

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
Voci Finite senza Analisi					
1	1.1.6.1	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. 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 terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p>	EURO NOVE/55	€mc	9,55
2	1.2.3	<p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.</p> <p>- Per ogni mc di materiale costipato.</p>	EURO TRE/10	€mc	3,10
3	1.2.4.2	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>per 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>	EURO ZERO/63	€mc	0,63
4	2.1.1.1	<p>Muratura in conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.</p> <p>per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR.</p>	EURO DUECENTODODICI/20	€mc	212,20

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
5	2.2.1.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per mc di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP. EURO VENTISEI/60	€mq	26,60
6	2.2.1.3	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP. EURO TRENTADUE/00	€mq	32,00
7	3.1.3.5	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30. EURO CENTOQUARANTASEI/40	€mc	146,40
8	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). EURO DUE/04	€Kg	2,04
9	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTA/70	€mq	50,70
10	5.12.1	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, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici. EURO DICIASSETTE/80	€mq	17,80
11	5.16.2	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a sguscia 15x20 cm s = 8 mm.		
		EURO VENTINOVE/60	€m	29,60
12	5.17.2	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm <sup>2</sup> , assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mmc, durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 30x30 cm s = 8,5 mm.		
		EURO CINQUANTA/20	€mq	50,20
13	6.2.2.2	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia a secco dosata a 400 kg di cemento per metro cubo di sabbia, compresi i necessari innaffiamenti per dare consistenza al letto di malta e la successiva boiacatura, con cemento puro, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-SR-TP : spessore 3 cm.		
		EURO TRENTATRE/60	€mq	33,60
14	6.2.11.1	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 30x20 cm.		
		EURO OTTANTADUE/10	€m	82,10
15	6.4.1.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN).		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
			EURO DUE/72	€Kg 2,72
16	7.1.2	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 ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.		
			EURO TRE/09	€Kg 3,09
17	7.1.3	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 quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		
			EURO DUE/59	€Kg 2,59
18	7.2.16.2	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera		
			EURO UNO/21	€Kg 1,21
19	8.3.1.4	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e portefinestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile, ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di portafinestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri. - Superficie minima di misurazione: 0,9 mq. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,4 W/(mq/K) - Sezione 80 mm.		
			EURO CINQUECENTOVENTITRE/70	€mq 523,70
20	8.3.4.1	Fornitura e posa in opera di persiane in legno ad una o più partite con marcatura CE secondo UNI EN 13659 formate da telaio fisso della sezione di 10x5,5 cm murato a cemento con almeno sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore e da parte apribile costituita da telaio maestro della sezione di 8x5,5 cm per i montanti e la traversa superiore e 12x5,5 cm per la traversa inferiore, con stecche mobili dello spessore di 1,5 cm distanti 5 cm compresa la ferramenta di sospensione, di chiusura e per la graduazione della		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>apertura delle stecche mobili, le squadre di ferro piatto agli angoli del telaio maestro, compresa la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>- Superficie minima di misurazione mq 1,80.</p> <p>in douglas.</p> <p>EURO CINQUECENTOCINQUANTA/00</p>	€mq	550,00
21	8.3.7	<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 UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i e comunque compresa fra 1,2 e 1,7 W/(m<sup>2</sup> 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/00</p>	€mq	1.050,00
22	8.3.9	<p>Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.</p> <p>EURO DUECENTOSESSENTAQUATTRO/10</p>	€mq	264,10
23	8.4.4.2	<p>Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i. per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due coppie di cristalli (ove necessario basso emissivi) con intercalati fogli di polivinilbutirrale stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>Vetro camera stratificato tipo 33.1-16-44.1 b.e., idoneo per qualsiasi zona climatica (trasmittanza inferiore o uguale 1,3 W/(mq K)).</p> <p>EURO NOVANTASETTE/90</p>	€mq	97,90
24	8.4.5	<p>Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8, 8.1.9, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza in sostituzione del vetro camera a singola lastra, e rispondente alle caratteristiche di trasmittanza termica richieste nella voce specifica.</p> <p>EURO TRENTAUNO/90</p>	€mq	31,90

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
25	9.1.1	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	€mq	20,10
26	9.1.4	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	€mq	12,60
27	9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTQUATTRO/90	€mq	24,90
28	9.1.9.1	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui. EURO DICIANNOVE/00	€mq	19,00
29	10.3.1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR : Botticino, travertino e simili. EURO CENTOVENTISEI/00	€mq	126,00
30	10.9	Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3 - 10.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO DUE/30	€m	2,30
31	10.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 -10.3 - 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO DUE/47	€m	2,47
32	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte EURO CINQUE/48	€mq	5,48

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
33	11.5.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
		EURO VENTIDUE/80	€mq	22,80
34	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		EURO SETTE/85	€mq	7,85
35	12.1.7	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composta costituita da: - strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia in vari colori che formano diversi disegni decorativi per la realizzazione di manti a vista, del peso non inferiore a 4,5 kg/m <sup>2</sup> ; - armatura composta a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
		EURO VENTITRE/00	€mq	23,00
36	12.3.4	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		EURO TRENTASETTE/00	€mq	37,00
37	13.3.2.1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63) serie PN 12,5, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 -Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 20 mm.		
		EURO CINQUE/43	€m	5,43
38	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. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup>		
		EURO VENTITRE/80	€cad.	23,80
39	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. Compresa 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 mmq		
		EURO TRENTATRE/50	€cad.	33,50
40	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 mmq.		
		EURO DIECI/60	€cad.	10,60
41	14.1.7	Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplastico dotata di membrana anti-UV da installare su scatola da incasso esistente. Incluso il collegamento dell'apparecchio modulare e ogni altro onere.		
		EURO CINQUE/68	€cad.	5,68
42	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. Compresa 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 mmq		
		EURO QUARANTA/10	€cad.	40,10
43	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	€cad.	3,45
44	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		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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	€cad.	77,60
45	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	€cad.	72,40
46	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	€cad.	21,70
47	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 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 mm. EURO QUATTRO/60	€m	4,60
48	14.3.1.3	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie 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 32,0 mm. EURO CINQUE/43	€m	5,43
49	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 mmq. EURO UNO/23	€m	1,23
50	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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 mmq.		
			EURO UNO/70	€m 1,70
51	14.3.5.11	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, 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, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 5x4,0 mmq.		
			EURO SETTE/61	€m 7,61
52	14.3.6.1	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 92x92x50 mm		
			EURO CINQUE/55	€cad. 5,55
53	14.5.1.2	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 2x18 W		
			EURO SESSANTASETTE/00	€cad. 67,00
54	14.5.2.5	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliester, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente incombustibili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W		
			EURO SETTANTAOTTO/30	€cad. 78,30
55	14.5.3.3	Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policarbonato prismatizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in acciaio verniciato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente incombustibili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Con lampade FL 2x18 W		
		EURO OTTANTADUE/60	€cad.	82,60
56	14.5.5.7	Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio ad incasso, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 4x18 W		
		EURO CENTOQUARANTASETTE/50	€cad.	147,50
57	14.5.6.2	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in polycarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in polycarbonato 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 perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 11 W		
		EURO CENTODODICI/80	€cad.	112,80
58	14.5.8.3	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in polycarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in polycarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Sempre Acceso (S.A.)", 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, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W		
		EURO CENTOQUARANTACINQUE/10	€cad.	145,10
59	14.5.10.7	Fornitura e posa in opera di proiettore IP65, realizzato con corpo in alluminio presso fuso, con alettature di raffreddamento, verniciato con polvere poliestere resistente alla corrosione, completo di staffa zincata e verniciata, riflettore in alluminio ossidato e brillantato, diffusore in vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici, idoneo anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completo di lampada, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, del puntamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada SAP -TS 150 W		
		EURO DUECENTOCINQUE/50	€cad.	205,50
60	14.6.2	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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/00	€cad.	216,00
61	15.1.1	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto in ottone cromato Ø ½", pilettoni di scarico da 1" ¼, tubo di scarico in PVC, sifone a scatola Ø 100 mm con coperchio in ottone, compreso rosoni, accessori, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOQUINDICI/50	€cad.	215,50
62	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOQUATTORDICI/50	€cad.	314,50
63	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. EURO DUECENTOQUARANTATRE/30	€cad.	243,30
64	15.2.4.3	Fornitura e posa in opera di serbatoi per acqua potabile in Polietilene adatti all'interramento diretto, struttura nervata ad alta resistenza, occhielli per il sollevamento, boccaporto 500 mm., completi di 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 10.000 litri EURO QUATTROMILAOTTOCENTOOTTANTADUE/00	€cad.	4.882,00
65	15.3.1	Fornitura e posa in opera di mobile attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico elettronica avente funzione di prelavaggio e lavaggio; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura. Il tutto compreso l'allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUEMILASETTECENTOCINQUANTANOVE/00	€cad.	2.759,00
66	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 regola d'arte. EURO MILLEOTTOCENTODODICI/00	€cad.	1.812,00
67	15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOSETTANTASETTE/40	€cad.	377,40
68	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/00	€cad.	441,00
69	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	€cad.	269,90
70	15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTODICIOTTO/90	€cad.	118,90
71	15.3.9	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. EURO CENTOSETTANTASEI/20	€cad.	176,20
72	15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm EURO SESSANTATRE/80	€cad.	63,80

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
73	15.4.9.1	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 -classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti:conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE.Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm.		
		EURO UNDICI/20	€m	11,20
74	15.4.9.2	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 -classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti:conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE.Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm.		
		EURO DODICI/90	€m	12,90
75	15.4.9.3	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 -classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti:conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE.Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm.		
		EURO QUINDICI/50	€m	15,50
76	15.4.9.4	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE.Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 32x26 mm.		
		EURO VENTIUNO/10	€m	21,10
77	15.4.9.5	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 -classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti:conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE.Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm.		
		EURO VENTISETTE/70	€m	27,70
78	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, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 50x42 mm.		
		EURO TRENTACINQUE/10	€m	35,10
79	15.4.14.1	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 40 mm.		
		EURO DODICI/60	€m	12,60
80	15.4.14.5	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 100 mm.		
		EURO DICIASSETTE/90	€m	17,90

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
81	15.4.14.10	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 200 mm.		
