

Comune di Ragusa

Provincia
Ragusa

ELENCO PREZZI

OGGETTO

Completamento Restauro Palazzo “Ex Cancelleria”

COMMITTENTE

Comune di Ragusa

I PROGETTISTI

Arch. Rosario Scillone

Arch. Chiara Tumino

Geom. Lorenzo Cascone

				Pag. 1
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
11.1.7.3		<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, 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, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito 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 oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla Direzione Lavori nonché 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.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm2 e fino a 20 N/mm2 , ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTA</p>	€/metro cubo	30,00
21.2.4.1		<p>Trasporto di materie provenienti da scavi-demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune dove si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>Per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 -1.1.6 -1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano.</p> <p>Per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro.</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/63</p>	€/m³xkm	0,63
32.2.1.1		<p>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. .</p> <p>dello spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTISEI/60</p>	€/metro quadrato	26,60
42.3.2.1		<p>Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 e varia altezza, poggianti su quattro o più supporti d'appoggio.</p> <p>Tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a ricevere il getto di riempimento tra i casseri con calcestruzzo tipo 32,5 R e dosatura non inferiore a 250 kg/m3. L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio, gli eventuali tubi di aerazione in PVC, il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a raso estradosso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Restano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio.</p> <p>Per m2 di vespaio eseguito di altezza fino a 20 cm</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTITOTTO</p>	€/metro quadrato	28,00
53.1.1.2		Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento		

				Pag. 2
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, 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 12/15 EURO CENTOVENTIQUATTRO	€/metro cubo	124,00
63.1.2.1		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza 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. -Classe di resistenza C 25/30 EURO CENTOQUARANTASETTE/20	€/metro cubo	147,20
73.2.1.2		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate EURO UNO/64	€/chilogrammo	1,64
83.2.3		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. 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 controventature, 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	€/metro quadrato	19,70
93.2.4		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). EURO UNO/88	€/chilogrammo	1,88
105.12.1		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm2; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici; EURO DICIASSETTE/80	€/metro quadrato	17,80

				Pag. 3
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
115.17.3		<p>Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro.</p> <p>Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm2, assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore 120-150 mm3, durezza superficiale pari a 7-9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094.</p> <p>E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.</p> <p>per piastrelle 20x20 cm s= 8 mm</p> <p>EURO QUARANTAOTTO/90</p>	€/metro quadrato	48,90
125.21		<p>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.</p> <p>EURO TREDICI/20</p>	€/metro quadrato	13,20
137.1.2		<p>Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.</p> <p>EURO TRE/09</p>	€/chilogrammo	3,09
147.1.3		<p>Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO DUE/59</p>	€/chilogrammo	2,59
158.3.7		<p>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 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 UNIEN 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/(m2 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.</p> <p>EURO MILLECINQUANTA</p>	€/cadauno	1.050,00
168.3.9		<p>Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 - 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette coprifilo 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, controtelaio 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</p>		

				Pag. 4
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		apposita chiave. EURO DUECENTOSESSANTAQUATTRO/10	€/cadauno	264,10
178.4.1.3		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 (4,8 - 5,2 mm) EURO TRENTATRE/30	€/metro quadrato	33,30
189.1.1		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTI/10	€/metro quadrato	20,10
199.1.4		Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO DODICI/60	€/metro quadrato	12,60
209.1.9.1		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - nei colori bianco e tenui. EURO DICIANNOVE	€/metro quadrato	19,00
2110.2.11		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, 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 le province di SR-RG-CT -ME. Pietra pece o lastre di asfalto EURO CENTOCINQUANTAUNO	€/metro quadrato	151,00
2210.4.11		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, 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 le province di SR-RG-CT -ME. Pietra pece o lastre di asfalto EURO CENTOSETTANTAOTTO/40	€/metro quadrato	178,40
2310.7.1		Compenso addizionale per la posa in opera dialzata e pedata di scala: - con marmi dello spessore di cm 2 EURO QUARANTACINQUE/10	€/metro quadrato	45,10
2410.7.2		Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala: - con marmi dello spessore di cm 3 EURO CINQUANTASEI/40	€/metro quadrato	56,40
2511.1.1		Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte EURO CINQUE/48	€/metro quadrato	5,48
2611.4.1		Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili o nel restauro di edifici d'epoca o monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,013 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,23 (kg/mq* h 0,5), ed ottima		

				Pag. 5
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO DIECI/02	€/metro quadrato	10,02
27	11.5.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colore ad olio o smalto. Dato 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	€/metro quadrato	22,80
28	12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m2 di proiezione orizzontale EURO QUATTORDICI	€/metro quadrato	14,00
29	14.1.1.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K .Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm2 EURO VENTITRE/80	€/cadauno	23,80
30	14.1.3.1	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm2 EURO TRENTATRE/50	€/cadauno	33,50
31	14.1.5.1	Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da installare entro cassetta porta frutto esistente, conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K per collegamento fino alla cassetta di derivazione del locale entro tubazione esistente, collegamento ai circuiti esistenti, inclusa la minuteria, ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm2 EURO DIECI/60	€/cadauno	10,60
32	14.1.8	Installazione di relè interruttore/commutatore di tipo elettromeccanico, tensione bobina da 24 a 230V c.a., portata dei contatti a 16A, entro cassetta di derivazione esistente e collegamento dello stesso ai cavi già predisposti, inclusi la minuteria ed ogni altro onere. EURO DODICI/20	€/cadauno	12,20

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
33	14.1.9.1	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsettieria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm2 EURO TRENTA/80	€/cadauno	30,80
34	14.1.9.2	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsettieria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm2 EURO TRENTATRE/90	€/cadauno	33,90
35	14.1.9.3	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsettieria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm2 EURO TRENTAOTTO/10	€/cadauno	38,10
36	14.1.11.1	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm2 EURO QUARANTA/10	€/cadauno	40,10
37	14.1.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati. EURO TRE/45	€/cadauno	3,45

				Pag. 7
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
38	14.1.19	Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio, fino all'armadietto di distribuzione telefonica posto ad una distanza non superiore ai 10 m, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO SESSANTADUE/40	€/cadauno	62,40
39	14.1.20	Presa telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'Ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta normalizzata di colore bianco rosso entro canalizzazioni sottotraccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio; presa telefonica modulare di serie civile del tipo RJ11 completa di supporto a placca nonché di scatola rettangolare da incasso a tre moduli di serie civile; compreso l'apertura delle tracce, la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO SETTANTASETTE/60	€/cadauno	77,60
40	14.1.21	Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, compresa aliquota colonna discendente completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO SETTANTADUE/40	€/cadauno	72,40
41	14.1.22	Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di attestamento, con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, compreso l'apertura delle tracce la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO NOVANTA/20	€/cadauno	90,20
42	14.2.1.1	Collegamento 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 autoestinguente 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 6,0 mm2 EURO VENTIUNO/70	€/cadauno	21,70
43	14.2.1.2	Collegamento 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 autoestinguente 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 10,0 mm2 EURO VENTICINQUE/30	€/cadauno	25,30
44	14.3.1.2	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie		

				Pag. 8
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm2 EURO QUATTRO/60	€/metro	4,60
45	14.3.3.1	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/84	€/metro	0,84
46	14.3.3.2	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 mm2 EURO UNO/23	€/metro	1,23
47	14.3.3.3	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 4,0 mm2 EURO UNO/70	€/metro	1,70
48	14.3.3.4	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 6,0 mm2 EURO DUE/25	€/metro	2,25
49	14.3.6.3	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 154x92x70 mm EURO NOVE/86	€/cadauno	9,86
50	14.4.1.7	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 54 moduli DIN EURO CENTOESSANTASEI/50	€/cadauno	166,50
51	14.4.4.1	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi		

				Pag. 9
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A EURO QUARANTASEI/60	€/cadauno	46,60
52	14.4.4.4	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A EURO NOVANTASETTE/90	€/cadauno	97,90
53	14.4.5.5	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 40 a 63 A EURO CENTOSETTANTADUE/90	€/cadauno	172,90
54	14.4.6.1	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A EURO OTTANTASETTE/30	€/cadauno	87,30
55	14.4.13.2	Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completa di tutti gli accessori necessari per il cablaggio della stessa nel rispetto delle norme CEI, fornita di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare la stessa perfettamente funzionante. Circuiti trifase EURO OTTANTASEI/50	€/cadauno	86,50
56	14.5.1.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai raggi UV, antiabbagliamento, riflettore in policarbonato bianco. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente compatta FLC con reattore standard, rifasata, gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W EURO QUARANTAOTTO	€/cadauno	48,00
57	14.5.6.3	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, 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 fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W EURO CENTODICIANNOVE/10	€/cadauno	119,10
58	14.6.1	Campanello elettrico per porta d'ingresso costituito da suoneria e trasformatore da 10V/A - 230/12V, cassetta di derivazione ad incasso, pulsante tipo a parete ad incasso di tipo modulare con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ed anelli rigidi del diametro interno di 16 mm, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio di sezione 1,5 mm ² , comprese le tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, morsetteria ed ogni altro onere. EURO CENTOVENTIDUE/70	€/cadauno	122,70
59	14.6.2	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in tubo di materiale termoplastico autoestinguente, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per l'alloggio dal posto esterno completo di fili e frutti e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie. - per ogni punto di ricezione EURO DUECENTOSEDICI	€/cadauno	216,00
60	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 in ottone cromato, 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, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOQUATTORDICI/50	€/cadauno	314,50
61	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, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. EURO DUECENTOQUARANTATRE/30	€/cadauno	243,30
62	15.2.3.8	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso l'allacciamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per capienza di 2.000 l EURO SEICENTOSESSANTADUE/80	€/cadauno	662,80
63	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di 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 EURO MILLEOTTOCENTODODICI	€/cadauno	1.812,00
64	15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		costruita in tubo di acciaio da 2,54 cm 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
65	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 QUATTROCENTOQUARANTAUNO	€/cadauno	441,00
66	15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOSESSANTANOVE/90	€/cadauno	269,90
67	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 SETTANTADUE/20	€/cadauno	72,20
68	15.4.3	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 polietilene alta densità installato per saldatura di testa o per elettrofusione, compreso di attrezzature per il taglio e la saldatura del polietilene, 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 9183. - per punto di scarico EURO NOVANTASETTE/20	€/cadauno	97,20
69	15.4.4	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. EURO VENTITRE/40	€/cadauno	23,40
70	15.4.9.6	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, 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 50x42 mm EURO TRENTACINQUE/10	€/metro	35,10
71	15.4.11.1	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., compreso i ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50, ogni altro onere magistero		

