certificato di omologazione in Classe 1 di reazione al fuoco. E' compreso nella fornitura la realizzazione di pezzi speciali, il fissaggio con collante, il nastro adesivo speciale, il ponteggio, ed ogni altro onere e magistero per dare la coibentazione finita a regola d'arte. EURO DICIOOTTO/16	€/m	18,16
72	N.P.A.23	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti:conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	Segue N.P.A.23	disinfezione, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per diametro DN 20x15 mm. EURO DICIASSETTE/75	€/m	17,75
73	N.P.A.24	Fornitura e posa in opera di collettore premontato per distribuzione acqua calda o fredda in ottone stampato. Compreso tappi, valvole di intercettazione principali, valvole di prerogolazione in mandata e valvole a sfera d'intercettazione sui ritorni dei singoli circuiti idraulici, zanche per il fissaggio , guarnizioni, nipples, e degli accessori necessari per la perfetta installazione e funzionamento, compreso altresì la cassetta in lamiera zincata verniciata per il contenimento ed ogni altro onere e magistero per dare il ,collettore perfettamente installato e funzionante. Diametro 3/4" n. 4 + 4 attacchi. EURO centoottantasei/64	€/cadauno	186,64
74	N.P.A.31	Fornitura e posa in opera di tubo in rame ricotto, del tipo idoneo per la distribuzione di acqua calda o refrigerata, diametro interno di 14mm e diametro esterno 16mm, isolamento conforme per tipologia e spessore a quanto prescritto dalle norme vigenti (L.10/91) nonché idoneo ad evitare la formazione di condensa, compresi i raccordi, i pezzi speciali, i tagli e gli sfridi, i collegamenti al collettore di distribuzione ed alle apparecchiature servite, gli staffaggi e/o ancoraggi occorrenti nonché il ripristino della coibentazione in corrispondenza dei collegamenti e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso realizzato a perfetta regola d'arte; per ogni metro lineare. EURO NOVE/34	€/m	9,34
75	N.P.A.32	Fornitura e posa in opera di tubo in rame ricotto, del tipo idoneo per la distribuzione di acqua calda o refrigerata, diametro interno di 20mm e diametro esterno 22mm, isolamento conforme per tipologia e spessore a quanto prescritto dalle norme vigenti (L.10/91) nonché idoneo ad evitare la formazione di condensa, compresi i raccordi, i pezzi speciali, i tagli e gli sfridi, i collegamenti al collettore di distribuzione ed alle apparecchiature servite, gli staffaggi e/o ancoraggi occorrenti nonché il ripristino della coibentazione in corrispondenza dei collegamenti e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso realizzato a perfetta regola d'arte; per ogni metro lineare. EURO NOVE/34	€/m	9,34
76	N.P.A.35	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ferro nero Mannesmann Ø 1" 1/2 posto in opera con saldatura ad ossigeno. E' compreso nel prezzo l'onere dei materiali per la saldatura, dei punti fissi, degli eventuali dilatatori in acciaio inox a soffietto, della verniciatura con due mani di antiruggine al minio, della coibentazione con guaina flessibile elastomerica dello spessore minimo di mm. 19, dei pezzi speciali, delle opere murarie per la posa in opera a pavimento compreso l'eventuale scavo, e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. EURO SEI/22	€/m	6,22
77	N.P.A.36	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ferro nero Mannesmann Ø 3" posto in opera con saldatura ad ossigeno. E' compreso nel prezzo l'onere dei materiali per la saldatura, dei punti fissi, degli eventuali dilatatori in acciaio inox a soffietto, della verniciatura con due mani di antiruggine al minio, della coibentazione con guaina flessibile elastomerica dello spessore minimo di mm. 19, dei pezzi speciali, delle opere murarie per la posa in opera a pavimento compreso l'eventuale scavo, e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. EURO NOVE/34	€/m	9,34
78	N.P.A.38	Fornitura e collocazione di coibentazione per tubazione del diametro di 1"1/2, spessore circa 20mm, realizzata con guaine isolanti in materiale elastomerico, o similari. L'isolamento e gli accessori dovranno possedere certificato di omologazione in Classe 1 di reazione al fuoco. E' compreso nella fornitura la realizzazione di pezzi speciali, il fissaggio con collante, il nastro adesivo speciale, il ponteggio, ed ogni altro onere e magistero per dare la coibentazione finita a regola d'arte. EURO TRE/99	€/m	3,99
79	N.P.A.39	Fornitura e collocazione di coibentazione per tubazione del diametro di 3", spessore circa 20mm, realizzata con guaine isolanti in materiale elastomerico, o similari. L'isolamento e gli accessori dovranno possedere certificato di omologazione in		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	Segue N.P.A.39	Classe 1 di reazione al fuoco. E' compreso nella fornitura la realizzazione di pezzi speciali, il fissaggio con collante, il nastro adesivo speciale, il ponteggio, ed ogni altro onere e magistero per dare la coibentazione finita a regola d'arte. EURO TRE/99	€/m	3,99
80	N.P.A.42	Fornitura e collocazione di coibentazione per tubazione del diametro di 1"¼, spessore circa 34 mm, realizzata con guaine isolanti in materiale elastomerico, o similari. L'isolamento e gli accessori dovranno possedere certificato di omologazione in Classe 1 di reazione al fuoco. E' compreso nella fornitura la realizzazione di pezzi speciali, il fissaggio con collante, il nastro adesivo speciale, il ponteggio, ed ogni altro onere e magistero per dare la coibentazione finita a regola d'arte. EURO TRE/99	€/m	3,99