		EURO VENTINOVE/90	€m	29,90
82	15.4.17.1	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: - n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox, camera di aspirazione e mandata in ghisa e tenuta meccanica in carbonio/ceramica; - n. 1 quadro elettrico di gestione e protezione completo di pressostati interruttori di sezionamento e manovra, spie di segnalazione, accessori e cablaggio pompe pressostati; - valvole di intercettazione e ritegno per ogni pompa in ottone; - n. 2 serbatoi autoclave a membrana da 25 litri; - collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato; - manometri; - basamento in lamiera di acciaio zincato. Compreso il collegamento elettrico e idraulico, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio su basamento (questo escluso) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 1-3 mc/h - prevalenza 35÷22 m c.a.		
		EURO DUEMILASEI/00	€cad.	2.006,00
83	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm		
		EURO CENTOVENTITRE/30	€cad.	123,30
84	18.5.1.4	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera fascettati su fune d'acciaio già predisposta, in formazione da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 6 mmq.		
		EURO DUE/81	€m	2,81
85	18.5.1.6	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera fascettati su fune d'acciaio già predisposta, in formazione da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 16 mmq.		
		EURO CINQUE/56	€m	5,56
86	18.7.5	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza $\geq$ a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme.		
		EURO QUARANTACINQUE/20	€cad.	45,20
87	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	€mc	314,30
88	21.1.5.1	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		eseguito con mezzo meccanico.		
		EURO DUECENTONOVANTACINQUE/70	€mc	295,70
89	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		EURO DIECI/60	€mq	10,60
90	21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		EURO DICIASSETTE/30	€mq	17,30
91	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 mq e per ogni cm di spessore.		
		EURO UNO/74	€mq	1,74
92	21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi 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	€mq	3,47
93	21.1.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino PRconnesse.		
		EURO SETTE/41	€mq	7,41
94	21.1.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.		
		EURO QUATTORDICI/20	€mq	14,20
95	21.1.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.		
		EURO QUATTRO/01	€m	4,01
96	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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 mc di materiale trasportato misurato sul mezzo. EURO VENTIQUEATTRO/70	€mc	24,70
97	21.2.3	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 14/01/2008, eseguita a cucì e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. EURO OTTOCENTOQUARANTANOVE/70	€mc	849,70
98	21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore. EURO CENTOTRE/90	€mq	103,90
99	21.3.1.2	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. EURO QUARANTAUNO/90	€mq	41,90
100	23.1.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: - per ogni mc e per tutta la durata dei lavori al mc. EURO QUATTORDICI/90	€mc	14,90
101	23.1.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 EURO UNDICI/10	€cad.	11,10
102	24.1.1.2	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 mq; superficie di apertura 2,2 mq; superficie effettiva assorbitore da 2,15 mq; assorbitore in rame strutturato per il massimo rendimento con finitura selettiva; assorbimento energetico non inferiore al 95%;		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		emissione non superiore al 5%; tubazioni in rame saldate ad ultrasuoni sulla piastra per il trasferimento del liquido termovettore acqua-glicole collegate a 2 collettori in rame; attacchi idraulici da 1"; isolamento in lana di roccia di spessore non inferiore a 50 mm; isolamento laterale; vasca di contenimento in alluminio stampata in un unico pezzo per garantire affidabilità e tenuta; vetro temperato di sicurezza antiriflesso e antigrandine da almeno 3,2 mm; guarnizione in epdm in unico pezzo; pozzetto in rame per sonda di temperatura; temperatura massima non inferiore a 230 °C; pressione massima di esercizio non inferiore a 10 bar; conforme alle norma EN12975. Compreso il tiro in alto, i mezzi di sollevamento, l'installazione su appositi supporti, l'allacciamento idraulico, la prova di tenuta, la pulizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. sistema composto da n. 2 collettori solari installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta EURO DUEMILATRECENTONOVANTASETTE/00	€cad.	2.397,00
103	24.1.2	Fornitura e collocazione di separatore / scaricatore d'aria manuale per impianti solari da installare su tubazione predisposta e idoneo per funzionamento con acqua a temperatura fino a 250°C e idoneo all'installazione esterna. Compresi i collegamenti idraulici, la raccorderia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTOQUINDICI/20	€cad.	115,20
104	24.1.3	Fornitura e collocazione di liquido antigelo costituito da glicole propilenico dosato e miscelato con acqua in proporzioni come da progetto o richiesta della Committenza, compreso il carico della miscela all'interno dell'impianto lo spurgo dello stesso e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO SEDICI/50	€Kg	16,50
105	24.1.4.1	Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentina per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: struttura in acciaio verticale, vetrificata internamente in doppia mano a 875°C; doppio serpentino ad elevata efficienza e superficie di scambio; coibentazione in poliuretano espanso a cellule chiuse di spessore non inferiore a 50 mm privo di CFC; rivestimento con guaina in PVC; flangia di ispezione e pulizia dell'accumulo posizionata lateralmente; pozzetti porta-sonde; anodo di magnesio a protezione delle corrosioni. Compresi i collegamenti idraulici, gli accessori di montaggio e quanto 'altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. boiler 200 l avente serpentino inferiore 0,7 mq resa termica 25 kW (salto termico 35°C e primario a T=80°C); serpentino superiore 0,5 mq resa termica 22 kW (salto termico 35°C e primario a T=80°C); pressione massima di esercizio 8 bar. EURO MILLECINQUECENTOSESSENTAUNO/00	€cad.	1.561,00
106	24.2.5.2	Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi, dei raccordi a bloccare, l'apertura del vano a parete, la chiusura con malta cementizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante. Dimensione 1" EURO VENTICINQUE/80	€cad.	25,80
107	AN.03	Fornitura e collocazione di panchetta spogliatoio a 6 posti composta realizzata interamente in multistrato di betulla verniciata e lucidata al naturale con vernici atossiche; bordi e spigoli arrotondati. La panchetta spogliatoio è adatta per essere utilizzata da 6 bambini contemporaneamente ed è dotata di 6 spomparti portacappelli, 6 ganci		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		doppi appendiabiti, 6 griglie smaltate per riporre le scarpe. Dimensioni cm 157x53x140		
		EURO DUECENTOSESSANTAUNO/07	€cad.	261,07
108	AN.04	Fornitura e collocazione di mobile per audiovisivi su ruote in legno bi-laminato composto da due ante che si possono chiudere con serratura. Dotato di vano inferiore per riporre videoregistratore e DVD e di un vano superiore per la TV. Il mobile è montato su ruote per rendere più facile lo spostamento. Dimensioni cm 96x57x157h. -Colore naturale		
		EURO DUECENTOQUINDICI/71	€cad.	215,71
109	AN.05	Fornitura e collocazione di armadietto spogliatoio metallico per adulti a 3 posto con serratura. La struttura portante è realizzata in lamiera verniciata spessore 7/10 con particolari costruttivi di prima scelta: lamiere profilate a freddo opportunamente trattate con fosfati di ferro e verniciate mediante elettrodeposizione anodica nel colore grigio RAL 7038. Indispensabili per soddisfare esigenza di arredamento negli ambienti di lavoro, scuola, ospedali e comunità. L'armadio è dotato di un ripiano posaogetti in ogni vano, portacartellino di serie e dispositivo portaombrelli. Dimensioni cm 102x35x180h.		
		EURO TRECENTOQUARANTAUNO/00	€cad.	341,00
110	AN.07	Fornitura e collocazione di morbido lettino impilabile con struttura portante delle sponde e del materassino realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta densità 25 kg/mc, rivestimento esterno in tessuto esclusivo "effetto seta" ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa; sul fondo del lettino dovrà essere inserito materiale antiscivolo. Dimensioni cm 120x70x15h.		