				Pag. 12
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in rame EURO OTTANTADUE/10	€/metro	82,10
72	15.4.12.2	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc. compreso i ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50, ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm EURO CINQUANTAOTTO/50	€/metro	58,50
73	15.4.16.3	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità miscelato con fibre minerali per ottenere un effetto silenziale installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, escluse le opere murarie di apertura tracce, gli scavi e compresi i collari, i punti fissi, le aperture di fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 110 mm EURO TRENTAQUATTRO/80	€/metro	34,80
74	18.7.6	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm ² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere. EURO SEI/16	€/metro	6,16
75	19.10.2	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio rigidi in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, e per la captazione ed evacuazione del percolato in discarica, il tubo sarà costituito da due strutture distinte e solidali, di cui la parte esterna corrugata in modo da conferire una maggiore resistenza alla compressione mentre la parte interna liscia con un bassissimo indice di scabrezza per una veloce evacuazione del liquido captato. Il tubo dovrà avere sulla circonferenza non meno di 4 fori, corrispondenti ad almeno 240 per metro di tubo, i fori avranno uno spessore di almeno 2 mm con una superficie di captazione non inferiore a 50 cm ² /m, la resistenza allo schiacciamento (EN 50086 -2 - 4) con una riduzione del diametro interno inferiore al 5% dovrà essere di almeno 450 N, completi di manicotto di giunzione. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte. - Per un diametro esterno di 200 mm EURO DICIANNOVE/40	€/metro	19,40
76	21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO TRECENTOQUATTORDICI/30	€/metro cubo	314,30
77	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm compreso gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m ² e per ogni cm di spessore EURO ZERO/97	€/mq*cm	0,97
78	21.1.5.2	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, gli oneri per le opere provvisorie, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano EURO QUATTROCENTOSETTANTADUE/60	€/metro cubo	472,60
79	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm. 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DIECI/60	€/metro quadrato	10,60
80	21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compreso 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	€/metro quadrato	17,30
81	21.1.8	Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo precedente per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili.- per ogni m2 di lastre di marmo riutilizzabili EURO DODICI/70	€/metro quadrato	12,70
82	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. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore EURO UNO/74	€/mq*cm	1,74
83	21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo compreso l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO TRE/47	€/metro quadrato	3,47
84	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DIECI/50	€/metro quadrato	10,50
85	21.1.12	Sovrapprezzo all'art. 21.1.11 per rimozione di intonaco di spessore superiore a cm 3 e fino al rinvenimento della muratura. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore EURO TRE/49	€/mq*cm	3,49
86	21.1.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, ecc. compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO QUATTORDICI/20	€/metro quadrato	14,20
87	21.1.18	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 di proiezione orizzontale EURO QUATTRO/26	€/metro quadrato	4,26
88	21.1.21	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo compreso la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo reimpiego. - per ogni m2 di proiezione orizzontale EURO QUATTORDICI/90	€/metro quadrato	14,90
89	21.1.22	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compreso la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 di proiezione orizzontale EURO CINQUE/86	€/metro quadrato	5,86
90	21.1.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		diametro e tipo compreso il trasporto fino al sito di reimpiego o a deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO QUATTRO/01	€/metro	4,01
91	21.1.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO VENTI/50	€/cadauno	20,50
92	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo EURO VENTIQUEATTRO/70	€/metro cubo	24,70
93	21.2.12	Rimozione, pulitura, accatastamento e ricollocazione con malta idonea di parti strutturali o architettoniche in pietra quali mostre, riquadri, stipiti, portali ecc.Sono compresi i mezzi necessari allo smontaggio e al calo in basso, la liberazione della muratura di tenuta e tutto quanto occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte ad esclusione delle puntellature e del trasporto a discarica dei materiali di risulta, da compensarsi a parte. - per ogni dm3 di manufatto in pietra EURO UNO/63	€/dm³	1,63
94	21.5.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - Per ogni m2 di superficie effettiva. EURO VENTIDUE/50	€/metro quadrato	22,50
95	21.5.19	Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. - Per ogni m2 di superficie effettiva. EURO DICIASSETTE/10	€/metro quadrato	17,10
96	21.5.20.1	Fornitura di tegole nuove date posto il cantiere di utilizzazione tegole curve a doppio strato tipo Messina EURO VENTICINQUE/30	€/metro quadrato	25,30
97	21.8.1	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m2 di infisso EURO CENTOVENTIQUEATTRO/80	€/metro quadrato	124,80
98	21.8.2	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TRENTASETTE/50	€/metro quadrato	37,50
99	21.9.5.1	Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante realizzato con malta di pura calce idraulica certificata NHL 3.5, pozzolana naturale ed inerti di sabbia calcarea dolomitica e silicea, avente curva granulometrica fino a 2,5 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,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
100	21.9.6.1	<p>un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sest. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>1) per interni</p> <p>EURO CINQUANTAUNO/40</p>	€/metro quadrato	51,40
101	21.9.7	<p>Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco traspirante composta da malta ad altissima porosità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana extrafine, sabbia silicea e calcari dolomitici con curva granulometrica da 0,1 ÷ 1 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 3 mm, steso in opera a due riprese con finitura fine fratazzata. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>1) per interni</p> <p>EURO VENTIUNO/20</p>	€/metro quadrato	21,20
102	21.9.8	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato, su murature soggette a umidità di risalita per capillarità, con malta a base di calce idraulica con aggreganti pozzolanici, sabbie carbonatiche e silicee pure e selezionate, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici interne o esterne in pietra o mattoni, previa preparazione del supporto mediante raschiatura dei sali cristallizzati e delle impurità presenti e successivo lavaggio con acqua a bassa pressione. Realizzato da un primo strato (rinzafo) dello spessore minimo di 2,5 mm. da applicare a cazzuola; un secondo strato dello spessore variabile da 1 a 2 cm., a seconda della quantità di sali presenti, da applicare a fratazzo con predisposti sest; un terzo strato (arricciato deumidificante) dello spessore non inferiore a 1,5 cm. da applicare a fratazzo; un quarto strato (finitura) dello spessore non inferiore a 3 mm., da applicare a fratazzo, con finitura e colore a scelta della direzione lavori. Comunque lavorato a qualunque altezza, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m. di altezza e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO NOVANTASEI/60</p>	€/metro quadrato	96,60
103	21.10.1.1	<p>Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m2 anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ponteggi per interventi posti fino a 3,50 m di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO SETTE/97</p>	€/metro quadrato	7,97
104	23.1.1.2	<p>Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, i ponteggi di servizio per interventi posti fino a m 3,50, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura.</p> <p>1. su muratura in mattoni pieni</p> <p>EURO VENTITRE/60</p>	€/metro	23,60
		<p>Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione:</p> <p>per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
105	23.1.3.1	giorni EURO UNO/02 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	€/metro quadrato	1,02
106	23.2.6	EURO DIECI/10 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60	€/metro quadrato	10,10
107	23.2.9	EURO CINQUANTAQUATTRO/50 Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mmq, per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni	€/cadauno	54,50
108	23.6.5	EURO NOVE/74 Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	€/metro	9,74
109	23.7.5.1	EURO DUE/10 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti: - per il primo mese d'impiego.	€/cadauno	2,10
110	23.7.5.2	EURO SEICENTOUNDICI/50 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato,	€/cadauno	611,50

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti: - per ogni mese successivo al primo. EURO TRECENTOQUARANTAOTTO/60	€/cadauno	348,60
111	23.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. EURO CENTOQUINDICI/40	€/cadauno	115,40
112	14.4.1.3	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 12 moduli DIN EURO QUARANTANOVE/20	€/cadauno	49,20
113	14.4.4.5	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 40 a 63 A EURO CENTOCINQUANTACINQUE/90	€/cadauno	155,90
114	23.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO TRE/90	€/cadauno	3,90
115	21.9.6.1	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco traspirante composta da malta ad altissima porosità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana extrafine, sabbia silicea e calcari dolomitici con curva granulometrica da 0,1 ÷ 1 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 3 mm, steso in opera a due riprese con finitura fine fratazzata. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 1) per interni EURO VENTIUNO/20	€/metro quadrato	21,20
116	23.1.1.1.2	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane:</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p>EURO OTTO/52</p>	€/metro quadrato	8,52
117	23.1.1.2	<p>Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione:</p> <p>per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni</p> <p>EURO UNO/02</p>	€/metro quadrato	1,02
118	23.1.1.3	<p>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:</p> <p>- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base</p> <p>EURO TRE/25</p>	€/metro quadrato	3,25
119	23.1.1.4.2	<p>Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane:</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p>EURO UNDICI</p>	€/metro cubo	11,00
120	23.1.1.5	<p>Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione:</p> <p>- per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni</p> <p>EURO UNO/04</p>	€/metro cubo	1,04

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
121	23.1.1.6	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base EURO TRE/93	€/metro cubo	3,93
122	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	€/metro quadrato	22,20
123	23.1.2.1	Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima fino a 3 m idonea ad impedire il franamento delle pareti dello stesso, costituita da montanti laterali in legno di abete di sezione minima 12x12 cm ad interasse non superiore a 60 cm tavole e pannelli di abete multistrato, opportunamente contrastati con puntelli o vitoni, dimensionati in relazione alla natura del terreno, alla consistenza ed alla spinta delle terre. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; gli oneri per la graduale progressione dell'armatura di pari passo con l'avanzamento dello scavo; i controlli periodici; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera del materiale. La misurazione verrà effettuata a metro quadrato in proiezione verticale di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti per l'intero sviluppo dello scavo. EURO VENTIUNO/10	€/metro quadrato	21,10
124	23.3.1.1	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede a temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego EURO QUARANTAQUATTRO/20	€/cadauno	44,20
125	23.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 EURO SESSANTAUNO/40	€/cadauno	61,40
126	23.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. EURO VENTIQUATTRO/40	€/cadauno	24,40