81	N.P.A.43	Pulitura elementi lapidei delle cornici delle porte. - Rimozione delle tinteggiature a smalto in più strati al fine di rinvenire la cromia sottostante originaria da eseguirsi previa esecuzione di saggi per via chimica e/o con sistemi aeroabrasivi di precisione. - Stuccatura delle mancanze con gesso di Bologna e colla animale, rasatura a bisturi o spatoline, ritocco pittorico con la velatura da eseguirsi a tempera o acquarello in corrispondenza di tutte le lacune nonché piccoli ritocchi di accordo tonale. - Finitura con cera e piccola lucidatura manuale. EURO DUECENTOSEI/47	€/mq	206,47
82	N.P.A.55	Fornitura e collocazione di binario elettrificato trifase per 3 circuiti elettrici separati della serie IMori della ditta Ruggiu Lightingwear di sezione rettangolare in alluminio estruso, contiene un profilo sagomato in PVC isolante dotato di 4 conduttori in rame, mentre il profilo stesso realizza la messa a terra del sistema. Portata max 16A per ogni conduttore. Realizzato secondo le normative CEI34-17/EN60570/IEC570. Sistema di attacco a binario EuTrack.Finitura Silver, completo di sistema kit a sospensione, e giunti elettrificati d'innesto. Sono esclusi sistema alimentazione, plafoniere e faretto. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO CINQUANTUNO/59	€/m	51,59
83	N.P.A.56	Fornitura e collocazione di apparecchio di illuminazione per sistema a binario della serie IMori della ditta Ruggiu Lightingwear modello Tele B, attacco standard tipo EuTrack, orientabile, da utilizzare in ambienti interni, per illuminazione diretta d'accento. Lampada LED della ditta TECO Trading con attacco GU10, alimentazione in tensione di rete 230V, potenza assorbita 6,5W, Chip LED COB con un'efficienza di 97 lm/W, colorazione Bianco Caldo, angolo di emissione luminosa 38°/60°, indice di resa cromatica 80%. Il corpo lampada, l'anello di bloccaggio lampadina, sono in alluminio pressofuso, con zigrinatura antiscivolo tool less.Finitura Silver. Ruota sul piano verticale per 350° (con arresto antigiro) e bascula sul piano orizzontale per 180°. Da installare su binario già predisposto compresi accessori e minuterie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO DICIANNOVE/92	€/cadauno	19,92
84	N.P.A.57	Fornitura e collocazione di sistema di alimentazione per binario elettrificato trifase della serie IMori della ditta Ruggiu Lightingwear, innesto SX e/o DX con finitura silver, completo di testatina di chiusura e rosone di alimentazione a soffitto. Da installare su binario già predisposto. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO VENTI/79	€/cadauno	20,79
85	N.P.A.59	Fornitura e collocazione di postazione forza motrice a 3 moduli eseguita con frutti della serie S44 della ditta Ave, installata su scatola 503 previa realizzazione dell'incasso e la sua muratura e rifinitura. La presa Bipasso 10/16 A sarà inserita nell'apposito supporto per la scatola 503 ed i moduli non impegnati saranno coperti da tappi copriferro della stessa serie. La placchetta avrà la finitura color alluminio. Compresi oneri per il collegamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO QUARANTANOVE/50	€/cadauno	49,50
86	N.P.A.60	Addizione per un frutto presa Bipasso 10/16 A AVE della Serie S44. EURO TRE/11	€/cadauno	3,11

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
87	N.P.A.61	Addizione per un frutto Schuko AVE della serie S44. EURO TRE/11	€/cadauno	3,11
88	N.P.A.63	Fornitura e collocazione di postazione di comando a 3 moduli con 1 pulsante eseguita con frutti della serie S44 della ditta Ave, installata su scatola 503 previa realizzazione dell'incasso e la sua muratura e rifinitura. Il pulsante NO da 10A sarà inserito nell'apposito supporto per la scatola 503 ed i moduli non impegnati saranno coperti da tappi copriforo della stessa serie. La placchetta avrà la finitura color alluminio. Compresi oneri per il collegamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO QUARANTACINQUE/33	€/cadauno	45,33
89	N.P.A.64	Addizione per un frutto Pulsante NO 10 A AVE serie S44. EURO TRE/11	€/cadauno	3,11
90	N.P.A.65	Fornitura e collocazione di postazione di comando con interruttore IR eseguita con frutti della serie S44 della ditta Ave, installata su scatola 503 previa realizzazione dell'incasso e la sua muratura e rifinitura. L'interruttore Volumetrico per la rilevazione ad infrarossi della presenza comanda un relè da 10 A - il tutto integrato in un modulo - e sarà inserito nell'apposito supporto per la scatola 503 ed i moduli non impegnati saranno coperti da tappi copriforo della stessa serie. La placchetta avrà la finitura color alluminio. Compresi oneri per il collegamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO SESSANTADUE/22	€/cadauno	62,22
91	N.P.A.67	Fornitura e collocazione di sistema per la chiamata d'emergenza eseguita con frutti della serie S44 della ditta Ave, installato su due scatole 503 previa realizzazione degli incassi le murature e le rifiniture. Il primo supporto installato nel bagno conterrà il pulsante a tirante, nel secondo supporto vi saranno installati: il ronzatore, la spia di segnalazione ed il relè all'esterno porta antibagno, mentre il pulsante NC da 10 A verrà installato dietro la porta dell'antibagno nello stesso supporto del comando luci. I moduli non impegnati saranno coperti da tappi copriforo della stessa serie. Le placchette avranno la finitura color alluminio. Compresi oneri per il collegamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO NOVANTATRE/82	€/cadauno	93,82
92	N.P.A.68	Fornitura e posa in opera di sistema per alimentazione e protezione della linea Boiler eseguita con frutti della serie S44 della ditta Ave, installata su scatola 503 previa realizzazione dell'incasso e la sua muratura e rifinitura. Saranno installati nell'apposito supporto per la scatola 504, un interruttore differenziale da 1 modulo e 10A ed una presa UNEL ed i moduli non impegnati saranno coperti da tappi copriforo della stessa serie. La placchetta avrà la finitura color alluminio. Compresi oneri per il collegamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO SESSANTUNO/92	€/cadauno	61,92