		EURO DUECENTOQUARANTAOTTO/00	€cad.	248,00
111	AN.08	Fornitura e collocazione di paretine divisorie trasparenti utilizzate per dividere lo spazio della zona nanna. Possono essere posizionate orizzontalmente o verticalmente. I pannelli interni sono realizzati con tela impermeabile sengrafata. Poggiano su piedini. Dimensioni cm 61x61h e 61x125h		
		EURO TRENTAQUATTRO/02	€cad.	34,02
112	AN.09	Fornitura e collocazione di percorso psicomotricità modulare realizzato in poliuretano espanso rivestito in Pvc morbido, ignifugo, atossico, lavabile e sfoderabile e composto da cinque moduli (scivolo, scaletta parallelepipedo, onda dolce e onda rigida). Dimensioni di ogni singolo modulo cm 120x60x30h		
		EURO SETTECENTOTRE/58	€cad.	703,58
113	AN.10	Fornitura e collocazione di pannello divisorio realizzato interamente in multistrato di betulla e dotato di tessuto colorato che permette di dividere zone nella stessa stanza e cambiare la loro posizione. Dimensioni cm 78,50x87h		
		EURO SESSANTASETTE/54	€cad.	67,54
114	AN.11	Fornitura e collocazione di pannello divisorio alto colorato realizzato interamente in multistrato di betulla dotata di tessuto colorato che permette di dividere zone nella stessa stanza e cambiare la loro posizione. Dimensioni cm 87x168,5h		
		EURO CENTOVENTITRE/98	€cad.	123,98
115	AN.12	Fornitura e collocazione di quadrotte realizzate in materiale plastico atossico privo di cadmio e di piombo, con struttura rinforzata, igienico e durevole, ad elevato grado di elasticità, flessibilità, resilienza,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		resistenza meccanica, resiste ai raggi U.V.A., con proprietà dielettriche, buon isolamento termico ed acustico, inattaccabili alla degradazione macrobiotica, refrattari ad olii e solventi dalla lunga durata. Dimensioni cm 50x50x1sp EURO VENTISETTE/72	€/cad.	27,72
116	AN.13	<p>Fornitura e collocazione di mobile spogliatoio melaminico 6 posti 3 vani con 3 ante e cappelliera.</p> <p>La struttura portante è realizzata in conglomerato ligneo nobilitato faggio biondo da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 3 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antinfortunistica; la carcassa è composta da fianchi, base, cappello, 2 divisioni verticali che dividono il mobile in 3 vani e 1 pianetti orizzontali con bordo in ABS da mm. 3 raggato; i 3 vani sono attrezzati con 2 appendini ognuno per un totale di 6 posti spogliatoio; schienale in nobilitato faggio biondo da 8 mm. di spessore applicato ad incastro nelle sedi ricavate sui fianchi, base e cappello. Meccanismi di giunzione a vite con interposizione di spine in faggio. Le 3 ante cieche, sono rivestite in laminato plastico 9/10 e bordate in ABS dello spessore di 3 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri antinfortunistici; le ante sono apribili a 110° mediante robuste cerniere in acciaio stampato, con dispositivi di regolazione a vite (2 cerniere per ogni anta); i pomelli di apertura e chiusura sono realizzati in gomma morbida antinfortunio, colorata con forma tronco-conica. L'appoggio a terra è realizzato tramite n. 4 piedi in massello di faggio a sezione circolare da mm. 60 x 100h, fermati alla struttura tramite 4 viti ad incastro i quali facilitano le operazioni di pulizia.</p> <p>Dimensioni cm 104x46x105h.</p> <p>EURO QUATTROCENTODICIASSETTE/00</p>	€/cad.	417,00
117	AN.14	<p>Fornitura e collocazione di mensola multistrati con fianchi.</p> <p>La struttura portante è realizzata in legno multistrati di betulla da 15 mm. di spessore, levigato e lucidato al naturale con bordi perimetrali a vista, con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antinfortunistica. La mensola è dotata di 2 fianchetti laterali sempre realizzate nello stesso materiale e con le stesse finiture e di un ripiano orizzontale superiore che collega i due fianchetti. Il meccanismo di giunzione è realizzato con l'utilizzo di spine e colla vinilica a freddo. L' elemento è predisposto con 2 punti di fissaggio a parete tramite tasselli a espansione.</p> <p>Dimensioni cm 100x30x32h.</p> <p>EURO CENTOTREDICI/00</p>	€/cad.	113,00
118	AN.15	<p>Fornitura di passeggino estremamente agile, avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- adatto da 0 a 3 anni</li> <li>- semplice chiusura con una sola mano</li> <li>- schienale rigido reclinabile in 4 posizioni</li> <li>- seduta molto ampia</li> <li>- compatto e leggero</li> <li>- fornito di maniglione, utile per il trasporto da chiuso</li> <li>- dimensioni aperto: 50 x 77 x 85/106 cm.</li> <li>- dimensioni chiuso: 50 x 28 x 86 cm.</li> <li>- peso: 6.8 Kg.</li> </ul> <p>ACCESSORI INCLUSI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coprigambe</li> <li>- parapioggia</li> <li>- cestello portaoggetti</li> <li>- cappottina per tutte le stagioni.</li> </ul> <p>EURO CENTONOVANTADUE/00</p>	€/cad.	192,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
119	AN.16	Fornitura di seggiolone in legno con imbottitura con struttura sagomata interamente realizzata in legno multistrati di betulla spessore mm 18, lucidato al naturale con vernici atossiche, bordi levigati, lucidati e arrotondati secondo le normative antinfortuniste; lo schienale è dotato di un'asola sagomata necessaria per la presa del seggiolone all'atto dello spostamento; l'assemblaggio è ottenuto esclusivamente con incastri e colla vinilica a freddo per garantire la massima tenuta e la perfetta estetica del seggiolone; il seggiolone è completo di imbottitura in espanso rivestita in similpelle lavabile. Dimensione cm 50x50x31/61h.	EURO CENTOCINQUANTADUE/00	€cad. 152,00
120	AN.18	Fornitura e collocazione di lettino per divezzi realizzato in pannelli di legno di faggio lucidato e verniciato al naturale; testiera e pediera sagomate con asole per consentire una facile presa; pannelli laterali atti al contenimento; rete in pannello multistrato con forature ellittiche per la traspirazione, impilabile, montato su ruote per un più facile trasporto, compreso di materassino. Dimensioni lettino: cm 124x66x30h. Dimensioni materassino: cm 120x60x10h	EURO CENTOQUARANTADUE/50	€cad. 142,50
121	AN.19	Fornitura e collocazione di multistruttura gioco realizzata in legno massello verniciata e lucidata al naturale. La struttura è ricoperta da moquette colore naturale completamente lavabile ed è composta da uno scivolo, una rampa di salita, una scaletta, una casetta con tunnel in plastica; comprende anche uno specchio e un volante gioco in legno. La struttura è modulare e può essere montata in diverse posizioni. Dimensioni cm 196x246x135h	EURO MILLEOTTOCENTOSETTANTAQUATTRO/88	€cad. 1.874,88
122	AN.20	Fornitura e collocazione di composizione psicomotricità modulare realizzata in poliuretano espanso rivestito in PVC ignifugo, atossico, lavabile, sfoderabile; tutti gli elementi sono in materiale plastico PVC ignifugo-classe 1, atossico e antibatterico, molto resistente e lavabile con spugna. L'interno è in poliuretano espanso di densità diversa. La composizione è formata dai seguenti moduli: 4 cubi, 2 parallelepipedi, 2 cilindri, 2 semicilindri, 2 triangoli. Dimensione singolo modulo cm 30x30x30h.	EURO SEICENTOSESSANTA/00	€cad. 660,00
123	AN.21	Fornitura e collocazione di carrello portafogli e colori multistrati La struttura è interamente realizzata in legno multistrati di betulla sp.essore mm 15, levigato e lucidato al naturale con vernice atossica trasparente; i bordi sono arrotondati secondo le normative antinfortuniste europee; l'assemblaggio avverrà tramite l'utilizzo di viti montaggio autosvasanti e autofilettanti pozionate dall'esterno per garantire la massima tenuta e al tempo stesso una grande facilità di smontaggio e rimontaggio. L'appoggio a terra è realizzato tramite n. 4 ruote piroettanti delle quali due con freno. Il carrello è dotato di due vassoi con bordi, uno nella parte superiore e uno nella parte inferiore; il vassoio superiore è dotato di tavoletta mobile preforata per consentire l'inserimento di appositi bicchieri portamateriali. Il carrello è dotato di 2 ripiani estraibili su guida metallica con blocco fine corsa di sicurezza dotati di bordino frontale; i ripiani sono realizzati in legno multistrati di betulla spessore mm 15, levigato e lucidato al naturale con vernice atossica trasparente; i bordi sono arrotondati secondo le normative antinfortuniste europee. Dimensioni cm 85x50x63h.	EURO QUATTROCENTOVENTIDUE/00	€cad. 422,00
124	AN.22	Fornitura e collocazione di mobile casellario a 15 scomparti con cassa realizzata in multistrato di betulla spessore 18 mm con superficie		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		antiraffio e antiriflesso ad alta resistenza agli agenti chimici. Le parti che compongono il mobile hanno bordi a vista arrotondati con massimo raggio di curvatura di 9 mm e spigoli sferici anti-trauma in materiale morbido antiurto, i mobili sono assemblati attraverso tiranti prigionieri e bussolotti; con schienali in multistrato di betulla spessore mm 6 e completamente rifiniti anche sul retro in modo da poter essere usati come mobili divisorii. Montati su piedini cilindrici in legno massiccio di faggio con sottopiede antirumore e scivolante in abs, dim mm 60x100h, i piedini possono essere sostituiti all'occorrenza da ruote piroettanti e con freno diam mm80/100, a scelta della D.L. Dotati di cassette in plastica colorata realizzati in polipropilene delle dimensioni cm 23x29x15h e vari colori. Dimensioni cm 110x40x108h.		
		EURO SETTECENTOVENTITRE/00	€cad.	723,00
125	AN.23	Fornitura e collocazione di: 1) n. 1 tavolo rettangolare bilaminato con struttura realizzata con gambe in massello di faggio tornito a sezione circolare da mm. 60 ancorate al piano tramite sistema ad innesto che esclude i telai sotto piano salvaguardando i corretti spazi antropometrici. Piano realizzato in conglomerato ligneo da mm. 28 placcato su ambo i lati con laminato plastico da 9/10 per uno spessore totale di mm. 30. Bordi realizzati in massello di faggio da mm. 7 posto sotto laminato. I bordi perimetrali e gli angoli sono raggiati secondo le direttive europee sull'antinfornistica, con raggio non inferiore a mm. 8, per evitare agli utenti danni contro gli urti accidentali. Dimensioni cm 130x65x42h; 2) n. 6 seggioline impilabili in legno "grandezza 1" con struttura sagomata del tipo impilabile ed interamente realizzata in legno multistrati di betulla spessore mm 18, lucidato al naturale con vernici atossiche, bordi levigati, lucidati e arrotondati secondo le normative antinfortunio; schienale dotato di un'asola sagomata necessaria per la presa della seggiolina all'atto dello spostamento; l'assemblaggio è ottenuto esclusivamente con incastri e colla vinilica a freddo per garantire la massima tenuta e la perfetta estetica della seggiolina. Dimensioni cm 36x32x26/55h.		
		EURO CINQUECENTOOTTANTADUE/00	€cad.	582,00
126	AN.24	Fornitura e collocazione di mobile melaminico a 3 vani con 2 ante La struttura portante è realizzata in conglomerato ligneo nobilitato faggio biondo da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 3 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antinfornistica. La carcassa è composta da fianchi, base, cappello e 2 ripiani orizzontali che dividono il mobile in 3 vani, il tutto con bordo in ABS da mm. 3 raggiato; schienale in nobilitato faggio biondo da 8 mm. di spessore applicato ad incastro nelle sedi ricavate sui fianchi, base e cappello. Le 2 ante cieche, sono rivestite in laminato plastico 9/10 e bordate in ABS dello spessore di 3 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri antinfornistici; le ante sono apribili a 110° mediante robuste cerniere in acciaio stampato, con dispositivi di regolazione a vite (2 cerniere per ogni anta); i pomelli di apertura e chiusura sono realizzati in gomma morbida antinfortunio, colorata con forma tronco-conica; Meccanismi di giunzione a vite con interposizione di spine in faggio. L'appoggio a terra è realizzato tramite n. 4 piedi in massello di faggio a sezione circolare da mm. 60 x 100h, fermati alla struttura tramite 4 viti ad incastro i quali facilitano le operazioni di pulizia. Dimensioni cm 104x46x105h.		