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
127	23.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede a temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego EURO QUARANTAQUATTRO/20	€/cadauno	44,20
128	23.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - da kg 6 classe 34A 233BC EURO CINQUANTASEI/30	€/cadauno	56,30
129	23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO CINQUE/70	€/cadauno	5,70
130	23.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO QUINDICI/90	€/cadauno	15,90
131	23.6.9	Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. EURO UNO/80	€/cadauno	1,80
132	23.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO TRE/90	€/cadauno	3,90
133	1.1.11	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm., esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 mt. dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, le puntellature e le		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		sbadacchiature occorrenti, nonchè l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. EURO CENTOSETTANTAQUATTRO	€/metro cubo	174,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
134	A.P.01	Fornitura e collocazione di pavimentazione in pietra asfaltica proveniente da cave siciliane con elementi di dimensioni 40x40 cm, dello spessore di mm 20, compreso nel prezzo la posa in opera con idoneo collante, la boiaccatura di cemento, i tagli gli sfridi, l'arrotatura la levigatura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, escluso il massetto di sottofondo e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. EURO CENTOQUATTORDICI/30	€/metro quadrato	114,30
135	A.P.02	Fornitura e posa in opera di zocchetto in pietra asfaltica proveniente da cave siciliane dello spessore di mm 20 di ottima qualità, con elementi di altezza cm 8 e compresa nel prezzo lavorazione a becco di civetta e la levigatura, posto in opera con idoneo collante, compresa la boiaccatura dei giunti i tagli gli sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTACINQUE/61	€/metro	45,61
136	A.P.04	Fornitura trasporto e posa in opera di pavimento flottante: la struttura è composta da supporti portanti prefabbricati, in polipropilene, posizionati in corrispondenza degli angoli della griglia modulare formata dalle lastre. I supporti possono essere di tipo fisso o regolabile dotati di quattro distanziatori/divisori che permettono di realizzare la fuga del pavimento. I supporti ad altezza fissa hanno una base forata al centro, per meglio adattarsi al piano di appoggio e sono scomponibili in porzioni per poter essere utilizzati nelle zone terminali. Il livellamento finale del pavimento è possibile grazie all'aggiunta di spessori sovrapponibili. I supporti ad altezza regolabile sono composti da diversi elementi assemblati: vite, ghiera, testa e base. Le altezze ottenibili sono comprese tra mm. 25 a mm. 300. Il livellamento finale del pavimento è possibile grazie alla regolazione in altezza della ghiera. Pannello in gres porcellanato avente dimensione 60x60 - 120x60 - 120x30 cm e uno spessore di 15 mm con finitura in gres fine porcellanato con dimensione 60x 60 con finitura effetto pietra naturale nei colori a scelta della D.L.; l'assemblaggio tra il supporto e la lastra è realizzato previa preparazione delle superfici e mediante appropriato collante prestazionale per uso in esterno. Il supporto, calibrato sui quattro lati, avrà dimensione in funzione del calibro delle lastre di finitura. EURO CENTOTRENTAQUATTRO/18	€/metro quadrato	134,18
137	A.P.06	Dismissione di lastre di onduline sottocoppo poste su coperture a qualsiasi altezza, compresa la ferramenta di ancoraggi, compreso l'accatastamento del materiale eventualmente riutilizzabile, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, e qualunque onere o magistero per dare l'opera compiuta in ogni sua parte, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 di proiezione orizzontale EURO CINQUE/33	€/metro quadrato	5,33
138	A.P.08	Fornitura e posa in opera di onduline sottocoppo rigido, per manto impermeabile, compreso il fissaggio delle lastre con idonea chiodatura con testa in pvc nella quantità pari a 4-6 per mq, compresa la sovrapposizione tra le lastre, il taglio, lo sfrido, e qualunque altro onere o magistero per dare il lavoro completo e finito in ogni sua parte ed a perfetta regola d'arte. EURO DODICI/32	€/metro quadrato	12,32
139	A.P.09	Kit linea vita, fornito e posto in opera, costituita da numero due pali di estremità ed uno intermedio, cavo in acciaio inossidabile dal diametro non inferiore a Ø 8 mm, con estremità cucita e con manicotto, compreso il montaggio con tutto tutto ciò che occorre per la realizzazione, collaudo finale e relativo certificato. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00. EURO MILLETRECENTOQUARANTAOTTO/94	€/cadauno	1.348,94
140	A.P.10	Rimozione, integrazione e sostituzione di elementi deteriorati in ferro pieno di qualsiasi tipo , forma e dimensione, per ringhiere, parapetti, mensole, piantoni, zanche ed opere similari, completi di ogni accessorio, comprese le saldature e le relative molature, i tagli e gli sfridi, comprese le opere murarie, le stesa		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		antiruggine delle parti da murare, e quanto altro occorre per dare l'opera completa in ogni sua parte. EURO OTTO/88	€/chilogrammo	8,88
141	A.P.11	Pulizia e disinfezione di superfici lapidee verticali, orizzontali, piane o curve, lisce e scabre, regolari o irregolari, di qualsiasi forma, attaccate da agenti biodeteriogeni, microflora, piante superiori e deiezioni animali tramite l'applicazione a pennello, a spruzzo o con impacchi biocidi a lungo tempo di azione e biocidi inibenti, compresa la pulizia preliminare e la rimozione meccanica. Compreso ogni altro onere o magistero per dare l'opera compiuta in ogni sua parte, incluso l'onere per i ponteggi fino ad un'altezza di 3,50 metri. EURO CINQUANTATRE/67	€/metro quadrato	53,67
142	A.P.12	Formazione di portale in carpenteria metallica costituita da profilati aperti laminati a caldo tipo HEA, IPE, UPN, realizzati in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronti per l'assemblaggio, connessi tra loro a mezzo saldatura o bullonatura eseguita sia in officina che in opera e completa di qualunque tipo di attacco, realizzata secondo forme, dimensioni e spessori definiti dagli esecutivi del progetto strutturale, completa di fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni, saldature con elettrodi adeguati e ed omologati, etc., dato in opera con tutti gli elementi bullonati e/o saldati a qualsiasi altezza, compresi forniture, trasporto, tiro in alto, mano d'opera anche specializzata, ponteggi di servizio fino a 3,50 m di altezza e qualsiasi onere e/o opera provvisoria. compreso altresì l'utilizzo di bulloni di tipo normale e/o ad alta resistenza; saldature eseguite all'arco elettrico con l'impiego di elettodi omologati; compreso il trattamento protettivo contro la corrosione (zincatura a caldo e con l'avvertenza che nelle strutture zincate a caldo le riprese in opera dovranno essere eseguite con l'impiego di zincati a freddo); gli oneri per le prove sui materiali nello stabilimento di produzione, secondo le normative vigenti; tutte le opere murarie occorrenti per la rifinitura del vano quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste nel C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art.15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'amministrazione. In acciaio S235J o S275J. EURO CINQUE/88	€/chilogrammo	5,88
143	A.P.13	Nolo a caldo di cestello mobile per l'esecuzione di opere interne superiori a 3,50 m, compreso il trasporto dall'area di deposito al cantiere, il carico all'interno dell'area di cantiere, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento all'interno del cantiere stesso. Per ogni ora di attività della macchina in cantiere, escluse le ore di sosta inattiva. EURO DUECENTOCINQUANTA	€/ora	250,00
144	A.P.14	Fornitura e installazione di estintore d'incendio portatile a polvere polivalente della capacità di 6 Kg. , classe 13A 89BC, omologato RINA conforme alla Direttiva 97/23 CE, certificato PED, incluso il montaggio a parete o a pavimento entro apposito contenitore, il contenitore stesso, completo di staffa a bicchiere per il fissaggio, tassellatura e quanto altro necessario per dare il prodotto completo in ogni sua parte. EURO CENTONOVANTA/06	€/cadauno	190,06
145	A.P.15	Fornitura e posa di "Cartello estintore" in alluminio, dim. 100x200 mm, costruito secondo le caratteristiche cromatiche e fotometriche previste dalla UNI 7545 ISO - CIE - DPR 542 - D.L. n°493 (Direttiva 67/548/CEE) del 14/8/96, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa in ogni sua parte. EURO CINQUE/09	€/cadauno	5,09
146	A.P.16	Fornitura e collocazione di rilevatore di fumo fotoelettrico 24V comprensivo di base con camera di riflessione contenete un ricevitore ed un trasmettitore corredato da led, segnalazione stato conforme alla normativa EN54/7 - CE, compreso collegamento con linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro interno non inferiore a 16 mm, fili conduttori in rame con rivestimento schermato antifiamma sezione 2x0,50, comprese scatole di derivazione ad incasso, comprese le tracce e loeo ricoprimento con malta cementizia, compresa		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		aliquota linea principale di alimentazione, ed ogni altro onere o magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. EURO CENTOOTTANTANOVE/45	€/cadauno	189,45
147	A.P.17	Fornitura ed installazione di piattaforma elevatrice a sollevamento verticale, del tipo rispondente alle normative del D.M. n. 236 del 14/06/89 e Direttiva Macchine 89/392/CEE, da collocarsi in un vano predisposto con guide in profilato T70 e piattini di scorrimento in nylon. L'ancoraggio verrà realizzato con saldatura su struttura predisposta. La piattaforma è con protezione lato guide tipo Plalam, pulsantiera Braille, maniglione integrati, illuminazione interna: luce di emergenza a pavimento in gomma antiscivolo. I pulsanti di stop, salita e discesa saranno posti all'interno, mentre quelli di chiamata saranno integrati nelle porte oppure su scatole da posizionarsi sulle pareti. Il pulsante per l'allarme acustico posto all'interno sarà fornito di batteria tampone anti blackout. La corsa sarà di due fermate avente lunghezza massima di 3.00 m. Il vano fossa è di 80 mm. Le porte di piano delle dimensioni di 800 mm x 2000 mm di altezza, sono in lamiera di acciaio, con cerniere invisibili e aventi apertura a destra o sinistra in funzione del piano di sosta. Sollevamento a mezzo cilindrico idraulico con stelo cromato e catene di rinvio tipo fleyer; centralina oleodinamica con struttura compatta e serbatoio da 30 litri; pompa ad ingranaggi; olio idraulico tipo Hydran HV68. - Motore monofase 240V, 50Hz, 0,7 KW; - Alimentazione elettrica 220/240 Volt monofase; 50 Hz con conduttore di terra; - Sistema di alimentazione a circuito ausiliario dei comandi di bordo tramite cavo piatto flessibile pluriconduttore; - Quadro elettrico in lamiera, di costruzione compatta a tenuta stagna; batteria tampone di emergenza, trasformatore integrato; grado di proiezione IP 55; - Sicurezze elettriche composte da pulsante di stop a bordo; elettrovalvola di blocco azionabile manualmente in caso di blackout; interruttore meccanico di blocco in caso di allentamento, anche di una sola catena; serratura con interruttori di sicurezza per chiusura porta ed accostamento; finecorsa elettromeccanici con dispositivo di autolivellamento piano; collegamento a terra dell'intera struttura metallica; impianto elettrico ausiliario 24 Vcc; - Sicurezze meccaniche: paracadute a presa istantanea; catene di sollevamento in parallelo; valvola di maxpressione; valvola paracadute nel cilindro di sollevamento; apertura delle porte tramite chiave di sicurezza; - Velocità di 10 cm/s costanti; - Portata 300 kg con piattaforma e protezione lato guide; - Omologazione IMQ - CE; Compreso e compensato nel prezzo la fornitura di moduli premontati da assemblare in loco; guide predisposte con collegamenti bullonati; garanzia minima 12 mesi; quant'altro necessario per dare l'opera completa in ogni sua parte. EURO SETTEMILASEICENTOSESSANTAOTTO/02	€/cadauno	189,45
148	A.P.18	Posa in opera di lastre in pietra di qualsiasi tipo, spessore non superiore a 3 cm ed altezza fino a 30 cm, provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego, compresa la pulizia delle stesse, compresa colla e stuccatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. EURO SEI/92	€/metro	6,92
149	A.P.19	Pulitura di gradini delle scale interne in pietra asfaltica e stesa di olio crudo sulle superficie compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, esclusa la riparazione e l'integrazione delle parti mancanti. EURO QUATTORDICI/64	€/metro quadrato	14,64
150	A.P.21	Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale da muro standard 100 W, compresi scassi a muro, zanche, allacciamento elettrico, e qianto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte. EURO CENTOSETTANTAOTTO/58	€/cadauno	178,58