93	N.P.A.69	Fornitura e collocazione di plafoniera di emergenza LED, per fissaggio a parete con scatola a murare, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestingente, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento Solo Emergenza (S.E.), dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada LED, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada LED 8 W. EURO SETTANTANOVE/78	€/cadauno	79,78
94	N.P.A.70	Collegamento a nodo equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestingente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 25. Comprese le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere:conduttori sezione 16,0 mm2 EURO OTTANTAQUATTRO/91	€/cadauno	84,91

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
95	N.P.A.71	Collegamento a nodo equipotenziale supplementare di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 20. Comprese le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm ² . EURO SETTANTASETTE/86	€/cadauno	77,86
96	N.P.A.73	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compreso il fissaggio provvisorio con chiodi, e di ogni altro onere: diametro esterno 32,0 mm. EURO CINQUE/05	€/m	5,05
97	N.P.A.74	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compreso il fissaggio provvisorio con chiodi, e di ogni altro onere: diametro esterno 25,0 mm EURO QUATTRO/38	€/m	4,38
98	N.P.A.76	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 16 mm ² . EURO ZERO/52	€/m	0,52
99	N.P.A.78	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 4 mm ² . EURO ZERO/52	€/m	0,52
100	N.P.A.79	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm ² EURO ZERO/52	€/m	0,52
101	N.P.A.83	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguento, in opera sottotraccia, e ogni altro onere: dimensione 290x150x70 mm. EURO SEI/71	€/cadauno	6,71
102	N.P.A.85	Pareti sanitarie Ges Group sono realizzate in laminato plastico stratificato (HPL), spessore di mm. 14, bordi smussati ed angoli arrotondati. Porte nel medesimo materiale con profili di battuta ammortizzanti in coestruso di PVC rigido (lato battuta) e morbido antinfortunistico (lato cerniere), che consentono l'assoluta complanarità frontale della struttura. Cerniere auto-chiudenti ed auto-lubrificanti in acciaio zincato ricoperto nylon, colore grigio, (Nr. 03 per porta) che permettono la chiusura automatica della porta. Fissaggio della parete divisoria alla parete frontale e a muro tramite profilo d'alluminio anodizzato lega primaria T 60/60. Fissaggio a pavimento tramite piedini di sollevamento con finitura in acciaio inox AISI 304 e ganasce di tenuta in nylon 6 caricato a vetro. Vite di regolazione da mm. 12, altezza 150 mm., regolabili +/- 30 mm. per compensare eventuali dislivelli. Collegamento superiore in tubo di acciaio inox AISI 304, diametro 25 mm. e morsetti di giunzione in acciaio inox AISI 304 con ganasce di tenuta in nylon 6 caricato a vetro. I laminati HPL utilizzati da Ges Group sono certificati e rispondono alle normative di igiene e sicurezza EN 438-7:2005. Garantiscono la totale assenza di emissioni gassose e la assoluta innocuità nei confronti dell'ambiente. EURO TRECENTOESSANTA/46	€/mq	360,46

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
103	N.P.A.88	Riempimento con argilla espansa tipo "Leca" denominazione 8-20 in sacchi, compreso la sistemazione a livello prestabilito ed ogni qu' altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO CENTOSETTANTOTTO/01	€/mc	178,01
104	N.P.A.93	Intervento di pulizia e trattamento su pavimento in cotto siciliano fatto a mano eseguito con l'utilizzo di monospazzola ed aspiraliquidi e manualmente ove necessita, utilizzando metodi innovativi e prodotti professionali della Geal nel rispetto della naturalità e traspirabilità del materiale e dell'ambiente, a basso impatto ambientale in sintonia con i principi della Bioedilizia, rispettando la seguente procedura: - Lavaggio acido con detergente specifico ed aspirazione; - Successivi risciacqui con acqua pulita ed aspirazione, per neutralizzare i residui acidi; - Impregnazione Antimacchia-Oleorepellente effetto naturale in base acqua; - Passaggio di Aggrappante - Stabilizzante in base acqua; - Passaggio di Cera Liquida effetto satinato, due mani. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO TRENTAQUATTRO/97	€/mq	34,97
105	N.P.A.94	Pulitura della superficie in marmo, previa spazzolatura a secco e bagnatura con acqua, effettuata mediante utilizzo di detergente disincrostante a base di acidi tamponati 1:5, azione meccanica di monospazzola dotata di disco marrone o spazzolone, raccolta del residuo con aspiraliquidi o straccio, risciacquo accurato con acqua. Pulitura della scala dell'ingresso principale con prodotti a base di acidi specifici per il marmo, e relativo risciacquo, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO TRENTA/21	€/mq	30,21
106	N.P.A.110	Fornitura e collocazione di plafoniera a parete a singola emissione con supporto lampada orientabile della serie Extensor della ditta Lucifero's, con le seguenti caratteristiche tecniche: montatura in metallo con finitura in nichel spazzolato, ottica diffusa, grado di protezione IP 20 e dimensioni 400x76x80 mm. Lampada LED con attacco QR-LP111 della ditta Teco Trading, alimentazione nominale 230Vac, potenza assorbita 11W, con Chip Led Epistar SMD3528 avente efficienza minima di 82 lm/W, colorazione bianco caldo, angolo di emissione luminosa 360° ed indice di resa cromata dell' 80%. Compresi elementi di fissaggio e qu'altro occorrente per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO DUECENTOESSANTAQUATTRO/78	€/cadauno	264,78