		EURO TRECENTOSESSANTATRE/00	€cad.	363,00
127	AN.25	Fornitura di cuscino morbido per il gioco dei bambini. Dimensioni 100x80x80		
		EURO NOVANTASEI/77	€cad.	96,77

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
128	AN.26	Fornitura e collocazione di asta appendiasciugamani dotata di n. 6 ganci. Struttura in legno multistrati di betulla spessore mm 18 controplaccata ambo i lati in laminato plastico spessore mm 0.9 per un spessore totale di 20 mm. Il sistema di assemblaggio con spine in legno, eccentrici in metallo ed in plastica. Bordi a vista arrotondati a saggiatura antinfortunistica e verniciati al naturale. Dimensioni 60x15h		
		EURO NOVANTAOTTO/28	€/cad.	98,28
129	AN.27	Fornitura e collocazione di mobile fasciatoio con ante con struttura portante realizzata in conglomerato ligneo nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 3 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antinfortunistica. La carcassa è composta da fianchi, base, cappello con bordo in ABS da mm. 3 raggato. Schienale in nobilitato da 6 mm. di spessore applicato ad incastro nelle sedi ricavate sui fianchi, base e cappello. Meccanismi di giunzione a vite con interposizione di spine in faggio. Due antine cieche, sono rivestite in laminato plastico 9/10 e bordate in ABS dello spessore di 3 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri antinfortunistici; apribili a 90° mediante robuste cerniere in acciaio stampato, con dispositivi di regolazione a vite (2 cerniere per ogni anta). I pomelli di apertura e chiusura sono realizzati in massello di faggio verniciati al naturale. Il piano superiore imbottito è realizzato in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; il rivestimento esterno è realizzato in tessuto stampato nei colori disponibili di serie, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità. L'appoggio a terra è realizzato tramite n. 4 piedi in massello di faggio a sezione circolare da mm. 60 x 100h, fermati alla struttura tramite 4 viti ad incastro i quali facilitano le operazioni di pulizia. Dimensioni cm 104x72x96h.		
		EURO CINQUECENTOVENTIOTTO/00	€/cad.	528,00
130	AN.28	Fornitura e collocazione di pensile casellario a 12 posti, interamente costruito in pannelli di legno esotico multistrato da 18 mm. Verniciatura antigraffio, facilmente lavabile e atossica, posata con finitura trasparente. Tutte le parti che compongono il mobile hanno bordi a vista arrotondati e spigoli sferici antitrauma. Pensato appositamente per essere appeso al muro o appoggiato sopra un altro mobile. L'assemblaggio del pensile è a due livelli: tiranti meccanici in acciaio a tenuta perpendicolare, tiranti in legno. Dimensioni cm 112x27x40h		
		EURO CENTOSESSENTA/02	€/cad.	160,02
131	AN.30	Fornitura di sedia ospiti imbottita Sedile e schienale imbottiti e rivestiti in tessuto lavabile, struttura in metallo verniciato a polveri epossidiche. Dimensioni seduta cm 55x54x45h.		
		EURO OTTANTADUE/00	€/cad.	82,00
132	AN.31	Fornitura e collocazione di: 1) scrivania in acero chiaro. Il piano di lavoro è realizzato in agglomerato ligneo spessore mm 28, finitura acero, bordo in abs spessore mm 3 con finitura omogenea alla tinta del piano lavoro; tutti i bordi e gli spigoli sono arrotondati; la struttura metallica è realizzata con doppia gamba a T rovesciata e trave canalizzata di raccordo e sostegno al piano, le gambe sono dotate di carter asportabile e piedini regolabili, la finitura di tutte le parti metalliche è verniciata a polveri epossidiche nel colore RAL 9006 (alluminio metallizzato); assemblaggio tra il piano e la struttura ottenuto a mezzo bussole e tiranti. Dimensioni cm 140x80x72h; 2) poltroncina operativa con base girevole e 2 braccioli. Sedile imbottito carenato in plastica girevole su ruote schienale medio, tessuto ignifugo cat A colori a scelta con braccioli, elevazione a gas.		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Dimensioni cm 60x60x42h.		
		EURO CINQUECENTOVENTIOTTO/00	€cad.	528,00
133	AN.32	Fornitura e collocazione di mobile contenitore realizzato in nobilitato melaminico spessore mm 18, angoli e spigoli arrotondati in ABS, dotato di ripiani e top antimacchia e antigraffio. Dimensioni cm 90x45x75h		
		EURO CENTOTRENTAOTTO/60	€cad.	138,60
134	AN.33	Fornitura e collocazione di appendiabiti a colonna con struttura portante realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche; base molto stabile in acciaio verniciato con polveri epossidiche antigraffio, pomoli portabiti, anello portaombrelli e vaschetta raccogli acqua. Dimensioni cm 56x173h		
		EURO SETTANTA/00	€cad.	70,00
135	AN.34	Fornitura e collocazione di cassetta pronto-soccorso. Dimensioni cm 30x15x60h		
		EURO OTTANTAUNO/90	€cad.	81,90
136	AN.35	Fornitura e collocazione di distributore di salviette di carta piegata o a rotolo. Dimensioni cm 28x18x25h.		
		EURO QUARANTATRE/50	€cad.	43,50
137	AN.36	Fornitura e collocazione di distributore di sapone. Dimensione cm 8,4x8,5x16,5h.		
		EURO DICIOROTTO/00	€cad.	18,00
138	AN.37	Fornitura, montaggio e collocazione di lettino visita medica imbottito, composto da struttura in acciaio verniciato, con struttura sottopiano e gambe in tubo di acciaio verniciato. Le gambe sono collegate al telaio superiore mediante fusioni in lega; Il telaio superiore dei piani supporta le cremagliere di regolazione dello schienale. I piani di coricamento sono composti da pannelli uniformi di particelle di legno ricoperti in laminato plastico su tutte le superfici, con imbottitura sagomata. Il rivestimento esterno dei piani di coricamento è realizzato in materiale plastico certificato ignifugo in classe 1 IM e facilmente sanificabile; le cuciture dei rivestimenti sono doppie per una maggiore sicurezza e resistenza allo strappo. Dimensioni cm 183x58x78h.		
		EURO SEICENTOTRENTASETTE/00	€cad.	637,00
139	AN.38	Fornitura e collocazione di vetrinetta porta medicinali con struttura portante realizzata in lamiera di acciaio verniciato a polveri epossidiche. La parte inferiore dovrà essere composta da 1 anta in bilaminato bordata in abs con 1 ripiano interno e da 3 cassette in bilaminato plastico bordati in abs; le ante superiori dovranno essere realizzate in profilo di lega leggera di alluminio e vetro antisfondamento e internamente dovranno essere dotate di 3 ripiani in lamiera regolabili. Le maniglie dovranno essere morbide ergonomiche e antitrauma dotate di serrature di serie. La base dovrà essere realizzata con gambe in tubo tondo di acciaio con piedini regolabili. Dimensioni cm 52x46x150h.		
		EURO TRECENTOCINQUANTATRE/00	€cad.	353,00
140	AN.40	Fornitura e collocazione di armadio multiuso a 4 piani con struttura in lamiera d'acciaio profilata, spessore 6/10, internamente dotato di 4 ripiani regolabili in altezza per riporre oggetti. Dotato di due ante rinforzate. Chiusura con serratura a chiave. Dimensioni cm 60x40x176h		
		EURO CENTOCINQUANTAUNO/50	€cad.	151,50
141	AN.41	Fornitura e collocazione di armadio porta scope con struttura in lamiera		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		d'acciaio profilata, spessore 6/10, internamente dotato di 4 ripiani regolabili in altezza per riporre oggetti, un vano portascopo e un ultimo vano alto per riporre detersivi e/o oggetti di maggiore ingombro. Dotato di due ante rinforzate. Chiusure con serrature a chiave. Dimensioni cm 60x40x176h		
		EURO CENTOCINQUANTAUNO/50	€/cad.	151,50
142	AN.42	<p>Fornitura e collocazione di lavasciuga a caricamento frontale avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sistema di asciugatura: procedimento di asciugatura costituito da un soffio d'aria che si dirige direttamente sul bucato ( senza surriscaldare le parti metalliche) alla temperatura regolata automaticamente dalla macchina in base al programma di asciugatura prescelto. Alla fine del ciclo di asciugatura un soffio d'aria fresca raffredda i tessuti impedendo che pieghe indesiderate si formino sui capi lasciati nel cesto facilitando così la stiratura;</li> <li>- lavaggio: Jet System;</li> <li>- motori inverter: rappresentano l'evoluzione dei tradizionali motori a spazzole che hanno bisogno di effettuare pause per consentire il raffreddamento delle spazzole, mentre I motori Inverter non richiedono pause di raffreddamento e, per questo, sono più veloci dei motori tradizionali;</li> <li>- timer manager: permette di gestire in piena autonomia la pulizia dei capi, esattamente nel tempo che si ha a disposizione, decidendo la durata del programma di lavaggio;</li> <li>- classe di efficienza energetica se usata come lavatrice: A+;</li> <li>- classe di efficienza energetica B: la Classe di Efficienza Energetica esprime il consumo di energia dell'apparecchiatura su una scala da A (minimo consumo) a G (massimo consumo). Nelle lavasciuga questo valore si riferisce ad un ciclo completo di lavaggio e asciugatura e cioè 1 ciclo di lavaggio + 2 cicli di asciugatura (la capacità di asciugatura è infatti metà della capacità di lavaggio in quanto il bucato ha bisogno di più spazio per asciugarsi);</li> <li>- classe di efficienza di lavaggio: A;</li> <li>- capacità di carico: 7 kg;</li> <li>- capacità di asciugatura: 3 kg;</li> <li>- velocità max di centrifuga: 1600 giri/min;</li> <li>- programmazione partenza: permette di posticipare la partenza del ciclo di lavaggio in base alle proprie esigenze. Le ore mancanti vengono evidenziate nel display e si riducono di ora in ora. Può essere utile per far funzionare di notte l'apparecchiatura oppure per differenziare il funzionamento di più elettrodomestici non sovraccaricando l'impianto elettrico;</li> <li>- programmi speciali di lavaggio: capi scuri, camicie, sport, igienizzato, piumoni, tende;</li> </ul> <p>Dimensioni mm 600 x 600 x 850. Compresi allacciamenti e quant'altro necessario.</p>		
		EURO MILLEOTTANTA/00	€/cad.	1.080,00
143	AN.47	<p>Fornitura ed installazione di linee vita comprensive di:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) n. 27 pali in acciaio zincato a caldo con piastra a V;</li> <li>2) kit viti (200 pezzi) comprensivi di barra filettata del diametro di mm 10 ed ancorante chimico;</li> <li>3) n. 27 embrice in butilene;</li> <li>4) n. 11 tenditori completi di morsetteria;</li> <li>5) ml 140,00 di fune di acciaio del diametro mm 8;</li> <li>6) n. 5 ganci P200;</li> <li>7) kit di fissaggio comprensivo di barra filettata del diametro di mm 12, ancorante chimico e calza retinata;</li> <li>8) sistema di risalita da ml 6,00 in acciaio inox del diametro mm 8;</li> <li>9) n. 2 cartelloni identificativi;</li> <li>10) manuale d'uso e manutenzione comprensivo di dichiarazione di conformità, assicurazione e di corretta posa in opera;</li> </ol>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		11) verifica del primo anno.		