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
151	A.P.22	Fornitura e posa in opera di interruttore IP (10A) a tirante, cordone 1,8 m, con linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro interno non inferiore a 16 mm, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio, di sezione non inferiore a 1,50 mmq, comprese scatole di derivazione ad incasso rettangolare con placca in materiale plastico, comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso morsetteria ed ogni altro onere per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. EURO SESSANTA/63	€/cadauno	60,63
152	A.P.27	Svellimento di parti dell'impianto elettrico esistente nelle zone interessate dagli interventi di ripristino, revisione e recupero dello stesso, comprese le opere murarie, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, ed ogni onere o magistero per dare il lavoro completo e compiuto in ogni sua parte. EURO MILLETRECENTOTRENTAQUATTRO/01	€/a corpo	1.334,01
153	A.P.28	Fornitura e posa in opera di Centralina a 8 zone espandibile a 344 telegestibile a microprocessore completa di combinatore telefonico a sintesi vocale per linea fissa EURO MILLETRECENTOQUARANTANOVE/76	€/cadauno	1.349,76
154	A.P.29	Fornitura e posa di Scheda espansione a 6 ingresso e/o uscite per centrali di allarme EURO DUECENTOVENTI/58	€/cadauno	220,58
155	A.P.30	Fornitura e posa in opera Sirena da esterno autoalimentata con doppia protezione EURO DUECENTOTRENTADUE/88	€/cadauno	232,88
156	A.P.31	Fornitura e posa in opera di Sirena da interno tensione di alimentazione 12V, grado di pressione acustico volume 104 dbA EURO CENTOVENTIOTTO/76	€/cadauno	128,76
157	A.P.32	Fornitura e posa di Tastiera con display LCD per la gestione dell'impianto EURO DUECENTOUNO/18	€/cadauno	201,18
158	A.P.33	Fornitura e posa di Interfaccia GSM con invio anche di SMS compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte EURO QUATTROCENTOVENTIUNO/40	€/cadauno	421,40
159	A.P.34	Programmazione, messa in servizio e collaudo della centrale e dell'impianto antintrusione. EURO DUEMILATRENTACINQUE/70	€/a corpo	2.035,70
160	A.P.35	Predisposizione di punto per la collocazione di telecamera IP a colori, consistente nella realizzazione di linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro interno non inferiore a 16 mm, fili conduttori in rame con rivestimento schermato antifiamma a sezione 1,5 per l'alimentazione e cavo RG59 per trasmissione segnale, comprese scatole di derivazione ad incasso, comprese le tracce ed il loro ricoprimento con malta cementizia, compresa aliquota linea principale di alimentazione ed ogni altro onere o magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte. EURO SESSANTADUE/99	€/cadauno	62,99
161	A.P.36	Fornitura e posa di Telecamera IP a colori 2 Megapixel Day&Night con illuminatori IR - IP66, posta a qualsiasi altezza, completa di staffe, tasselli, finiture, ed ogni onere o magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte. EURO NOVECENTOQUARANTAQUATTRO/38	€/cadauno	944,38
162	A.P.37	Fornitura e posa di Videoregistratore digitale 16 ingressi IP + 4 analogici HD, 1 Terabyte RE alta affidabilità, compressione immagini MPEG4, MJPEG (analogico-IP), due ingressi audio, registrazione pre e post allarme compreso ogni onere o magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte. EURO OTTOMILADUECENTOQUARANTASETTE/85	€/cadauno	8.247,85