107	N.P.A.111	Fornitura e posa di DVR 16 Ingressi Video per la registrazione delle immagini in digitale, DSP a microprocessore e sistema operativo basato su UNIX embedded. Implementato con algoritmo di compressione H.264. Qualità delle immagini Effio 960H, D1 PAL e NTSC, con n.2 HDD 2TB per videosorveglianza. Registrazione in live in tempo reale con 16 canali e funzione pentaplex: -Visualizzazione live, - Registrazione, - Riproduzione, - Backup, - Accesso remoto. Comandi per la gestione multipla da: Pannello frontale, Interfaccia remota, mouse, controller di rete. Metodi di registrazione multipla: manuale, fasce orarie, su allarme, motion detection, eventi, e pre-registrazione. Visualizzazione dei messaggi di allarme a monitor, cicalino , preset per controlli PTZ, supporto E-mail, uscita per sensori, registrazione di canali multipli. Metodi di archiviazione semplificati: dispositivi usb, download dalla rete. Supporto di riproduzione per tutti i canali in contemporanea, e ricerca delle immagini per fasce orarie ed eventi (allarme, motion detection). Supporto per smartphone e sistemi remoti. Compresa la quota parte per l'installazione di UPS per la continuità dell'alimentazione anche in assenza di tensione di rete, compreso l'installazione dell'HDD di videosorveglianza, compresa la quota parte per l'installazione e la configurazione di tutti i parametri di acquisizione immagine, di registrazione e di configurazione per la messa in rete dell'apparato, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO DUEMILANOVECENTOESSANTANOVE/18	€/cadauno	2.969,18
108	N.P.A.112	Fornitura e posa in opera di telecamera bullet Day & Night per esterni grado di protezione IP66, sensore Super HAD CCD Sony da 1/3" con tecnologia effio, obiettivo interno varifocal da 2.8 - 12 mm, Zoom e messa a fuoco manuale tramite appositi comandi esterni, cavo precablato entro staffa di fissaggio orientabile, Matrice di 4 LED infrarossi per una distanza di illuminamento fino ad 80 metri, Risoluzione video 700 TV linee, commutazione automatica Day & Night, tecnologia WD, Menù OSD interno. Alimentazione 12 Vdc assorbimento massimo 800 mA, temperatura di funzionamento -10 ÷ +50 °C. Compresa la quota parte per		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	segue N.P.A.112	l'installazione di connettori BNC, il fissaggio, lo staffaggio, la calibrazione della stessa telecamera, nonché la regolazione delle inquadrature in funzione della richiesta della D.L. e in accordo alle vigenti normative in materia di privacy. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO TRECENTOTRENTOTTO/39	€/cadauno	338,39
109	N.P.A.113	Fornitura e posa di armadio TVCC corazzato realizzato in lamiera presso piegata e saldata a freddo in acciaio spessore 3 mm. Accessori interni con ripiani, bandelle Rack 19", ventole areazione, fori laterali passaggio cavi etc. La chiusura di sicurezza su più punti garantisce la sicurezza antiscasso. Le serrature sono di alta sicurezza e la versione elettronica viene sempre dotata di ritardatore di apertura programmabile. Compresa la quota per il trasporto e la programmazione della serratura. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO MILLEQUATTROCENTOUNDICI/93	€/cadauno	1.411,93
110	N.P.A.114	Fornitura e posa di Power Box per l'alimentazione, la stabilizzazione, la protezione dalle sovra-tensioni e la continuità del funzionamento in assenza dell'alimentazione di rete, composto da tre alimentatori stabilizzati e parallelati con le seguenti caratteristiche tecniche: Input 230 V, Output 13,8 V - 3 A, con circuito di carica delle batterie, comprensivo di batteria al piombo 12 V 17 Ah. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO SETTECENTOTREDICI/54	€/cadauno	713,54
111	N.P.A.115	Fornitura e posa in opera di cavo per impianti speciali di videosorveglianza, del tipo "precomposto", costituito da un cavo microcoassiale RG175 e cavo di alimentazione rosso-nero del tipo AWG 2x0.75mmq. Caratteristiche tecniche del cavo coassiale:Dielettrico PE 1.5; Schermatura Cs 90% Impedenza 75 ohm; Capacità pF/m 100; Fattore di Propagazione % 66.7 ; Attenuazione 50 MHz dB/100m 17.9; Attenuazione 200 MHz dB/100m 42.0; Resistenza del conduttore Ohm/Km 263.4; Temperatura di esercizio C. -20 + 80. Il cavo è costituito da un isolamento in PVC a bassa emissione di fumi e ritardante la propagazione della fiamma, conforme alle normative CEI 20-22 II e IEC 332-3C. Inoltre dovrà essere corredato di tutte le certificazioni e le marchiature CE a norma di legge. Compresa la quota parte per l'infilaggio dello stesso cavo entro conduttura già predisposta. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO DUE/96	€/m	2,96
112	N.P.A.116	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm2 EURO ZERO/88	€/m	0,88
113	N.P.A.125	Fornitura e posa in opera di Monitor operatore TFT 19" .. rapporto d'aspetto 4:3 .. risoluzione 800x600 pixels .. ingressi video 2xPAL e 1xVGA .. ingresso audio .. 2 altoparlanti da 2W .. 16,7M di colori ..angolo di visione laterale 150° e up/down 140° .. alimentazione 12Vcc/5A, dimensioni 425(L) x 396(H) x 75.6(P) mm, Compreso di cavo e connettori del tipo BNC, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO SEICENTOVENTITRE/55	€/cadauno	623,55
114	N.P.A.129	Fornitura e collocazione di apparecchio di illuminazione della serie Tube Up/Down della ditta Wever & Ducrè, da utilizzare in ambienti esterni. Lampada LED della ditta TECO Trading con attacco GU10, alimentazione in tensione di rete 230V, potenza assorbita 6,5W, Chip LED COB con un'efficienza di 97 lm/W, colorazione Bianco Caldo, angolo di emissione luminosa 38°/60°, indice di resa cromatica 80%. Compresi accessori e minuterie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita ed a perfetta regola dell'arte. EURO CENTOOTTANTAQUATTRO/06	€/cadauno	184,06