		EURO QUINDICIMILA/00	€a corpo	15.000,00
144	AN.49	<p>Fornitura, montaggio e collocazione di televisore a colori 32" e lettore DVD, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>TELEVISORE 32"</p> <p>-Display:            Dimensioni schermo 812.8 mm (32 ")            Compatibilità 3D            Tipologia HD Full HD            Risoluzione 1920 x 1080 Pixels            Formato 16:9            Rapporto di contrasto (dinamico) 20000:1            Luminosità schermo 300 cd/m²            Tempo di risposta 8 ms            Tipo di retroilluminazione LED Edge-LED            Angolo di visualizzazione (orizzontale) 178 °            Angolo di visualizzazione (verticale) 178 °</p> <p>-TV tuner:            Tipo sintonizzatore Analogico &amp; Digitale            Formato video analogico NTSC, PAL, SECAM            Formato del segnale digitale DVB-C, DVB-T</p> <p>-Audio:            Altoparlanti incorporati            Numero di altoparlanti 2 pezzi            Potenza in uscita (RMS) 12 W</p> <p>-Connettività:            Quantità porte HDMI 3            PC in (D-Sub)            Versione HDMI 1.3            HDCP            Quantità porte USB 2.0 1            Uscita audio digitale ottico 1            Porta RS-232 1            Numero prese Scart 1            Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45) 1            Interfaccia comune            Common interface Plus (CI+)            Consumer Electronics Control (CEC) Aquos Link            Altoparlante / Cuffia / spinotto di uscita 1</p> <p>-Networking:            Collegamento ethernet LAN            WLAN-ready</p> <p>-File formats:            Formati video supportati H.264, MPEG4            Formati audio supportati AAC</p> <p>-Caratteristiche di gestione:            Electronic Programme Guide (EPG)            On Screen Display (OSD)            Timer di spegnimento            Timer on/off</p> <p>-Teletext:            Funzione Televideo            Televideo 1000 Pagine</p> <p>-Ergonomia:            Compatibile con montaggio VESA 200 x 100 mm            Montabile a parete</p> <p>-Gestione energetica:            Classe efficienza energetica A</p> <p>-Certificati di sicurezza:            Certificazione Energy Star</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>Certificato DLNA</p> <p>-Dimensioni e peso:</p> <p>Larghezza 743 mm</p> <p>Profondità 38 mm</p> <p>Altezza 451 mm</p> <p>Larghezza (con supporto) 773 mm</p> <p>Profondità (con supporto) 205 mm</p> <p>Altezza (con supporto) 495 mm</p> <p>Peso prodotto con supporto 10.5 kg</p> <p>-Dettagli tecnici:</p> <p>Colore del prodotto Nero</p> <p>Interruttore integrato</p> <p>Indicatori LED</p> <p>Timeshift</p> <p>Extended PVR</p> <p>Smartphone remote support</p> <p>Regolatore volume automatico</p> <p>LETTORE DVD</p> <p>Conessioni: Video Out Component RCA type (Y/Pb/Pr) e Progressive Scan, Audio Out Ottico e Coassiale. Dischi: DVD (Pal), DVD (NTSC), DVD+R/DVD+RW, Audio CD/CD-R/CD-RW. Formati: MPEG4 (DivX e Xvid), MP3, ID3 Tag, WMA, JPEG.</p> <p>Peso 6 Kg</p> <p>Dimensioni 50,5 x 37,8 x 17,7 cm</p> <p>Caratteristiche aggiuntive VCR integrato: DVD + VHS</p> <p>Tipo media Registratore DVD</p> <p>Mobile porta TV con una fascia centrale con decorazione a scanalatura in rilievo, struttura a ponte e lo schienale posteriore rientrante di 15 cm, dotato di foro passacavi universale.</p> <p>Il ripiano inferiore è in vetro temperato di misura 114x32.5 cm con altezza utile di 15 cm.</p> <p>Disponibile in finitura laccato ottico opaco oppure tortora opaco.</p> <p>Misure: 120 cm, altezza 33 cm.</p>		
		EURO NOVECENCINQUANTA/00	€cad.	950,00
145	AN.50	<p>Fornitura e collocazione di kit frangigetto per rubinetto d'acqua corrente.</p> <p>EURO DICIASSETTE/64</p>	€cad.	17,64

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
<b>Voci Finite con Analisi</b>				
146	AN.01	<p>Fornitura e posa in opera di piastrelle in laminato con classe d'uso 23/31 con resistenza all'abrasione AC3 ad incastro a click senza utilizzo di collante, composto da 3 strati :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- strato superiore decorativo ad alta definizione,</li> <li>- pannello intermedio in HDF(idrofugo) classe E1 (privo di formaldeide),</li> <li>- strato inferiore controilanciante di legno pregiato (PEFC),</li> </ul> <p>avente le seguenti caratteristiche: antistatico, Classe Cfl - s1 di reazione al fuoco secondo la normativa EN 13501-01, ecologico, facile da pulire, dimensioni plancia 1290x192x7mm, nei colori a scelta della D.L.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- strato di autolivellante per eliminare ogni imperfezione del battuto,</li> <li>- materassino sottopavimento in PE espanso estruso Polycell 25 con densità 25 Kg/mq, rivestito e accoppiato con un HD da 20 µm, con cimosa sbordante 20 cm, spessore 3 mm,</li> <li>- barriera al vapore in polietilene dello spessore di 0,20 mm,</li> <li>- pose speciali, ad angolo retto e/o ad angolo obliquo, oppure a scelta della D.L.,</li> <li>- mosaicature,</li> <li>- mano d'opera,</li> <li>- 15 anni di garanzia,</li> <li>- accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</li> </ul>		
		EURO CINQUANTA/09	€/mq	50,09
147	AN.01.1	<p>Fornitura e posa in opera di battiscopa coordinato con il pavimento, in MDF rivestito con uno strato di laminato decorativo, aste da 2,50 mtl, larghezza 16 mm e altezza 80 mm. Compresi mano d'opera, pezzi speciali, accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>		
		EURO NOVE/15	€/m	9,15
148	AN.02	<p>Fornitura e collocazione di pannelli, per rivestimento di interni, composti da uno strato superiore in PVC spalmato e da uno strato inferiore in gomma espansa, entrambi in Classe 1 di reazione al fuoco, dotati di proprietà antistatiche, fonoassorbenti, isolanti, ammortizzanti, di facile manutenzione e pulizia, ad altissima resistenza all'abrasione e all'usura, atossici, lavabili, confortevoli e sicuri, nei colori e disegni a scelta della D.L.</p> <p>Pannello:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-dimensioni: 1800x975x20 mm;</li> <li>-peso: 13 Kg.</li> </ul> <p>Angolari:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-dimensioni: 980 mm - lati: interno 80 mm, esterno 105 mm;</li> <li>-peso: 1,3 Kg.</li> </ul> <p>Compresi angolari, adesivo monocomponente, manodopera e quan'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>		
		EURO CENTOCINQUANTA/19	€/mq	150,19
149	AN.06	<p>Nolo a caldo di piattaforma cingolata tipo ragno modello easy lift R15          altezza max 15 mt          sbraccio laterale 7 mt          portata 200 kg          dimensioni 78 cm di larghezza, 198 cm di altezza.</p>		
		EURO NOVANTAQUATTRO/94	€/ora	94,94

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
150	AN.17	<p>Fornitura e collocazione di profilo sguscia di raccordo tra pavimento e rivestimento da applicare in fase di posa. In resina vinilica rigida atossica antiurto, resistente agli urti, ai raggi ed alla maggior parte dei detergenti e solventi. Spessore 10 mm.</p> <p>Compresa la mano d'opera per la collocazione e quanto altro occorrente per dare l'opera completa a regola d'arte.</p>		
		EURO UNDICI/99	€m	11,99
151	AN.29	<p>Fornitura e collocazione di cucina professionale realizzata interamente in acciaio inox 18/10 AISI 304; i piani interni sono regolabili in altezza e rinforzati; i piedi delle basi sono in acciaio inox regolabili in altezza e dotati di gomma antiscivolo. Piani di lavoro ricordati e insonorizzati; alzatine posteriori tamburate antitaglio; le antine in acciaio inox aisi 304 scorrono su cuscinetti di nylon con chiusura autobloccante a fine corsa, le guide sono ricordate in doppio spessore. Per i lavelli le vasche sono insonorizzate con angoli arrotondati e spruzzatura anticondensa. Gli elettrodomestici presentano caratteristiche tecniche, di capacità e di consumo differenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-forno misto a gas 6GN 1/1;</li> <li>-supporto per forno;</li> <li>-supporto teglie in acciaio inox;</li> <li>-cappa per il convoglio dei fumi, a parete in acciaio inox;</li> <li>-tubo flessibile all.300x30;</li> <li>-att. Canali Q.250x25.0 AT.30;</li> <li>-piano 4 fuochi gas valvolati;</li> <li>-supporto armadiato inox;</li> <li>-tavolo lavoro inox s/gambe c/ripiano;</li> <li>-armadio refrigerato c/2 porte Lt. 1400 - temperatura di esercizio +2/+10°C;</li> <li>-portarifiuti rettangolare in Lt.70;</li> <li>-affettatrice a gravità lama D.30 V.220;</li> <li>-tritacarne - Grattugia V.380;</li> <li>-armadio pensile c/porte scorrevoli;</li> <li>-lavatoio inox N. 1 vasca + Gocciolatoio ;</li> <li>-gruppo miscelatore a pedale;</li> <li>-ripiano pensile forato inox completo di attacco a muro e mensola a muro profondità cm 40;</li> <li>-carrello portavivande.</li> </ul>		
		EURO SEDICIMILACINQUECENTO/54	€cad.	16.500,54
152	AN.39	<p>Fornitura, trasporto e collocazione di pensilina autoportante realizzata con profili d'alluminio di speciale estrusione Lega UNI 6060, anticorrosione, avente struttura portante realizzata con mensole prefabbricate mediante taglio e curvatura di speciali profili, debitamente fresati, curvati, saldati ed assemblati con l'aiuto di appositi accessori.</p> <p>Le lastre di copertura in materiale plastico (Policarbonato Compatto), trattenute nella struttura portante mediante apposito profilo fissato nella sede filettata mediante viti in acciaio INOX A2.</p> <p>Scorrimento delle lastre di copertura garantito da guarnizioni in EPDM di apposita dimensione e forma per la perfetta tenuta agli agenti atmosferici.</p> <p>Completa di appositi profili, di aggancio a muro e di cornice perimetrale, atti a garantire una perfetta tenuta meccanica ed atmosferica.</p> <p>Accessori di fissaggio al supporto di aggancio individuati e dimensionati per garantire al meglio la tenuta sotto carico.</p> <p>Forma: sporgente curva raggio 1/3</p> <p>Colore della struttura: alluminio verniciato, colore RAL 7035</p> <p>Tipo Parete: Singola in policarbonato compatto fumè, mm 4</p> <p>Sporgenza della pensilina: cm 140</p> <p>Altezza minima mensola: cm 50</p> <p>Lunghezza della pensilina: cm 320</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Divisione campiture lastre: cm 100 Comprese la manodopera, le opere murarie, gli accessori e la minuteria ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO MILLESEICENTOVENTICINQUE/35	€/cad.	1.625,35