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
163	A.P.38	Fornitura e posa di gruppo di continuità 1.500VA, completo di ogni accessorio, compreso ogni onere o magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte. EURO CINQUECENTOQUARANTASETTE/58	€/cadauno	547,58
164	A.P.39	Fornitura e posa di Monitor a colori con schermo piatto TFT LCD 19" (1280x1024) ingressi BNC e VGA per impianti di videosorveglianza, angolo di visuale 170°/150°, tre uscite audio RCA, tre ingressi audio RCA completo di ogni accessorio, compreso ogni onere o magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte. EURO NOVECENTOSEDICI/58	€/cadauno	916,58
165	A.P.40	Fornitura e collocazione di centrale di rilevazione incendio di tipo convenzionale espandibile da 2 a 4 zone, in conformità alle norme EN 54/2 e 4 in contenitore metallico, unita ad etichetta con chiare indicazioni degli stati funzionali e morsetterie serigrafate corredate da alimentatore da 1A e batteria tampone, compreso collegamento con linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro interno non inferiore a 16 mm, fili conduttori in rame con rivestimento schermato antifiamma sezione 2x0,50, comprese scatole di derivazione ad incasso, comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compresa aliquota linea principale di alimentazione ed ogni altro onere o magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte. EURO MILLEDUECENTOOTTANTACINQUE/58	€/cadauno	1.285,58
166	A.P.41	Fornitura e collocazione di pulsante a rottura vetro in contenitore termoplastico da interno contatto NA-NC con chiave di test, protetto contro la rottura da una pellicola antiriflessiva, compreso collegamento con linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro interno non inferiore a 16 mm, fili conduttori in rame con rivestimento schermato antifiamma sezione 2x0,50, comprese scatole di derivazione ad incasso, comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compresa aliquota linea principale di alimentazione ed ogni altro onere o magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte. EURO CENTOVENTISETTE/39	€/cadauno	127,39
167	A.P.42	Fornitura e collocazione di sirena allarme incendio da esterno, elettronica 24V autoalimentata, autoprotetta, comprensiva di batteria tampone, compreso collegamento con linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro interno non inferiore a 16 mm, fili conduttori in rame con rivestimento schermato antifiamma sezione 2x0,50, comprese scatole di derivazione ad incasso, comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compresa aliquota linea principale di alimentazione ed ogni altro onere o magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte. EURO DUECENTOOTTANTASETTE/28	€/cadauno	287,28
168	A.P.43	Fornitura e collocazione di sirena allarme incendio da interno piezo 24V in contenitore plastico con avvisatore ottico, compreso collegamento con linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro interno non inferiore a 16 mm, fili conduttori in rame con rivestimento schermato antifiamma sezione 2x0,50, comprese scatole di derivazione ad incasso, comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compresa aliquota linea principale di alimentazione ed ogni altro onere o magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte. EURO CENTOOTTANTASETTE/70	€/cadauno	187,70
169	A.P.44	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio rosso a fungo entro cassetta metallica sotto vetro frangibile, completo di filiera e tubazioni fino al relativo quadro e di ogni altro onere o magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. EURO CENTOUNO/60	€/cadauno	101,60
170	A.P.45	Fornitura e posa in opera di pannello ottico/acustico di allarme incendio, compresi cavi di collegamento alla centrale allarme incendi, compreso ogni onere o magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO DUECENTODODICI/30	€/cadauno	212,30
171	A.P.46	Programmazione, messa in servizio e collaudo della centrale e dell'impianto rilevazione fumi.		
		EURO NOVECENLOSETTANTAUNO/01	€/a corpo	971,01
172	A.P.47	Fornitura e posa di gruppo automatico di aumento di pressione aventi una portata max di 4.4 mc/h ed una prevalenza H=max 48 m, compreso ogni onere o magistero per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO MILLEDUE/68	€/cadauno	1.002,68
173	A.P.48	Fornitura e posa in opera di scaldacqua da 30 litri compreso ogni onere o magistero per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO CENTOSETTANTAOTTO/58	€/cadauno	178,58
174	A.P.57	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame senza saldatura del diametro 6 mm spessore 1 mm a norma UNI 6507 serie B (pesante) con rivestimento isolante a celle chiuse a base di gomma sintetica estrusa, classe di reazione al fuoco 1, temperatura di impiego -5 / +70 °C, coefficiente di conducibilità termica < 0,040 W/mK, degli spessori previsti dal D.P.R. 412/93.		
		EURO CINQUE/74	€/metro	5,74
175	A.P.58	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame senza saldatura del diametro 10 mm spessore 1 mm a norma UNI 6507 serie B (pesante) con rivestimento isolante a celle chiuse a base di gomma sintetica estrusa, classe di reazione al fuoco 1, temperatura di impiego -5 / +70 °C, coefficiente di conducibilità termica < 0,040 W/mK, degli spessori previsti dal D.P.R. 412/93.		
		EURO OTTO/60	€/metro	8,60
176	A.P.59	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame senza saldatura del diametro 12 mm spessore 1 mm a norma UNI 6507 serie B (pesante) con rivestimento isolante a celle chiuse a base di gomma sintetica estrusa, classe di reazione al fuoco 1, temperatura di impiego -5 / +70 °C, coefficiente di conducibilità termica < 0,040 W/mK, degli spessori previsti dal D.P.R. 412/93.		
		EURO NOVE/91	€/metro	9,91
177	A.P.60	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame senza saldatura del diametro 16 mm spessore 1 mm a norma UNI 6507 serie B (pesante) con rivestimento isolante a celle chiuse a base di gomma sintetica estrusa, classe di reazione al fuoco 1, temperatura di impiego -5 / +70 °C, coefficiente di conducibilità termica < 0,040 W/mK, degli spessori previsti dal D.P.R. 412/93.		
		EURO TREDICI/05	€/metro	13,05
178	A.P.61	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame senza saldatura del diametro 18 mm spessore 1 mm a norma UNI 6507 serie B (pesante) con rivestimento isolante a celle chiuse a base di gomma sintetica estrusa, classe di reazione al fuoco 1, temperatura di impiego -5 / +70 °C, coefficiente di conducibilità termica < 0,040 W/mK, degli spessori previsti dal D.P.R. 412/93.		
		EURO QUATTORDICI/68	€/metro	14,68
179	A.P.71	Acquisto, trasporto, montaggio e posa di arredamenti adeguati.		
		EURO QUARANTAMILA	€/a corpo	40.000,00
180	A.P.72	Rimozione accurata di pavimentazione in basole di calcare duro a dente di cane, inclusa la pulizia dei pezzi ed il loro accatastamento nell'ambito del cantiere, compreso ogni onere o magistero per rendere le basole pronte per la ricollocazione.		
		EURO VENTISETTE/80	€/metro quadrato	27,80
181	A.P.74	Impermeabilizzazione e protezione da eseguire con guaina cementizia bi-componente ad elevata flessibilità, a base di cementi, inerti selezionati, additivi speciali e polimeri sintetici, eseguita a rullo pennello o spatola in doppio strato non inferiore a mm 2, con interposta rete in fibra di vetro fra il primo e secondo strato sulla superficie da trattare, data in opera su superfici orizzontali e verticali, curve o piane, compreso l'onere per spigoli ed angoli, rinforzati con idonea bandella elastica in polimeri ed elastomeri sintetici da		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>fissare prima del primo strato di guaina, compreso ogni onere o magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO VENTIQUEATTRO/79</p>	€/metro quadrato	24,79
182	A.P.75	<p>Fornitura e posa in opera di breccia di cava con pezzatura da 40 a 70 mm per riempimento di drenaggi a tergo di opere di sostegno, per riempimento drenaggi. E' compresa la sistemazione con mezzi meccanici o a mano. E' compreso ogni onere o magistero per il corretto posizionamento in opera del materiale entro la struttura di sostegno, secondo le specifiche progettuali.</p> <p>EURO TRENTADUE/40</p>	€/metro cubo	32,40
183	A.P.76	<p>Posa in opera di basole di pietra calcarea proveniente dalle dismissioni, per pavimentazione, in opera con malta bastarda su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, compresa la pulizia, compresa la boiaccature e la suggellatura dei giunti, compreso ogni onere o magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO OTTANTATRE/72</p>	€/metro quadrato	83,72
184	A.P.77	<p>Pulitura di superfici da eseguirsi mediante getti di acqua demineralizzata a pressione controllata. Sono inclusi nel prezzo il noleggio, il trasporto e la messa a regime dell'idropulitrice, la manodopera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadro di superficie trattata, proiettata su piano verticale o orizzontale.</p> <p>EURO DICIASSETTE/39</p>	€/metro quadrato	17,39
185	A.P.78	<p>Pulitura di superfici lapidee mediante spazzolatura manuale con spazzole di saggina al fine di eliminare polveri, patine superficiali decoese e materiali incoerenti di deposito, anche mediante l'ausilio di opportuni ed appropriati additivi chimici. L'intervento dovrà rispettare lo strato superficiale della pietra e la policromia che ha assunto nel corso dei secoli. Nel prezzo si intendono comprese le opere provvisorie occorrenti, l'eventuale trasporto a rifiuto del materiale di risulta, i ponteggi per altezze fino a 3,50 m, la pulitura finale e quant'altro occorra per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Per porzioni di pietra fortemente degradata, frantumata e scagliata, o attaccata da solfatazione, sono altresì comprese il preliminare preconsolidamento della superficie, la riadesione delle scaglie rigonfiate, le piccole tamponature temporanee, mediante l'ausilio di adeguati stabilizzanti e collanti. Compreso ogni altro onere o magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO CINQUANTADUE/69</p>	€/metro quadrato	52,69
186	A.P.79	<p>Sigillatura dei giunti dei conci in pietra con malta di calce idraulica integrata con pigmenti naturali su pareti, stipiti e architravi di aperture, mostre e decorazioni in genere, compreso le opere provvisorie occorrenti, i ponteggi per altezze fino a 3,50 m, la protezione delle zone non oggetto di intervento, la pulitura finale e quant'altro occorra per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO CINQUANTASETTE/61</p>	€/metro quadrato	57,61
187	A.P.80	<p>Fornitura e posa in opera di primo strato di rasatura, per esterni, idoneo per intonaco, macroporoso e deumidificante, a base di calce idraulica totalmente esente da cemento, idoneo in interventi di bioedilizia. Dato in opera a mano o con macchina intonacatrice, secondo le indicazioni del produttore, su pareti verticali compreso l'onere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO DICIASSETTE/86</p>	€/metro quadrato	17,86
188	A.P.83	<p>Fornitura e posa di Sensore volumetrico per esterno tripla tecnologia stagno portata 12 m. apertura 90° con ANTIMASKING</p> <p>EURO CENTOSESANTASEI/28</p>	€/cadauno	166,28
189	A.P.84	<p>Posa in opera di lastre in pietra di qualsiasi tipo, spessore non superiore a 4 cm, provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego, compresa la pulizia delle stesse, compresa colla e stuccatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita a</p>		

				Pag. 29
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		regola d'arte. EURO CINQUANTACINQUE/58	€/metro quadrato	55,58
190	A.P.85	Fornitura e posa in opera di sistema Wi-Fi costituito da "access point" capace di gestire minimo 64 utenti contemporaneamente, supportato dagli standard IEEE 802.11 a/b/g/nh, equipaggiato con numero 2 moduli radio e numero 2 antenne con supporto MIMO (Multiple Input and Multiple Output), dotato di schede radio operanti su frequenze di 2,4 Ghz e di 5,4 Ghz, e qualunque altro onere o magistero per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. EURO TREMILASETTE/58	€/cadauno	3.007,58
191	A.P.86	Fornitura trasporto e posa in opera di vetrina refrigerata diritta con motore ventilata EURO QUATTROMILAQUATTROCENTOVENTIDUE/93	€/cadauno	4.422,93
192	A.P.87	Fornitura trasporto e posa in opera di banco bar neutro cm 250, pannellato grezzo, con vano tramoggia, postazione cocktails inox con fruttini, vano per fusti birra e refrigeratore, con appendice laterale cm 100x40x95, top in acciaio inox e predisposizione bancalina, lavello e mix sopra il vano tramoggia, compreso ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO SETTEMILAOTTOCENTOQUARANTADUE/33	€/cadauno	7.842,33
193	A.P.88	Fornitura trasporto e posa in opera di base retro refrigerato cm 250 con 4 vani cella EURO QUATTROMILAQUATTROCENTOVENTIDUE/93	€/cadauno	4.422,93
194	A.P.89	Fornitura trasporto e posa in opera di base retro neutro, anche ad angolo, con lavello Q e mix vano per lavatazze e fabbr, ghiaccio EURO DUEMILACINQUECENTOCINQUE/99	€/cadauno	2.505,99
195	A.P.90	Fornitura trasporto e posa in opera di pedana in multistrato con pvc antiscivolo compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOQUINDICI	€/cadauno	215,00
196	A.P.91	Fornitura trasporto e posa in opera di friggitrice a gas con due vasche lt 12+12 EURO DUEMILANOVECENTOOTTANTADUE/50	€/cadauno	2.982,50
197	A.P.92	Fornitura trasporto e posa in opera di cappa a parete ecologica con aspiratore, dimensioni 120x60 cm EURO MILLEQUATTROCENTOOTTANTACINQUE/09	€/cadauno	1.485,09
198	A.P.93	Fornitura trasporto e posa in opera di tagliaverdure con corpo in alluminio anodizzato, monofase compreso di tre dischi diversi per tagliaverdure, compreso di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte EURO MILLECINQUECENTOVENTISETTE/31	€/cadauno	1.527,31
199	A.P.94	Fornitura trasporto e posa in opera di lavastoviglie EURO MILLECINQUECENTOTRENTACINQUE/45	€/cadauno	1.535,45
200	A.P.95	Fornitura trasporto e posa in opera di fry-top a gas con piastra liscia compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. EURO MILLECENOTRENTASETTE/50	€/cadauno	1.137,50
201	A.P.96	Fornitura trasporto e posa in opera di bancalina grezza per banco bar da cm 300 completo di pannello di rivestimento vetrina, piano su misura in mdf grezzo, completo di fiancate finale, completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. EURO MILLEDUECENTOCINQUANTAUNO/14	€/cadauno	1.251,14
202	A.P.97	Fornitura trasporto e posa in opera di rompighiaccio elettrico, completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO CINQUECENTOSETTANTAQUATTRO/64	€/cadauno	574,64