115	N.P.A.130	Fornitura e collocazione di proiettore LED 100 temperatura di colore 5500 K bianco freddo da utilizzare in ambienti esterni. Alimentazione in tensione di rete 230V, potenza assorbita 100 W. Compresi accessori e minuterie ed ogni altro onere ed		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	Segue N.P.A.130	accessorio per dare l'opera finita ed a perfetta regola dell'arte. EURO TRECENTODICIOTTO/79	€/cadauno	318,79
116	N.P.A.133	Fornitura e collocazione di Staffe per la posa dei tubi dell'impianto di climatizzazione, da eseguirsi a quota del piano cantinato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROMILAQUARANTADUE/73	€/cadauno	4.042,73
117	N.P.A.144	Ventilconvettote tipo Sabiana CRC 43-MV. Mobile Verticale per impianto a 2 tubi. Versione con batteria a 3 ranghi. Unità richiesta: ventilconvettore avente una potenza di raffreddamento di 2826 W alla velocità Massima Standard. Accessori: Comando 3 velocità con term. elettr. e comm. estate/inverno (Utilizzabile in presenza di valvole e/o termostato di minima) (9066301); Piedini di appoggio (grandezza 1-7) (9066351); Valvola 3 vie ON-OFF + kit collegamento montata a bordo (9066561W); Condizioni di funzionamento in raffreddamento alla velocità Massima Standard. Temperatura aria B.S. °C: 27,0; Umidità aria %: 50; Temperatura acqua entrata °C: 7,0; Temperatura acqua uscita °C: 12,0; Portata acqua l/s: 0,15; Potenza totale W: 3084; Potenza sensibile W: 2183; Perdita carico acqua kPa: 31. Dati tecnici: Velocità: Massima Standard; Portata aria m3/h 485; Assorbim. elett. W 44; Livello di potenza sonora Lw dB(A) 47; Livello di pressione sonora Lw dB(A) (*) 38. (*) Il livello di pressione sonora é inferiore a quello di potenza di ca 9 dB(A) per un ambiente di 100 m3 ed un tempo di riverbero di 0,5 sec. Dimensioni: lunghezza 985 altezza 530 profondità 225 mm. EURO OTTOCENTOESSANTASEI/46	€/cadauno	866,46
118	N.P.A.145	Ventilconvettore tipo Sabiana Carisma CRC 63-MV. Mobile Verticale per impianto a 2 tubi. Versione con batteria a 3 ranghi. Unità richiesta: ventilconvettore avente una potenza di raffreddamento di 4090 W alla velocità Massima Standard. Accessori: Comando 3 velocità con term. elettr. e comm. estate/inverno (Utilizzabile in presenza di valvole e/o termostato di minima) (9066301); Piedini di appoggio (grandezza 1-7) (9066351); Valvola 3 vie ON-OFF + kit collegamento montata a bordo (9060471W). Condizioni di funzionamento in raffreddamento alla velocità Massima Standard. Temperatura aria B.S. °C: 27,0; Umidità aria %: 50; Temperatura acqua entrata °C: 7,0; Temperatura acqua uscita °C: 12,0; Portata acqua l/s: 0,21; Potenza totale W: 4405; Potenza sensibile W: 3187; Perdita carico acqua kPa: 23. Dati tecnici: Velocità: Massima Standard; Portata aria m3/h 760; Assorbim. elett. W 78; Livello di potenza sonora Lw dB(A) 52; Livello di pressione sonora Lw dB(A) (*) 43. (*) Il livello di pressione sonora é inferiore a quello di potenza di ca 9 dB(A) per un ambiente di 100 m3 ed un tempo di riverbero di 0,5 sec. Dimensioni: lunghezza 1200 altezza 530 profondità 225 mm. EURO NOVECENOOTTANTASETTE/03	€/cadauno	987,03
119	N.P.A.148	Fornitura e collocazione di impermeabilizzazione minerale bianco, inalterabile, risolutrice delle problematiche dovute alla spinta negativa dell'acqua e/o al contenimento di acque, anche potabili (cert. A.R.P.A. ai sensi D.M. 174/2004), previo lavaggio superficiale con acqua pulita a maturazione avvenuta, di superfici in calcestruzzo, preventivamente preparate e perfettamente regolarizzate con malta antiritiro tipo weber.tec MC200 o weber.tec MC202, e resistente all'abrasione ed al reinterro, mediante applicazione, su supporti opportunamente preparati e bagnati a rifiuto con acqua, di cemento osmotico-biometrico tipo weber.dry OS510 di Weber, di colore bianco, da impastare con sola acqua, steso con un consumo da 2 a 4 kg/mq. Tale prodotto deve essere in grado di penetrare per osmosi nella capillarità della struttura provocando la trasformazione delle parti idrate in sali insolubili con intasamento dei capillari del calcestruzzo e conseguente impermeabilità strutturale del supporto, e resistere a pressioni e contropressioni, se applicato in ragione di 4 kg/mq, fino a 5 atm. In opera a perfetta regola d'arte. EURO TRENTATRE/98	€/mq	33,98
120	N.P.A.149	Fornitura e posa in opera di un ascensore automatico oleodinamico per trasporto handicappati, portata 630 kg, n. 8 persone, n. 3 fermate, a norma CEE, cabina in pannelli di lamiera plastificata portante, ingresso con porta in due antine scorrevoli		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	Segue N.P.A.149	automatiche telescopiche di apertura mm 900, fondo fisso con tappeto in gomma a bolli, specchio a 1/2 parte di fondo, soffitto bianco, illuminazione mediante regolino al neon, corrimano, profili e zoccolini in lamiera plastificata colore alluminio, fotocellula, luce di emergenza durata 3 ore, segnale luminoso che confermi l'avvenuta ricezione all'esterno del segnale di allarme, dimensioni nette vano come da progetto, indicatore di sovraccarico, telefono con combinatore numerico, botoniera con pulsanti per i piani + bottone di allarme e apriporta, numerazione in rilievo e scritte Braille, citofono, indicatore acustico "gong" all'arrivo ai piani, compresi i ponteggi, opere murarie e manovalanza in aiuto al montatore dell'ascensore, linee elettriche di luce e forza motrice dal quadro generale al locale macchina, al vano corsa e linee di allarme; n.3 chiamate (una per fermata), messa a terra dell'impianto, n.3 porte tagliafuoco REI 120 di piano, in ferro, verniciate antiruggine, del tipo in due antine scorrevoli automatiche telescopiche, quadro di manovra con PLC e autodiagnostica, quadro elettrico comprese linee ed allacci, spese di collaudo, pratica ISPESL e rilascio certificato di conformità. Sono inoltre compresi oneri per l'impianto elettrico (luci interne al vano ascensore, pulsanti ai piani, quadro elettrico, collegamento al contatore esistente), aerazione del locale macchine e del vano ascensore e l'assistenza muraria. Fornitura e collocazione di ascensore con motore in alto tipo "KONE" realizzato secondo le più recenti norme. Portata 400 Kg, 5 persone, reso perfettamente funzionante compreso il collaudo. EURO VENTIQUEATTROMILAQUATTROCENTOOTTANTANOVE/94	€/cadauno	24.489,94