153	AN.43	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata, delle dimensioni di 45x35 cm circa, con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOTRENTASETTE/00	€/cad.	337,00
154	AN.44	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 29x39x29h 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 quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. EURO TRECENTOTRENTAQUATTRO/16	€/cad.	334,16
155	AN.45	Fornitura e collocazione di porta interna scorrevole cieca, delle dimensioni di cm 80÷90*220, costituita da controtelaio avente struttura formata da due lastre parallele in lamiera zincata e da una grata sempre zincata, in tondino di ferro che rende stabile l'ancoraggio dell'intonaco senza il pericolo di fessure e screpolature. Sede interna di larghezza non inferiore a 54 mm, binario in alluminio anodizzato, della portata di oltre 100 kg e n. 2 carrelli a n. 4 ruote per assicurare uno scorrimento perfetto e silenzioso. Telaio maestro idoneo, fissato con viti al controtelaio ancorato con zanche alle murature, parte mobile rivestita sulle due facce in laminato plastico di colore a scelta della D.L., dello spessore finito di 45-50 mm, il tutto in opera con cornicette coprifilo, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone, compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTOTRENTAUNO/84	€/cad.	431,84
156	AN.46	Fornitura e posa in opera di porta a soffietto realizzata con doghe in legno rovere, ciliegio o frassino a scelta della D.L. dello spessore di 25 mm, compreso ferramenta di sostegno e chiusura, cerniere, guide di scorrimento, accessori, telaio in legno, coprifili, mostrine, guarnizioni, assistenze murarie e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTONOVE/67	€/mq	309,67
157	AN.48	Realizzazione di area esterna attrezzata costituita da: - mq 40 di rivestimento con piastre, raccordi angolari ed elementi terminali anti-urto ottenuti mediante la lavorazione di granuli di gomma derivanti da pneumatici usati e compattati a caldo tramite l'utilizzo di legante e pigmento, prodotti e certificati nel rispetto delle normative europee in merito alla sicurezza nelle aree parchi gioco. Dimensioni mattonella: cm 50x50x5h oppure cm 100x100x5h, colore rosso; - panchetta bassa in legno naturale. Dimensioni cm 99x18x17h; - dondolo doppio "foche" a 3 posti realizzato in plastica robusta e resistente. Dimensioni cm 112x50x64h, colore blu; - tunnel "il bruco colorato" con tappeto interno in EVA Dimensioni cm 217x100x108h, colori giallo, viola, blu, rosso, verde, in robusta		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>plastica colorata adatta all'uso negli ambienti esterni e resistente agli agenti atmosferici;</p> <p>- casa doppia "duplex" a due piani realizzata in plastica e dotata di n. 4 finestre con persiane, una porta di ingresso con campanello e una porticina sulla facciata posteriore, comprendente un pianterreno con angolo cottura e barbecue con cappa e accessori, un soggiorno con tavolo e due sgabelli, una scala che conduce al piano superiore adibito a zona relax e protetto da una barriera di sicurezza ed all'esterno un mini steccato per delimitare la zona dedicata al giardino. Dimensioni cm 200x155x205h, colori marrone, rosso, verde Et;</p> <p>- impianto giochi "la rosa" composto da:</p> <p>1) n. 1 rampa di discesa realizzata in HPL;</p> <p>2) n. 1 tunnel a tubo per muoversi a carponi;</p> <p>3) n. 1 percorso arcuato realizzato in HPL e pino nordico impregnato in autoclave;</p> <p>4) n. 3 pedane realizzate in exaflor;</p> <p>5) n. 1 scala in HPL ed exaflor;</p> <p>6) n. 1 risalita a pioli in frassino e HPL;</p> <p>7) n. 4 elementi di recinzione in acciaio inox.</p> <p>Dimensioni cm 238x314x71h;</p> <p>- altalena per i più piccoli ad un posto, con montanti realizzati in pino impregnato in autoclave sezione Ø 14 cm, traversa superiore ad arco in legno lamellare, bullonatura passante per il fissaggio incassata nel legno e dotata di tappo protettivo in polietilene. Seggiolino realizzato in gomma soffice antitrauma. Corde di sostegno morbide di 10 mm in polietilene. Dimensioni cm 175x107x176h.</p> <p>Compresi manodopera, ancoraggi e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO DICIOTTOMILASETTECENTONOVANTAUNO/77</p>	€cad.	18.791,77
158	AN.51	<p>Fornitura e posa in opera di elettroaspiratore, elicoidale, di portata minima 200 mc/h, per espulsione diretta all'esterno o in brevi canalizzazioni, del tipo a parete o a soffitto, compreso collegamento elettrico, condotto di ventilazione con tubo in PVC Ø 100 mm rivestito con pannelli di gesso opportunamente ancorati, interruttore di accensione, fissaggio, accessori vari e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Piastre, raccordi angolari ed elementi terminali anti-urto ottenuti mediante la lavorazione di granuli di gomma derivanti da pneumatici usati e compattati a caldo tramite l'utilizzo di legante e pigmento, prodotti e certificati nel rispetto delle normative europee in merito alla sicurezza nelle aree parchi gioco. Dimensioni mattonella: cm 50x50x5h oppure cm 100x100x5h, colore rosso.</p> <p>EURO CENTOOTTANTACINQUE/20</p>	€cad.	185,20
159	AN.52	<p>Seminagione di sole graminacee per la formazione di prato, previa preparazione e concimazione del terreno, e la semina di un appropriato miscuglio di semi mediante le sottoelencate operazioni:</p> <p>- concimazione chimica e/o organica d'impianto del terreno,</p> <p>- concimazione chimica superficiale al 1° anno d'impianto,</p> <p>da effettuarsi, entrambe, con le modalità, qualità e dosi secondo le indicazioni che fornirà la Direzione Lavori in relazione alla natura del terreno.</p> <p>Il prato costituito dovrà risultare perfettamente impiantato, omogeneo, assolutamente privo di soluzioni di continuità e non presentare sintomi di fitopatie di qualsiasi origine, in caso contrario nelle zone anomale dovranno essere ripetute le operazioni di concimazione, semina e irrigazione.</p> <p>EURO QUATTRO/60</p>	€mq	4,60
160	AN.53	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale di ottima qualità e finezza,		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		assolutamente privo di scheletro, in modo da risultare adeguato all'impiego richiesto, compresi lo spandimento e il livellamento eseguiti a mano e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
		EURO VENTITRE/93	€mc	23,93
161	AN.54	Realizzazione di impianto di irrigazione fisso, interrato, con funzioni completamente automatiche, per un'area delle dimensioni di 500 mq, composto da: - n° 1 programmatore elettronico digitale in grado di gestire almeno quattro settori in cui verrà suddiviso l'impianto; - n° 4 elettrovalvole, una per ciascun settore, con bobina a 24V che consente il passaggio dell'acqua attraverso la valvola, costruita in materiale composito atta a sopportare pressioni fino a 10 atm; - n° 24 irrigatori, 6 per ciascun settore, di tipo dinamico a scomparsa ed a turbina costruiti in resina sintetica Cycloc per le parti esterne e di contenimento, in acciaio inox per le parti interne e di movimento o comunque soggette a particolari sforzi o ad usura; - ml 200.00 di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63) serie PN 12,5, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (C.Ministeriale n° 102 del 2-12-78 e al DM 21-03-73). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione. Diametro esterno 20 mm. Compresi manodopera, opere murarie, allacciamenti idrici ed elettrici e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO TREMILATRECENTOSETTANTACINQUE/79	€cad.	3.375,79
162	CENTR- ANTI	Centrale antincendio 1 loop		
		EURO MILLETRECENTOSESSANTAUNO/59	€cad.	1.361,59
163	EL-PULS RT	Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza a rottura di vetro, contenuto entro quadretto in alluminio pressofuso, vetro frangibile, completo di collegamento alla bobina di apertura degli interruttori di bassa o media tensione, eseguito con conduttori tipo N07V-K della sezione minima di 1 mmq, entro tubo flessibile ad anelli rigidi sottotraccia in parte esistente ed in parte del diametro minimo di 16 mm, comprese la cassetta di derivazione, le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.		
		EURO SESSANTADUE/99	€cad.	62,99
164	Q.E.C	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico incassato da realizzare tramite n.1 centralino in resina, con porta trasparente dotata di guide, pannelli ciechi e forati. Compresa la fornitura ed il montaggio di tutte le apparecchiature indicate negli schemi elettrici di progetto e di quelle necessarie per il corretto cablaggio del quadro nel rispetto delle norme vigenti CEI e fornito di tutte le relative certificazioni. Il corpo e la disposizione dei componenti dovrà essere concordata con la D.L. Sono compresi gli accessori di montaggio, le eventuali opere murarie, e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
		EURO CINQUECENTONOVANTACINQUE/08	€cad.	595,08
165	Q.E.G.	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico a vista da realizzare tramite n.1 armadio 2000x800x600mm, con porta trasparente dotata di guide, pannelli ciechi e forati. Compresa la fornitura ed il montaggio di tutte le apparecchiature indicate negli schemi elettrici di progetto e di quelle necessarie per il corretto cablaggio del quadro nel rispetto delle		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		norme vigenti CEI e fornito di tutte le relative certificazioni. Il corpo e la disposizione dei componenti dovrà essere concordata con la D.L.Sono compresi gli accessori di montaggio, le eventuali opere murarie, e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
		EURO QUATTROMILANOVECENTOOTTANTANOVE/50	€/cad.	4.989,50
166	SP-CH-SERV	Fornitura e posa in opera di unità di chiamata a pulsante per servizio o stanza di degenza, dotata di pulsante a tirante con 1.8m di corda in perlon, luce rossa e suoneria di segnalazione, completa di scatole da incasso, telai di supporto e placche di copertura, compresa la tubazione FK15 diam. 16mm sottotraccia, le opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.		