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
203	A.P.98	Fornitura trasporto e posa in opera di fabbricatore di ghiaccio pieno 18 gr, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO MILLETRECENTOOTTANTATRE/50	€/cadauno	1.383,50
204	A.P.99	Fornitura trasporto e posa in opera di vetrina refrigerata espositiva per bibite capacità lt 380, temperatura +5°C +15°C, dimensioni cm 60x60x185, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO MILLECENLOSETTANTASETTE/34	€/cadauno	1.177,34
205	A.P.ELE.01	Fornitura e posa in opera di punto presa industriale CEE17 a parete monofase 230V 16A 2P+T IP44 collegato ad un punto alimentazione predisposto con cavi da 2,5 mmq (14.1.9.2), comprese la minuteria per viti e tasselli, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO QUINDICI/46	€/cadauno	15,46
206	A.P.ELE.02	Fornitura e posa di impianto segnale tv centralizzato terrestre costituito da antenna di III, IV e V banda, tubo in acciaio di supporto, zanche di fissaggio a muro, centralina con alimentatori, cablaggio e dorsale predisposta EURO TRECENTOSESSANTA/19	€/cadauno	360,19
207	A.P.ELE.03	Fornitura e posa di cavetto BUS per impianto climatizzazione schermato e twistato 2x1,5 , compresi passaggio cavi, collegamenti in entra-esce tra unità esterna, unità interna e recuperatore, nonchè collegamento tra comandi a filo locali e unità interne, posti in tubazioni sottotraccia corrugate diametro 25mm indipendente. EURO DUE/02	€/metro	2,02
208	A.P.ELE.04	Revisione o completamento di punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A esistente o punto di comando esistente, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, o punto di comando di serie civile modulare; completi di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm2 EURO VENTINOVE/60	€/cadauno	29,60
209	IMP.ILL.01	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a sospensione, tipo "AIM", composto da un rosone a soffitto con 5 elementi ognuno di colore bianco, con corpo in alluminio tornito in lastra verniciato a liquido, diffusore in policarbonato ottico fotoinciso. Riflettore interno in ABS fotoinciso e corpo orientabile e alimentazioni da rete, fornita di cavo di sospensione con lunghezza minima di 9 metri, grado di protezione IP 20; compreso di lampade a led di 20W, temperatura colore 2700 °K, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO DUEMILATRECENTONOVANTADUE/58	€/cadauno	2.392,58
210	IMP.ILL.02	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a sospensione, tipo "AIM", composto da un rosone a soffitto con 3 elementi ognuno di colore bianco, con corpo in alluminio tornito in lastra verniciato a liquido, diffusore in policarbonato ottico fotoinciso. Riflettore interno in ABS fotoinciso e corpo orientabile e alimentazioni da rete, fornita di cavo di sospensione con lunghezza minima di 9 metri, grado di protezione IP 20; compreso di lampade a led di 20W, temperatura colore 2700 °K, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO MILLECINQUECENTOTRENTAUNO/58	€/cadauno	1.531,58