121	N.P.A.150	Maggiori oneri per il completamento dell'impianto elettrico non compreso nella fornitura dell'ascensore, comprendente luci interne al vano, pulsantiere ai piani, collegamenti ed ogni altro onere relativo; maggiorazione impianto elettrico ascensore per il meccanismo che invia la cabina al piano cortile predeterminato per l'uscita, al fine di permettere a qualsiasi passeggero di uscire, collegato alla centralina di rilevazione incendi dell'edificio e secondo le prescrizioni alle norme vigenti. EURO SETTECENTOUNDICI/00	€/cadauno	711,02
122	N.P.A.154	Sistemazione del vano gruppo pompe antincendio secondo quanto indicato sugli elaborati grafici di progetto compreso gli intonaci interni al vano, la pavimentazione, il grigliato di sicurezza a scelta della D.L.con apertura costituita da due ante di m.1.50 ciascuna, le coloriture a quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, escluso tutte le opere idrauliche di collegamento da compensarsi a parte. EURO MILLETRECENTOCINQUANTA/00	€/cadauno	1.350,00
123	NP2A-024	Fornitura in opera di tastiera dal design moderno ed ergonomico con display a LCD retroilluminato da 2 righe x 16 caratteri adatta per la programmazione e gestione per centrali Advisor MASTER. 3 LED di indicazione di stato di sistema, 16 LED di indicazione di stato area, tasti funzione programmabili, firmware aggiornabile, fissaggio a slitta. Possibilità di programmare un messaggio di testo scorrevole visualizzabile in assenza di allarme. Fornita con un'uscita open collector e una zona dedicata alla funzione di richiesta uscita per il controllo di accesso di una porta. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Tipo UTC Fire & Security ATS1110. EURO TRECENTOESSANTATRE/33	€/cadauno	363,33
124	NP2A-025	Fornitura in opera di rivelatore intelligente a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica fino a 20 metri. Sensore infrarossi con 7 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Circuito ASIC di nuova generazione a doppia tecnologia con elaborazione del segnale in tecnologia 4D. PIR con sistema Autofocus di controllo della copertura. Elaborazione a doppia tenda per gli ambienti difficili. Modulo a microonde di alta qualità con antenne doppie contrapposte a bassa emissione di potenza (0,005 uW/cm a 1 mt) con controllo distanza del movimento DoM. Completo di tamper antistrappo. Compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Omologato IMQ I livello e II livello con ST400. EURO CENTOCINQUANTASEI/16	€/cadauno	156,16
125	NP2A-026	Fornitura in opera di rivelatore intelligente a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica fino a 12 metri. Sensore infrarossi con 7 tende		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	Segue NP2A-026	integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Circuito ASIC di nuova generazione a doppia tecnologia con elaborazione del segnale in tecnologia 4D. PIR con sistema Autofocus di controllo della copertura. Elaborazione a doppia tenda per gli ambienti difficili. Modulo a microonde di altà qualità con antenne doppie contrapposte a bassa emissione di potenza (0,005 uW/cm a 1 mt) con controllo distanza del movimento DoM. Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento. Completo di tamper antistrappo. Compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Omologato IMQ I livello e II livello con ST400. Tipo UTC Fire & Security DD105. EURO CENTOCINQUANTASEI/16	€/cadauno	156,16
126	NP2A-027	Fornitura in opera di lettore di tessere di prossimità Smart Card, collegabile direttamente al bus di comunicazione RS485 ad una distanza massima dalla centrale di 1500 metri oppure all'ingresso del concentratore per 4 varchi. Omolog. IMQ II liv. Portata di lettura tipica di 6 - 8 cm. Il lettore è dotato di sensore ottico antirimozione ed integra due LED, uno rosso ed uno blu, configurabili come luce notturna, per lo stato di blocco dei varchi e stato delle aree di allarme. Il medesimo lettore è inoltre dotato di uscita open collector programmabile ed è disponibile con cover di diversi colori: bianca, beige, rossa, grigia e nera. Il circuito elettronico del lettore è completamente ricoperto da resina sintetica resistenze agli agenti atmosferici. Compresa quota parte per i collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. EURO SETTECENTOOTTANTADUE/55	€/cadauno	782,55
127	NP2A-028	Fornitura in opera di concentratore remoto dotato di 8 ingressi espandibili fino a 32 mediante moduli ad innesto opzionali, 8 uscite open collector espandibili fino a 16 con la possibilità di montare moduli opzionali a relè. Omolog. IMQ II liv. Il concentratore viene fornito in contenitore in acciaio in cui è possibile alloggiare i moduli opzionali per le espansioni di ingresso e di uscita, nonché la batteria in tampone da 7Ah ed è equipaggiato con un alimentatore switching supervisionato dotato di test dinamico della batteria. Il medesimo concentratore comunica con la centrale tramite il bus RS485 e può essere montato fino ad una distanza massima di 1500 metri dalla stessa. Compreso quota parte per i collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. EURO OTTOCENTOQUARANTANOVE/66	€/cadauno	849,66