		EURO SESSANTA/18	€/cad.	60,18
167	SP-PANA LL	Fornitura e collocazione di pannello di segnalazione allarme campana allarme incendio a basso consumo, da esterno o interno, in acciaio verniciato rosso e contenitore in alluminio da montare incassata o a parete, compreso di allacciamento alla centrale allarme o al dispositivo di segnalazione più vicino da effettuarsi con conduttori tipo N07V-K della sezione minima di 1.5 mmq, compresa tubazione flessibile FK15 diam. 16 mm sottotraccia, comprese la cassetta di derivazione, le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
		EURO VENTISETTE/46	€/cad.	27,46
168	SP-RIP	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di ripetitore di allarme per rivelatore di fumo fotottico analogico-attivo indirizzabile, completo di base di collegamento, installato a parete con linea di alimentazione posata parte in tubazione flessibile FK 15 diam. minimo 20mm, cavo schermato ritorto sez.2x1,5mmq (CEI 20-22). Il tutto completo del montaggio dei materiali sopradescritti, la cassetta di derivazione, l'esecuzione delle tracce ed il ricoprimento delle stesse e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.		
		EURO CENTOTRENTAQUATTRO/01	€/cad.	134,01
169	SP-RIVB	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo fotottico attivo indirizzabile, completo di base di collegamento per collegamento su linea a due conduttori, dispositivo di isolamento di corto circuiti di linea e di uscita per ripetitore ottico remoto, temperatura di funzionamento da - 25 °C a + 60 °C, grado di protezione IP44, installato a controsoffitto con linea di alimentazione posata parte in tubazione rigida RK 15 diam. minimo 20mm, parte in guainaflex, cavo schermato ritorto sez.2x1,5mmq (CEI 20-22). Il tutto completo del montaggio dei materiali sopradescritti, la cassetta di derivazione, l'esecuzione delle tracce ed il ricoprimento delle stesse e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.		
		EURO CENTOTRENTAUNO/47	€/cad.	131,47
170	SPCAM 116	Fornitura e collocazione di punto di segnalazione incendi con campana a badenia in bronzo, completa di mensole e compreso ogni onere; diametro della campana cm. 12 a corrente alternata compresi le opere murarie, il collegamento elettrico con conduttori 2x1,5 mmq (art.18.5.4.1 E.P.R.S. 2009) e quant'altro occorre per dare l'opera funzionale a perfetta regola d'arte		
		EURO CENTOVENTINOVE/74	€/cad.	129,74
171	TR-1	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di unità esterna per Multisplit a volume di refrigerante variabile, a pompa di calore, raffreddata ad aria, costituita da struttura in pannelli di lamiera autoportante, verniciata con trattamento per esterno atto a proteggerla dall'azione degli agenti atmosferici, con griglie di protezione sulla		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>aspirazione ed espulsione dell'aria di condensazione secondo le norme antinfortunistiche vigenti, scambiatore di calore con tubi di rame alettati in alluminio suddiviso in più sezioni, ventilatori elicoidali modulanti con mandata dell'aria verticale e aspirazione sui lati frontale e posteriore, compressori ermetici ad alta efficienza equipaggiato con inverter a controllo lineare avente un campo di modulazione della potenza compreso almeno tra il 16% ed il 100%.</p> <p>L'unità sarà inoltre equipaggiata di valvola di ritegno sul compressore, separatore olio, valvola a 4 vie, valvole solenoidi, ricevitore di liquido, accumulatore, sonde di alta e bassa pressione, pressostati di sicurezza e bypass sul gas. Caratteristiche minime: Potenza nominale 33.50kW in raffreddamento, 37.50kW in riscaldamento; refrigerante R410a; multicompressore scroll ermetici, valvola di espansione a controllo elettronico, ventilatori elicoidali; sistema di sbrinamento: ad inversione di ciclo controllato da microcomputer;</p> <p>"dotazioni controlli e dispositivi di sicurezza realizzati con interruttore di alta pressione, termostato di sicurezza del motore del ventilatore, relay di sovracorrente, protezione di sovraccarico inverter, tappo fusibile, fusibili. Microprocessore per il controllo e la gestione completa di autodiagnosi. Metodo di sbrinamento con sonde di temperatura; limiti operativi aria esterna: raffreddamento -5°C/+43°C b.s., riscaldamento -10°C/+15°C b.u.; attacchi refrigerante 19.1 mm e 9.5 mm rispettivamente per gas e liquido; livello sonoro &lt;62dB; alimentazione trifase 400V/50Hz."</p> <p>Si intendono compresi e compensati nel prezzo la fornitura e la posa del telaio di sostegno in profilati metallici di idoneo tipo e sezione, degli appoggi antivibranti, i collegamenti elettrici fino al quadro opportunamente predisposto, eseguito con cavo FG7R 5x10 mmq in tubazioni guainaflex dn50 (compresa nel prezzo), gli allacciamenti idraulici e di scarico condensa compreso del collegamento alla rete di scarico in posizione indicata dalla D.L. entro un raggio di m.5 eseguito con idonea tubazione flessibile per condizionamento diam. 20mm, compresa la tubazione in rame coibentato ricotto di idonea sezione per gas e liquido, i pezzi speciali, le giunzioni, gli innesti e i raccordi fino al collettore/distributore, questo compreso; il tutto compreso il materiale di consumo, oneri di avviamento e quant'altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO QUATTORDICIMILACINQUECENTO/04</p>	€/cad.	14.500,04
172	TR-2	<p>Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di unità interna per sistema multisplit, del tipo a soffitto o parete, di dimensioni compatte, essenzialmente costituita da ventilatore centrifugo direttamente accoppiato a motore elettrico, valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore con caratteristica PID (proporzionale-integrale-derivativa) che consente il controllo della temperatura ambiente con la massima precisione con controllo continuo della potenza, batteria a più ranghi con tubi in rame alettati in alluminio, mobiletto in lamiera verniciata, filtri in fibra sintetica rigenerabili e lavabili."</p> <p>Caratteristiche minime: Potenza 2.8kW in raffrescamento, 3.2kW in riscaldamento; peso netto &lt;35kg; portata d'aria 480-600mc/h; alimentazione monofase 250V/50Hz. Si intendono compresi e compensati nel prezzo la fornitura e la posa delle seguenti opere: allacciamenti idraulici fino al collettore eseguiti con tubazione in rame ricotto coibentata di idonea sezione, poste a vista in controsoffitto, compresa l'incidenza delle saldature, dei pezzi speciali e della coibentazione delle tubazioni;</p> <p>- allacciamenti scarico condensa e collegamento alla rete di scarico in posizione indicata dalla D.L. entro un raggio di m.5 eseguito con idonea tubazione flessibile per condizionamento diam. 20mm sottotraccia, compresa la sigillatura di giunzioni, innesti e raccordi; allacciamento elettrico alla dorsale eseguito con cavo FROR 3x1.5mmq</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>posato in tubazione sottotraccia FK15 diam. 20mm; compresa la dorsale in quota parte eseguita con cavo FG7OR 3x4mmq tubazione sottotraccia FK15 diam. 25mm; il tutto compreso l'incidenza di giunzioni e derivazioni effettuate con morsetti a compressione e nastro termorestringente, e di cassette di derivazione del tipo IP55 e di dimensioni adeguate;</p> <p>cavo di segnale tra unità interna ed unità esterna o tra due unità esterne, posato nelle stesse condutture del cavo di alimentazione, compresa l'incidenza di giunzioni e connettori; il collegamento tra unità interna e comando remoto, realizzato tramite cavo di tipo e sezione adeguata posato in tubazione FK15 diam. min. 16 mm. sottotraccia, compresa l'incidenza dei connettori; la carica aggiuntiva di fluido termovettore occorrente al corretto funzionamento dell'impianto; gli ancoraggi di tubazioni e cavi, le opere murarie per il fissaggio e gli attraversamenti, l'apertura delle tracce ed il loro ricoprimento con malta cementizia, ed ogni onere ed accessorio per dare l'unità interna completa, funzionante e a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO MILLEOTTOCENTOQUARANTAOTTO/18</p>	€cad.	1.848,18
173	TR-2A	<p>Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di unità interna per sistema multisplit, del tipo a soffitto o parete, di dimensioni compatte, essenzialmente costituita da ventilatore centrifugo direttamente accoppiato a motore elettrico, valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore con caratteristica PID (proporzionale-integrale-derivativa) che consente il controllo della temperatura ambiente con la massima precisione con controllo continuo della potenza, batteria a più ranghi con tubi in rame alettati in alluminio, mobiletto in lamiera verniciata, filtri in fibra sintetica rigenerabili e lavabili."</p> <p>Caratteristiche minime: Potenza 3.6kW in raffrescamento, 4.0kW in riscaldamento; peso netto &lt;35kg; portata d'aria 480mc/h; alimentazione monofase 250V/50Hz. Si intendono compresi e compensati nel prezzo la fornitura e la posa delle seguenti opere: -allacciamenti idraulici fino al collettore eseguiti con tubazione in rame ricotto coibentata di idonea sezione, poste a vista in controsoffitto, compresa l'incidenza delle saldature, dei pezzi speciali e della coibentazione delle tubazioni;</p> <p>- allacciamenti scarico condensa e collegamento alla rete di scarico in posizione indicata dalla D.L. entro un raggio di m.5 eseguito con idonea tubazione flessibile per condizionamento diam. 20mm sottotraccia, compresa la sigillatura di giunzioni, innesti e raccordi; allacciamento elettrico alla dorsale eseguito con cavo FROR 3x1.5mmq posato in tubazione sottotraccia FK15 diam. 20mm; compresa la dorsale in quota parte eseguita con cavo FG7OR 3x4mmq tubazione sottotraccia FK15 diam. 25mm; il tutto compreso l'incidenza di giunzioni e derivazioni effettuate con morsetti a compressione e nastro termorestringente, e di cassette di derivazione del tipo IP55 e di dimensioni adeguate;</p> <p>cavo di segnale tra unità interna ed unità esterna o tra due unità esterne, posato nelle stesse condutture del cavo di alimentazione, compresa l'incidenza di giunzioni e connettori; il collegamento tra unità interna e comando remoto, realizzato tramite cavo di tipo e sezione adeguata posato in tubazione FK15 diam. min. 16 mm. sottotraccia, compresa l'incidenza dei connettori; la carica aggiuntiva di fluido termovettore occorrente al corretto funzionamento dell'impianto; gli ancoraggi di tubazioni e cavi, le opere murarie per il fissaggio e gli attraversamenti, l'apertura delle tracce ed il loro ricoprimento con malta cementizia, ed ogni onere ed accessorio per dare l'unità interna completa, funzionante e a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO DUEMILACENTOQUARANTA/93</p>	€cad.	2.140,93