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
211	IMP.ILL.03	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a parete, tipo "PIANO ditta exenia", per luce biemissione e fascio asimmetrico indiretto, corpo in alluminio estruso verniciato bianco opaco, di dimensioni 60x13x3,6 cm, compresa di due lampade a led da 28W, 2x3500 lumen, colore della luce 3000°K, grado di protezione IP 40; con alimentatore integrato 220/240V; compreso nel prezzo la viteria in acciaio inox, alimentazione di rete, gli allacci elettrici e i relativi cablaggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTOQUARANTATRE/08	€/cadauno	443,08
212	IMP.ILL.04	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a parete, tipo "PIANO ditta exenia", per luce biemissione e fascio asimmetrico indiretto, corpo in alluminio estruso verniciato bianco opaco, di dimensioni 31x13x3,6 cm, compresa di due lampade a led da 14W, 2x1750 lumen, colore della luce 3000°K, grado di protezione IP 40; con alimentatore integrato 220/240V; compreso nel prezzo la viteria in acciaio inox, alimentazione di rete, gli allacci elettrici e i relativi cablaggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOCINQUE/32	€/cadauno	305,32
213	IMP.ILL.05	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da parete con 3 faretti spot a led orientabili, tipo "Pluriel ditta exenia", dimensione cm 22,4x9,4x7,3 con corpo in alluminio verniciato bianco opaco, ogni spot deve essere completato con anello decorativo accessorio compreso di ottica, grado di protezione IP 20, compreso di lampade a led 3x9W a luce calda, con alimentatore integrato 220/240V, compreso nel prezzo la viteria in acciaio inox, alimentazione di rete, gli allacci elettrici e i relativi cablaggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTONOVANTATRE/88	€/cadauno	393,88
214	IMP.ILL.06	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a parete tipo "MUFFIN" ditta EXENIA, con grado di protezione IP40, dimensioni 6,8x6,8x3,7 cm, con sorgente luminosa a LED 230V da 4.5W; corpo in metallo bianco opaco, Diffusore in metacrilato sabbiato (PMMA) parzialmente fresato per ottenere una perfetta diffusione della luce con alimentatore integrato 220/204V, non necessita di driver, compreso nel prezzo la viteria in acciaio inox, l'alimentazione di rete, gli allacci elettrici e i relativi cablaggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO CENTOSESANTANOVE/34	€/cadauno	169,34
215	IMP.ILL.07	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a parete, tipo "SOFT" di EXENIA, dimensioni 14x14x2,7 cm, con sorgente luminosa a led da 10W, diffusore in metacrilato sabbiato (PMMA), angoli stondati e parzialmente fresato, montatura inferiore in alluminio verniciato nei colori a scelta della D.L., grado di protezione IP40, con alimentatore integrato 220/240V; non necessita di driver, compreso nel prezzo la viteria in acciaio inox, l'alimentazione di rete, gli allacci elettrici e i relativi cablaggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOVENTIQUATTRO/02	€/cadauno	224,02
216	IMP.ILL.08	Fornitura e posa in opera di segnapasso, tipo "FLIK-FLOK" ditta LUCIFERO'S, costituito da un sistema modulare a parete o a plafone per illuminazione diretta o indiretta, composto da profili vuoti in estruso di alluminio verniciato, di lunghezze predefinite di 1000, 2000, 3000 mm completi di diffusori in policarbonato e sistemi di fissaggio e tappi di chiusura con sistema Light Proof; con possibilità di doppia installazione, fissato per il lato stretto l'illuminazione è diffusa, se fissato per quello largo l'illuminazione è più radente. Compresa la fornitura e la posa di strip led 24V 9,6W 7 mt con 120 led al metro, compreso di alimentatore 24V 45W; grado di protezione IP 40; compreso nel prezzo la viteria in acciaio inox, l'alimentazione di rete, gli allacci elettrici e i relativi cablaggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO MILLEQUATTROCENTOOTTANTA/64	€/cadauno	1.480,64
217	IMP.ILL.09	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a parete, tipo "RIGHA" di Exenia, con sorgente luminosa a led da 42W 5300 lumen, corpo in metallo		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		verniciato nei colori a scelta della D.L., dimensioni 90x7x2,7 cm, diffusore in metacrilato sabbiato (PMMA), parzialmente fresato per ottenere una perfetta diffusione della luce, alimentatore integrato, con sistema di fissaggio magnetico senza viti a vista, compreso altresì compreso nel prezzo l'alimentazione di rete, gli allacci elettrici e i relativi cablaggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO CINQUECENTOVENTICINQUE/37	€/cadauno	525,37
218	IMP.ILL.10	Fornitura e posa in opera di apparecchi da incasso per controsoffitto, tipo "AMBRA" ditta Ares, con sorgente luminosa LED CLUSTER TRIDONIC ad alta efficienza, con vetro di protezione e grado di protezione IP 44, compreso di vetro satinato e corpo in alluminio verniciato bianco, dimensioni 85x85mm, profondità minima di incasso h 120mm, compreso nel prezzo la realizzazione del foro da incasso, la viteria in acciaio inox, l'alimentazione di rete, gli allacci elettrici e i relativi cablaggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTAUNO/98	€/cadauno	41,98
219	IMP.ILL.11	Fornitura e posa in opera di faretto circolare da incasso a pavimento, calpestabile tipo "SUB" ditta LineaLight, diametro 37mm e profondità 34 mm, grado di protezione IP 68 con lampada a led da 2W, completo di controcassa in tecnopolimero rinforzato, corpo in tecnopolimero rinforzato, a luce calda 3300 K, tensione di alimentazione 220-240 V 50-60 Hz, ottica flood apertura 60°, diffusore in vetro piano temprato sabbiato spessore 8 mm, cornice in acciaio inox 18/8 satinato, compreso di pressacavo PG9 per cavo da 4 a 8 mm di diametro, viteria in acciaio inox, alimentazione di rete, compresi nel prezzo lo scavo per l'alloggiamento della cassaforma, la malta per l'ancoraggio a terra, il necessario drenaggio sottostante, gli allacci elettrici e relativi cablaggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO CENTOTRE/95	€/cadauno	103,95
220	IMP.ILL.12	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione a canale, tipo "BRIDGE" di Exenia, da 4,50 mt, realizzato in alluminio estruso, anodizzato e verniciato bianco, nelle dimensioni 150x5,8x7,7 cm, composta da 4 moduli da 150cm collegati meccanicamente per realizzare un sistema a sospensione, compreso l'installazione all'interno del canale di un binario elettrificato eurostandard in alluminio estruso verniciato con sezione rettangolare, composto da 4 conduttori in rame isolati in PVC per tre fasi e un neutro, possibilità di commutazione separata dei tre circuiti; compreso nel prezzo la fornitura ed il montaggio di 6 proiettori tipo M2 di exenia a led, dimensioni 14x14 cm diametro 6 cm; compreso nel prezzo l'installazione di 3 moduli led da 19W e diffusore in policarbonato opalino; compreso altresì la fornitura ed il montaggio di rosoni a soffitto cavi di sospensione e cavi di alimentazione ed ogni altro accessorio, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO DUEMILACENTODICIOTTO/80	€/cadauno	2.118,80
221	IMP.ILL.13	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione a canale, tipo "BRIDGE" di Exenia, da 3,00 mt, realizzato in alluminio estruso, anodizzato e verniciato bianco, nelle dimensioni 150x5,8x7,7 cm, composta da 2 moduli da 150cm collegati meccanicamente per realizzare un sistema a sospensione, compreso l'installazione all'interno del canale di un binario elettrificato eurostandard in alluminio estruso verniciato con sezione rettangolare, composto da 4 conduttori in rame isolati in PVC per tre fasi e un neutro, possibilità di commutazione separata dei tre circuiti; compreso nel prezzo la fornitura ed il montaggio di 4 proiettori tipo M2 di exenia a led, dimensioni 14x14 cm diametro 6 cm; compreso nel prezzo l'installazione di 1 modulo led da 25W e diffusore in policarbonato opalino; compreso altresì la fornitura ed il montaggio di rosoni a soffitto cavi di sospensione e cavi di alimentazione ed ogni altro accessorio, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO MILLETRECENTOESSANTADUE/35	€/cadauno	1.362,35
222	IMP.ILL.14	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione a canale, tipo "BRIDGE" di Exenia, da 3,00 mt, realizzato in alluminio estruso, anodizzato e verniciato bianco, nelle dimensioni 150x5,8x7,7 cm, composta da 2 moduli da 150cm collegati meccanicamente per realizzare un sistema a sospensione, compreso l'installazione all'interno del canale di un binario elettrificato eurostandard in		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		alluminio estruso verniciato con sezione rettangolare, composto da 4 conduttori in rame isolati in PVC per tre fasi e un neutro, possibilità di commutazione separata dei tre circuiti; compreso nel prezzo l'installazione di 2 moduli led da 25W e diffusore in policarbonato opalino; compreso altresì la fornitura ed il montaggio di rosoni a soffitto cavi di sospensione e cavi di alimentazione ed ogni altro accessorio, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO OTTOCENTO SESSANTAUNO/23	€/cadauno	861,23
223	IMP.ILL.15	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione a canale, tipo "BRIDGE" di Exenia, da 6,00 mt, realizzato in alluminio estruso, anodizzato e verniciato bianco, nelle dimensioni 150x5,8x7,7 cm, composta da 4 moduli da 150cm collegati meccanicamente per realizzare un sistema a sospensione, compreso l'installazione all'interno del canale di un binario elettrificato eurostandard in alluminio estruso verniciato con sezione rettangolare, composto da 4 conduttori in rame isolati in PVC per tre fasi e un neutro, possibilità di commutazione separata dei tre circuiti; compreso nel prezzo la fornitura ed il montaggio di 8 proiettori tipo M2 di exenia a led, dimensioni 14x14 cm diametro 6 cm; compreso altresì la fornitura ed il montaggio di rosoni a soffitto cavi di sospensione e cavi di alimentazione ed ogni altro accessorio, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO DUEMILA CENTO SESSANTAUNO/85	€/cadauno	2.161,85
224	TERM.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNITA' INTERNA TIPO CANALIZZATO PER INSTALLAZIONE IN CONTROSOFFITTO O PAVIMENTO FLOTTANTE, PER SISTEMA DEL TIPO VRF A PORTATA DI REFRIGERANTE VARIABILE A GAS REFRIGERANTE R410A ,costituita da: - ventilatore direttamente accoppiato a motore monofase ad induzione a tre velocità, con protezione elettrica tramite interruttore termico; - filtro in fibra sintetica rigenerabile e lavabile; - batteria ad espansione diretta a più ranghi con tubi di rame alettati in alluminio; - bacinella raccolta condensa - morsettiera per collegamenti elettrici. Aventi le seguenti caratteristiche tecniche: - Alimentazione: monofase 230 V - 50 Hz., - Batteria di scambio termico: con tubi di rame alettati in alluminio; - Ventilatore/i: centrifugo; - Motore: monofase ad induzione; - Refrigerante: R410A; - Dispositivi di sicurezza: protezione termica di sicurezza del motore del ventilatore; - Potenza elettrica assorbita da ogni singola unità (alta velocità di ventilazione):62W - Rumorosità (Alta/Media/Bassa), livello di pressione sonora db(A): 33/2 Potenzialità nominale: * in raffreddamento: 5,6 kW; * in riscaldamento 6,3 kW; EURO MILLEOTTOCENTOCINQUANTAUNO/85	€/cadauno	1.851,85
225	TERM.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNITA' INTERNA TIPO CANALIZZATO PER INSTALLAZIONE IN CONTROSOFFITTO, PER SISTEMA DEL TIPO VRF A PORTATA DI REFRIGERANTE VARIABILE A GAS REFRIGERANTE R410A ,costituita da: - ventilatore direttamente accoppiato a motore monofase ad induzione a tre velocità, con protezione elettrica tramite interruttore termico; - filtro in fibra sintetica rigenerabile e lavabile; - batteria ad espansione diretta a più ranghi con tubi di rame alettati in alluminio; - bacinella raccolta condensa - morsettiera per collegamenti elettrici.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
226	TERM.03	<p>Aventi le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentazione: monofase 230 V - 50 Hz., - Batteria di scambio termico: con tubi di rame alettati in alluminio; - Ventilatore/i: centrifugo; - Motore: monofase ad induzione; - Refrigerante: R410A; - Dispositivi di sicurezza: protezione termica di sicurezza del motore del ventilatore; - Potenza elettrica assorbita da ogni singola unità (alta velocità di ventilazione):94W - Rumorosità (Alta/Media/Bassa), livello di pressione sonora db(A): 36/31/27 EURO DUEMILATRECENTOSETTANTAQUATTRO/60 <p>FORNITURA E POSA IN OPERA UNITA' MOTOCONDENSANTE Tipo:TOSHIBA Modello MCY-MAP0601HTIN, POMPA DI CALORE DEL TIPO VRF A PORTATA DI REFRIGERANTE VARIABILE A GAS REFRIGERANTE R410A, idonea per installazione all'esterno, raffreddata ad aria, costituita da struttura in lamiera d'acciaio autoportante e pannelli asportabili per la manutenzione.</p> <p>Scambiatore di calore in tubi di rame alettati in alluminio, suddiviso in più sezioni; ventilatore di tipo elicoidale modulante, con mandata dell'aria verticale e aspirazione dal lato posteriore.</p> <p>Numero 1 compressore ermetico di tipo Twin Rotary ad alta efficienza equipaggiato con Inverter a controllo vettoriale di tipo IPDU, con campo di modulazione della potenza compreso tra il 16% ed il 100%.</p> <p>L'unità avrà un COP/EER minimo al 100% del carico di 3,71 / 3,35 e di 5,84 /4,87 al 50% del carico, alle condizioni nominali di funzionamento.</p> <p>Possibilità di collegamento fino a un massimo di 9 unità interne, con potenzialità totale delle unità interne collegate comprese tra l'80% il 130% della potenzialità dell'unità esterna.</p> <p>L'unità sarà equipaggiata di valvola di ritegno sulla mandata dei compressori, separatore dell'olio, valvola a 4 vie, valvole solenoidi, ricevitore di liquido, accumulatore del gas, sonde di alta e bassa pressione, pressostati di sicurezza.</p> <p>Display a 5 cifre in grado di fornire informazioni di servizio, manutenzione e assistenza; posizionato a bordo della scheda principale in posizione di facile lettura.</p> <p>L'unità dovrà essere attivata esclusivamente dal Costruttore, al fine di verificare la corretta configurazione del sistema.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentazione: Monofase 50 Hz - 220-240 V - Refrigerante: R410A - Meccanismo di controllo della parzializzazione: Inverter Vettoriale - Compressore: 1 ermetico Twin Rotary - Dispositivi di sicurezza, protezione e controllo: sensore della temperatura di mandata e di aspirazione, termostato di sicurezza sul compressore, sensore di sovracorrente, sensori di alta e bassa pressione, pressostato di alta pressione : OFF: 2.90 MPa; ON: 3.73 MPa - Limiti operativi aria esterna: * raffreddamento: -5°C/+43 °C b.s.; * riscaldamento: -15°C/+15°C b.u.; <p>Condizioni di funzionamento nominali (alle quali vengono rese le potenzialità termofrigorifere): * raffreddamento: Test = 35°C b.s. - Tint = 27°C b.s./19°C b.u. * riscaldamento: Test = 7°C b.s./6°C b.u. - Tint = 20°C b.s.</p> <p>Potenzialità nominale: * in raffreddamento: 15,5 kW; * in riscaldamento: 18,0 kW</p> <p>Gli attacchi frigoriferi fino al diametro 15,9 mm sono a cartella; dal diametro</p>	€/cadauno	2.374,60