128	NP2A-029	Fornitura e posa in opera di Sirena esterna doge autoalimentata 12 Vdc con sistema antiperforazione, sistema antischiuma brevettato a doppia tecnologia contro i falsi allarmi, anti-shock contro gli urti violenti e lampeggiante a led. EURO TRECENTONOVANTATRE/67	€/cadauno	393,67
129	NP2A-030	Fornitura e posa in opera di Sirena piezoelettrica interna SP 200L 12 Vdc, lampeggiante a led, potenza sonora 95 dB (A) a 3 mt, con suono di potenza per allarme e di bassa potenza per preallarme. EURO CENTOVENTIQUATTRO/59	€/cadauno	124,59
130	NP02A	Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio UNI 45, per montaggio esterno o da incasso, certificata CE, con manichetta da 20 m a norma UNI EN 14540 e UNI 9487, prevista per pressione di esercizio di 12 bar e pressione di scoppio di 42 bar, completa di lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza Safe Crash, rubinetto idrante filettato 1.1/2", lancia frazionatrice da 12 mm conforme alla norma UNI EN 671/1-2, compresi i raccordi ed i pezzi speciali, le guarnizioni, le giunzioni, i fissaggi e gli accessori di montaggio e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso realizzato a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOVENTIDUE/66	€/cadauno	222,66
131	NP03A	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere da Kg 6, omologato secondo DM 07/01/05 e conforme alla direttiva 97/23 PED, previsto per classi di fuoco 13A 89BC, completo di gancio a muro, cartello di segnalazione e identificazione nonché degli accessori di montaggio e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso realizzato a perfetta regola d'arte. EURO CENTOTREDICI/41	€/cadauno	113,41
132	NP04A	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a CO2 da Kg 5, omologato secondo		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	segue NP04A	DM 07/01/05 e conforme alla direttiva 97/23 PED, previsto per classi di incendio 55A 233BC, completo di gancio a muro, cartello di segnalazione e identificazione nonché degli accessori di montaggio e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso realizzato a perfetta regola d'arte EURO CENTOSESANTASETTE/16	€/cadauno	167,16
133	NP06A	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inox AISI 304, DN 32 (1,1/4"), conforme alle norme ASTM A 240, compresi i raccordi, le filettature, gli staffaggi, gli sfridi nonché i collegamenti da eseguirsi sul gruppo valvole e sulle pompe sommerse e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso realizzato a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTATRE/96	€/m	53,96
134	NP07A	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inox AISI 304, DN 80 (3"), conforme alle norme ASTM A 240, compresi i raccordi, le saldature, gli staffaggi, gli sfridi nonché i collegamenti da eseguirsi sul gruppo valvole e sulle pompe sommerse e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso realizzato a perfetta regola d'arte. EURO NOVANTA/87	€/m	90,87
135	NP10A	Fornitura e posa in opera di centrale antincendio di rilevazione a un loop per la gestione di sistemi analogici di tipo indirizzato, prevista per il collegamento di 99 rivelatori e 99 moduli, uscita sirena controllata e uscite relè per allarme generale e guasto, dotata di una uscita seriale per download/upload programmazioni o per stampante e di Display lcd grafico con 8 righe da 20 caratteri ciascuna, possibilità di programmare scritte da 16 caratteri per punto e 16 caratteri per zona, gestione di 50 zone geografiche e 100 gruppi con operatori logici (AND, OR, DEL, ecc.) e capacità di archivio di 500 eventi, dotata di sistema per l'auto programmazione delle linee con riconoscimento doppi indirizzi e sistema di segnalazione di necessità di manutenzione per i rivelatori, completa di accessori di montaggio e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso realizzato a perfetta regola d'arte. EURO CINQUEMILASETTECENTONOVANTOTTO/38	€/cadauno	5.798,38
136	NP11A	Fornitura e posa in opera di pannello ottico/acustico, in contenitore non combustibile e non propagante di fiamma, certificato secondo la norma EN 54-3, completo di schermo in PMMA e scritta "allarme incendio" bianca su fondo rosso, completo di collegamenti elettrici, fissaggi e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso realizzato a perfetta regola d'arte. EURO CENTOCINQUANTADUE/45	€/cadauno	152,45
137	NP12A	Fornitura e posa in opera di pulsante a rottura vetro indirizzato, dotato di modulo di indirizzamento a selettori rotanti e doppio isolamento, dotato di segnalatori a led per allarmi e guasti, completo di circuito di identificazione, certificato secondo la norma EN 54-11, compresi i collegamenti elettrici, fissaggi e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso realizzato a perfetta regola d'arte. EURO CENTOTRENTAQUATTRO/30	€/cadauno	134,30
138	NP13A	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica per installazione all'esterno, dotata di lampeggiante ed alimentazione autonoma a 24Vcc, certificata secondo la norma EN 54-3, completa di collegamenti elettrici, fissaggi e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso realizzato a perfetta regola d'arte. EURO CENTONOVANTASETTE/75	€/cadauno	197,75
139	NP14A	Fornitura e posa in opera di cavo di collegamento schermato 2X1,5mmq o 2X2,5mmq, conforme alla norma UNI 9795/2013, grado di isolamento 4, schermo con filo di drenaggio, halogen free EN 50200 PH30, comprese le connessioni, le derivazioni e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso realizzato a perfetta regola d'arte. EURO QUATTRO/46	€/m	4,46
140	NP15A	Fornitura e posa in opera di lampada per la segnalazione di emergenza, atta a segnalare ed identificare chiaramente le vie di esodo, conforme ai requisiti grafici CEE 92/58 ed al D.Lgs. 81/08, distanza di osservazione secondo la EN 1838, conforme alla norma CEI EN 60598-2-22, con doppio isolamento, tensione di alimentazione 230V 50Hz, dotata di batteria Ni-Cd per alta temperatura con ricarica completa in 12 ore, autonomia in assenza di alimentazione elettrica di 1 ora, prevista		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	segue NP15A	per il montaggio pensile a soffitto o parete, compresi i collegamenti elettrici, fissaggi e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso realizzato a perfetta regola d'arte. EURO CENTOVENTINOVE/38	€/cadauno	129,38
141	NP15.4.6	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO OTTO/73	€/kg	8,73
142	NP2A-002	Fornitura e posa in opera di cavidotto metallico a sezione rettangolare H 75 mm x L 200 mm con le seguenti caratteristiche tecniche: - Canale chiuso liscio: basi rettilinee in lamiera d'acciaio profilata e ribordata con profilo di sicurezza anti-taglio; - La zincatura a caldo eseguita su lamiera d'acciaio DX51D secondo Norma UNI EN 10346 è classificata Z200 per spessori minori o uguali a 1,2 mm - La verniciatura è eseguita dopo lavorazione su lamiera zincata a caldo mediante l'utilizzo di polvere epossipoliestere termoindurente autoestinguente; colorazioni standard RAL 7035 - Il sistema è non propagante la fiamma - Temperatura d'impiego -20 C / + 90 C - Grado di protezione IP40. Conforme alle seguenti normative: - Norma CEI EN 61537. Posato su apposite mensole fissate a parete e/o mediante l'ausilio di flange fissate a tetto con barra filettata, tasselli ed idonei mezzi di ancoraggio. Sono compresi pezzi speciali di giunzione quali curve di salita e discesa, nonché curve piane. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed in perfetta regola dell'arte. EURO CINQUANTASETTE/74	€/m	57,74
143	NP2A-003	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 10 mm ² . EURO QUATTRO/87	€/m	4,87
144	NP2A-022	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm ² . EURO ZERO/88	€/m	0,88
145	PLASTBAU MET	Plafond completo con solaio a struttura mista in cemento ed elementi di tipo bidirezionale CUBE e monodirezionale Plastbau-Metal, realizzati in polistirene espanso ad alta densità D = 20 kg/mc ed anime d'acciaio (profili a Z spessore 8/10). Prodotto a marchio CE realizzato in regime di qualità ISO 9001 e ISO 14000. Autoportante nella fase del getto di calcestruzzo a ml 1,50. Il sistema sarà fornito nella versione aventi incorporate le guide per ottenere la finitura con cartongesso. Le nervature di larghezza pari a cm 11,00 con armatura tradizionale e bidirezionale ad interasse di cm 60. Il tutto calcolato con carichi utili pari a quelli richiesti negli elaborati progettuali e avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge. Il valore U della trasmittanza termica è inferiore a 0,38 W/mq°C. Con caldana in conglomerato cementizio con Rck 35 N/mm ² (350 kg/mm ²) dello spessore di cm 4,00 e cm 5,00, compresi gli eventuali rompitratta aggiuntivi per luci che superano i 5 ml. Il tutto montato su trave reticolare di tipo S.E.R. calcolate per zone sismiche. Compresi e compensati nel prezzo, l'armatura metallica sia longitudinale che trasversale, l'onere per l'impalcatura rompitratta occorrente e la successiva		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	segue PLASTBAU MET	rimozione, l'onere per le prove statiche e verifiche previste dalle norme vigenti in materia , la centinatura di sostegno non eccedente i 4,50 m dal piano di appoggio della stessa e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO CENTOTRENTOTTO/80	€/mq	138,80
146	TUBO1"1/4	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ferro nero Mannesmann Ø 1" 1/4 posto in opera con saldatura ad ossigeno. E' compreso nel prezzo l'onere dei materiali per la saldatura, dei punti fissi, degli eventuali dilatatori in acciaio inox a soffietto, della verniciatura con due mani di antiruggine al minio, della coibentazione con guaina flessibile elastomerica dello spessore minimo di mm. 19, dei pezzi speciali, delle opere murarie per la posa in opera a pavimento compreso l'eventuale scavo, e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. EURO QUINDICI/16	€/m	15,16
147	TUBO2"	Fornitura e posa in opera di tubazioni nero Mannesmann Ø 2" posto in opera con saldatura ad ossigeno. E' compreso nel prezzo l'onere dei materiali per la saldatura, dei punti fissi, degli eventuali dilatatori in acciaio inox a soffietto, della verniciatura con due mani di antiruggine al minio, della coibentazione con guaina flessibile elastomerica dello spessore minimo di mm. 19, dei pezzi speciali, delle opere murarie per la posa in opera a pavimento compreso l'eventuale scavo, e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. EURO VENTI/99	€/m	20,99
148	TUBO2"1/2	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ferro nero Mannesmann Ø 2" 1/2 posto in opera con saldatura ad ossigeno. E' compreso nel prezzo l'onere dei materiali per la saldatura, dei punti fissi, degli eventuali dilatatori in acciaio inox a soffietto, della verniciatura con due mani di antiruggine al minio, della coibentazione con guaina flessibile elastomerica dello spessore minimo di mm. 19, dei pezzi speciali, delle opere murarie per la posa in opera a pavimento compreso l'eventuale scavo, e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. EURO VENTUNO/15	€/m	21,15