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		19,1 mm in poi sono a saldare. EURO SEIMILACENTONOVANTATRE/75	€/cadauno	6.193,75
227	TERM.04	Fornitura e posa in opera Giunto isolato a Y per impianti di tipo VRF, Tipo:TOSHIBA modello RBM-BY55E avente le seguenti caratteristiche: Potenza massima collegabile a valle del giunto: minore di 6,4HP Lato gas attacco a monte: 5/8" Lato gas attacchi a valle: 1/2 " Lato liquido a monte: 1/2" Lato liquido a valle: 3/8" EURO CENTOQUARANTANOVE/93	€/cadauno	149,93
228	TERM.05	Fornitura e posa in opera di Giunto isolato a Y per impianti di tipo VRF,Tipo:TOSHIBA modello RBM-BY105E, avente le seguenti caratteristiche: Potenza collegabile a valle del giunto: da 6,4HP a 14,2HP Lato gas attacco a monte: 7/8" Lato gas attacchi a valle: 3/4 " Lato liquido a monte: 5/8" Lato liquido a valle: 1/2" EURO CENTOOTTANTA/68	€/cadauno	180,68
229	TERM.06	Fornitura e posa in opera di Unità ventilante a recupero di calore di tipo entalpico con batteria di scambio termico in carta resinata, Tipo: TOSHIBA Modello VN-M350HE. Possibilità di free-cooling (modalità di sola ventilazione, senza recupero). Involucro esterno In lamiera d'acciaio zincato rivestita con materassino isolante termoacustico. Ventilatore/i Due, di tipo centrifugo con motore elettrico direttamente accoppiato operante a 3 livelli di velocità. Batteria di scambio termico In carta resinata Modalità di funzionamento: - A recupero di calore - Free - cooling (solo ventilazione) Settaggi possibili Ingressi: - controllo di accensione / spegnimento dell'unità - controllo della modalità di funzionamento (commutazione recupero / free -cooling) - selezione della velocità dei ventilatori (Ultra alta - alta - bassa) Alimentazione 220 - 240V, Monofase + Neutro - 50 Hz Portata d'aria: 350 mc/h EURO DUEMILADUECENTOVENTI/62	€/cadauno	2.220,62
230	TERM.07	Fornitura e posa in opera di Unità ventilante a recupero di calore di tipo entalpico con batteria di scambio termico in carta resinata,Tipo: TOSHIBA Modello VN-M650HE. Possibilità di free-cooling (modalità di sola ventilazione, senza recupero). Involucro esterno In lamiera d'acciaio zincato rivestita con materassino isolante termoacustico. Ventilatore/i Due, di tipo centrifugo con motore elettrico direttamente accoppiato operante a 3 livelli di velocità. Batteria di scambio termico In carta resinata Modalità di funzionamento: - A recupero di calore - Free - cooling (solo ventilazione) Settaggi possibili Ingressi: - controllo di accensione / spegnimento dell'unità - controllo della modalità di funzionamento (commutazione recupero / free -cooling)		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		- selezione della velocità dei ventilatori (Ultra alta - alta - bassa) Alimentazione 220 - 240V, Monofase + Neutro - 50 Hz Portata d'aria: 650 mc/h EURO TREMILADUECENTONOVANTASEI/87	€/cadauno	3.296,87
231	TERM.08	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI COMANDO A FILO - NRC-01HE Tipo: TOSHIBA modello NRC-01HE</p> <p>Comando a filo per recuperatore VN e serie MMD-VN idoneo per installazione a parete con display a cristalli liquidi e dotato di microprocessore. Tale comando permette:</p> <ul style="list-style-type: none"> ON/OFF del recuperatore selezione della velocità di ventilazione per entrambe le correnti di mandata ed estrazione l'accessibilità ai pulsanti di impostazione temperatura e accensione/spegnimento anche a sportello chiuso; l'impostazione della funzione riavvio automatico (autorestart) a seguito di una mancanza di tensione; l'attivazione della sonda di temperatura presente al suo interno; la correzione (da +1°C a +10°C) della temperatura rilevata dal sensore interno all'unità per annullare l'effetto causato dalla stratificazione dell'aria; la limitazione dei campi di variazione della temperatura impostabile per ciascuna modalità operativa; la cancellazione dell'indicazione di pulizia filtro; l'attivazione procedura di test per la verifica del corretto funzionamento del comando e dell'unità interna collegata; accedendo alla modalità di servizio, la visualizzazione dei principali parametri di funzionamento della unità interna e del gruppo esterno come ad esempio la temperatura di mandata di ciascun compressore, la temperatura di aspirazione, la temperatura dello scambiatore di calore esterno e la corrente assorbita da ciascuno dei compressori; l'impostazione dell'indirizzo di rete dell'unità; la memorizzazione dei dati d'impostazione in caso di mancanza di tensione. <p>PARAMETRI IMPOSTABILI:</p> <ul style="list-style-type: none"> Accensione / spegnimento Modalità operativa (Auto, Heat, Cool, Dry e Fan Only) Velocità del ventilatore (Auto, Low, Medium, High) Posizione del deflettore (ove previsto) Oscillazione automatica del deflettore ove disponibile Cancellazione indicazione di pulizia filtro Accensione/spegnimento del recuperatore di calore (ove previsto) abbinato alla unità interna <p>CARATTERISTICHE TECNICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> Involucro esterno: in materiale plastico di colore grigio Bus di collegamento: cavo bipolare non schermato fino a 500m Alimentazione: 12 Vac direttamente dall'unità interna Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità): 120 x 120 x 22 mm <p>EURO CENTOQUARANTAQUATTRO/07</p>	€/cadauno	144,07
232	TERM.09	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI COMANDO A FILO SEMPLIFICATO - RBC-AS21E2</p> <p>Comando a filo semplificato idoneo per installazione a parete con display a cristalli liquidi e dotato di microprocessore. Tale comando permette:</p> <ul style="list-style-type: none"> la gestione e il controllo fino ad un massimo di 8 unità interne; l'attivazione della sonda di temperatura presente al suo interno; l'attivazione procedura di test per la verifica del corretto funzionamento del comando e dell'unità interna collegata; la memorizzazione dei dati d'impostazione in caso di mancanza di tensione. <p>PARAMETRI IMPOSTABILI:</p> <ul style="list-style-type: none"> Accensione / spegnimento Impostazione temperatura ambiente (da 18°C a 29°C) Modalità operativa (Auto, Heat, Cool, Dry e Fan Only) Velocità del ventilatore (Auto, Low, Medium, High) Posizione del deflettore(ove previsto) Oscillazione automatica del deflettore ove disponibile 		

[illegible]

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		CARATTERISTICHE TECNICHE Involucro esterno: in materiale plastico di colore grigio Bus di collegamento: cavo bipolare non schermato fino a 500m Alimentazione: 12 Vac direttamente dall'unità interna Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità): 120 x 70 x 16 mm EURO CENTOSETTE/17	€/cadauno	107,17
233	TERM.11	Fornitura e posa in opera di canali in acciaio zinatto a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, secondo i dettami della D.L., compresi quota parte per ancorante in ottone con filettatura metrica M&, barra filettata 18/M 10x110 con filettatura M10, bandella asolata per sospensioni mm 40x1.2 o per fissaggio a pavimento, posto in opera a qualunque altezza, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. EURO OTTO/45	€/chilogrammo	8,45
234	TERM.12	Fornitura e posa in opera di isolamento per canali aria con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 Kg/mq UNI 6485-69, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, prestazioni termiche secondo ASTM C 177 sono comprese le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO DODICI/07	€/metro quadrato	12,07
235	TERM.13	Fornitura e posa in opera di diffusori di mandata rettangolari mis da 500 a 300 x 150mm in acciaio, ad alette inclinate, passo 15 mm, sistema di fissaggio viti non in vista, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO CENTOVENTISEI/79	€/cadauno	126,79
236	TERM.14	Fornitura e posa in opera di bocchetta di ripresa in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 100, dim da 500 a 200 x 150 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, EURO NOVANTAUNO/12	€/cadauno	91,12
237	TERM.15	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione classe 1 passo 150 dim da 500 a 300x 150 mm in acciaio telaio profilato ad U per fissaggio a canale e pale in alluminio. Movimento contrapposto, azionamento con perno diametro mm 12 sporgente 45 mm per comando manuale, compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO CENTOQUARANTASETTE/70	€/cadauno	147,70
238	TERM.16	Revisione di unità interna di climatizzazione del tipo a pavimento, consistente nello smontaggio, pulitura, revisione, rimontaggio, cablaggio a linee di alimentazione 230V e linee di consenso esistenti, compreso nel prezzo la ricarica gas com da scheda tecnica, la verifica al funzionamento, la revisione del telecomando a cavo per ogni unità, la sostituzione di elementi e circuiti interni o esterni alla macchina, tubazioni in rame, minuterie e raccorderie, il tutto per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte. EURO DUECENTOSETTANTAQUATTRO	€/cadauno	274,00
239	TERM.17	Revisione di unità esterna per sistema multisplit a pompa di calore con numero due compressori di tipo scroll, ventilatore elicoidale silenziato, con possibilità di collegare fino a n. 16 unità interne indipendenti; parzializzazione del carico da 100 fino a 12-0%; funzione a carico ridotto in caso di guasto di un compressore; elevato rendimento fino a temperatura esterna di meno 15 °C; distributore del fluido frigorigeno a due tubi con l'ausilio di semplici distributori meccanici; flessibilità di installazione delle unità interne; potenzialità nominale di 28 kW con aria esterna 35 °C in raffreddamento; potenzialità nominale di 31.5 kW con aria esterna 7 °C in riscaldamento; rumorosità 45 dB a 5 mt in campo libero; potenza elettrica assorbita 9.66 kW; compreso refrigerante ecologico di ultima generazione, adatto a garantire la migliore prestazione della macchina stessa. Compresa la dismissione e sostituzione di componenti interni ed esterni alla macchina di qualunque natura, tale da rendere la stessa efficiente e perfettamente funzionale. Compreso il carico, trasporto a discarica e relativi oneri per lo smaltimento		

				Pag. 38
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		degli elementi dismessi. EURO MILLEDUECENTONOVANTADUE/04 Ragusa li 03/06/2015 I PROGETTISTI Arch. Chiara Tumino Arch. Rosario Scillone Geom. Lorenzo Cascone	€/cadauno	1.292,04