174	TR-2B	<p>Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di unità interna per sistema multisplit, del tipo a soffitto o parete, di dimensioni compatte,</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>essenzialmente costituita da ventilatore centrifugo direttamente accoppiato a motore elettrico, valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore con caratteristica PID (proporzionale-integrale-derivativa) che consente il controllo della temperatura ambiente con la massima precisione con controllo continuo della potenza, batteria a più ranghi con tubi in rame alettati in alluminio. Comprese le griglie di aspirazione aria ambiente con filtri in fibra sintetica rigenerabili e lavabili e di mandata aria, entrambe in alluminio anodizzato di colore a scelta della D.L.. "</p> <p>Compresa canalizzazione in lamiera zincata di raccordo tra bocca di mandata e bocchetta. Caratteristiche minime: Potenza 5.6kW in raffrescamento, 6.3kW in riscaldamento; peso netto &lt;35kg; portata d'aria 690mc/h; alimentazione monofase 250V/50Hz. Si intendono compresi e compensati nel prezzo la fornitura e la posa delle seguenti opere: -allacciamenti idraulici fino al collettore eseguiti con tubazione in rame ricotto coibentata di idonea sezione, poste a vista in controsoffitto, compresa l'incidenza delle saldature, dei pezzi speciali e della coibentazione delle tubazioni;</p> <p>- allacciamenti scarico condensa e collegamento alla rete di scarico in posizione indicata dalla D.L. entro un raggio di m.5 eseguito con idonea tubazione flessibile per condizionamento diam. 20mm sottotraccia, compresa la sigillatura di giunzioni, innesti e raccordi; allacciamento elettrico alla dorsale eseguito con cavo FROR 3x1.5mmq posato in tubazione sottotraccia FK15 diam. 20mm; compresa la dorsale in quota parte eseguita con cavo FG7OR 3x4mmq tubazione sottotraccia FK15 diam. 25mm; il tutto compreso l'incidenza di giunzioni e derivazioni effettuate con morsetti a compressione e nastro termorestringente, e di cassette di derivazione del tipo IP55 e di dimensioni adeguate;</p> <p>cavo di segnale tra unità interna ed unità esterna o tra due unità esterne, posato nelle stesse condutture del cavo di alimentazione, compresa l'incidenza di giunzioni e connettori; il collegamento tra unità interna e comando remoto, realizzato tramite cavo di tipo e sezione adeguata posato in tubazione FK15 diam. min. 16 mm. sottotraccia, compresa l'incidenza dei connettori; la carica aggiuntiva di fluido termovettore occorrente al corretto funzionamento dell'impianto; gli ancoraggi di tubazioni e cavi, le opere murarie per il fissaggio e gli attraversamenti, l'apertura delle tracce ed il loro ricoprimento con malta cementizia, ed ogni onere ed accessorio per dare l'unità interna completa, funzionante e a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO DUEMILASEICENTOSESSANTAOTTO/57</p>	€cad.	2.668,57
175	TR-6	<p>Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di unità per la ventilazione primaria con recupero di calore totale (sensibile +latente) attraverso lo scambio termico fra aria in espulsione ed aria di immissione, a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, costituite da: Carrozzeria in lamiera d'acciaio zincata.Materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente. Filtri aria n°1 coppia per scambiatori fino a 1000 mc/h, n°2 coppie per scambiatori da 2000 mc/h, tipo a feltri con fibre multidirezionali. Ventilatori n°2 (1 di immissione ed 1 di espulsione) per scambiatori fino a 1000 mc/h, n°4 (2 di immissione e 2 di espulsione) per scambiatori da 2000 m3/h, tipo sirocco, possibili n°3 gradini di prevalenza e portata d'aria. Motori dei ventilatori a quattro poli, aperti a induzione con condensatore permanentemente inserito.</p> <p>" Serranda di by-pass motorizzata per raffrescamento nelle mezze stagioni (free-cooling), attraverso la sola ventilazione senza recupero di calore. Pacco di scambio termico in carta ininfiammabile con trattamento speciale ad alta efficienza, n°2 in parallelo.Comando a filo con display a cristalli liquidi per la visualizzazione delle funzioni e pulsante per on/off dell'unità con spia di funzionamento, sportellino di accesso ai tasti di controllo della</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>modalità di funzionamento (automatico, scambio termico, by-pass), della portata di ventilazione (bassa, alta, immissione forzata (ambiente in pressione), estrazione forzata (ambiente in depressione)), timer on/off, tasto di ispezione/prova, tasto di reset pulizia filtro. Alimentazione monofase 220 ÷ 240 V a 50 Hz.</p> <p>Condizioni di funzionamento da -10°C a +40°CBS con massimo 80% di umidità relativa.</p> <p>Caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-portata aria 1000mc/h;</li> <li>-dim. approssimative 398(H)-1231(P)-1164(L);</li> <li>-peso netto &lt;61kg;</li> <li>-alimentazione monofase 250V/50Hz.</li> </ul> <p>Si intendono compresi e compensati nel prezzo la fornitura e la posa delle seguenti opere: -allacciamenti aerulici alla canalizzazione (compensata a parte), compresa l'incidenza delle opere murarie e di carpenteria, nonché dei pezzi speciali;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- allacciamento elettrico alla dorsale eseguito con cavo FROR 3x1.5mmq posato in tubazione sottotraccia guainaflex diam. 32mm a parete; compresa la dorsale in quota parte eseguita con cavo FG7OR 3x4mmq posata in cavedio in tubazione guainaflex staffato a parete diam. 28mm e in canale metallico (lo stesso delle tubazioni idrauliche);</li> </ul> <p>il tutto compreso l'incidenza di giunzioni e derivazioni effettuate con morsetti a compressione e nastro termorestringente, e di cassette di derivazione del tipo IP55 e di dimensioni adeguate;</p> <p>il collegamento tra unità interna e comando remoto, realizzato tramite cavo di tipo e sezione adeguata posato in tubazione FK15 diam. min.16 mm. sottotraccia, compresa l'incidenza dei connettori; gli ancoraggi di tubazioni e cavi, le opere murarie per il fissaggio e gli attraversamenti, l'apertura delle tracce ed il loro ricoprimento con malta cementizia, ed ogni onere ed accessorio per dare l'unità interna completa, funzionante e a perfetta regola d'arte.</p>		
		EURO SEIMILANOVECENTODICIOTTO/03	€cad.	6.918,03
176	TR-6A	<p>Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di unità per la ventilazione primaria con recupero di calore totale (sensibile + latente) attraverso lo scambio termico fra aria in espulsione ed aria di immissione, a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, costituite da:Carrozzeria in lamiera d'acciaio zincata. Materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente. Filtri aria n°1 coppia per scambiatori fino a 1000 m3/h, n°2 coppie per scambiatori da 2000 m3/h, tipo a feltri con fibre multidirezionali. Ventilatori n°2 (1 di immissione ed 1 di espulsione) per scambiatori fino a 1000 m3/h, n°4 (2 di immissione e 2 di espulsione) per scambiatori da 2000 m3/h, tipo sirocco, possibili n°3 gradini di prevalenza e portata d'aria. Motori dei ventilatori a quattro poli, aperti a induzione con condensatore permanentemente inserito.</p> <p>" Serranda di by-pass motorizzata per raffrescamento nelle mezze stagioni (free-cooling), attraverso la sola ventilazione senza recupero di calore. Pacco di scambio termico in carta ininfiammabile con trattamento speciale ad alta efficienza, n°2 in parallelo. Comando a filo con display a cristalli liquidi per la visualizzazione delle funzioni e pulsante per on/off dell'unità con spia di funzionamento, sportellino di accesso ai tasti di controllo della modalità di funzionamento (automatico, scambio termico, by-pass), della portata di ventilazione (bassa, alta, immissione forzata (ambiente in pressione), estrazione forzata (ambiente in depressione)), timer on/off, tasto di ispezione/prova, tasto di reset pulizia filtro. Alimentazione monofase 220 ? 240 V a 50 Hz.Condizioni di funzionamento da -10°C a +40°CBS con massimo 80% di umidità relativa. "</p> <p>Caratteristiche minime: Portata aria 500mc/h; dim. Approssimative 398(H)-888(P)-1016(L); peso netto &lt;33kg; alimentazione monofase 250V/50Hz. Si intendono compresi e compensati nel prezzo la fornitura e la posa delle seguenti opere: -allacciamenti aerulici alla canalizzazione (compensata a parte), compresa l'incidenza delle</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>operemurarie e di carpenteria, nonché dei pezzi speciali;</p> <p>- allacciamento elettrico alla dorsale eseguito con cavo FROR 3x1.5mmq posato in tubazione sottotraccia guainaflex diam. 32mm a parete; compresa la dorsale in quota parte eseguita con cavo FG7OR 3x4mmq posata in cavedio in tubazione guainaflex staffato a parete diam. 28mm e in canale metallico (lo stesso delle tubazioni idrauliche); il tutto compreso l'incidenza di giunzioni e derivazioni effettuate con morsetti a compressione e nastro termorestringente, e di cassette di derivazione del tipo IP55 e di dimensioni adeguate;</p> <p>il collegamento tra unità interna e comando remoto, realizzato tramite cavo di tipo e sezione adeguata posato in tubazione FK15 diam. min.16 mm. sottotraccia, compresa l'incidenza dei connettori; gli ancoraggi di tubazioni e cavi, le opere murarie per il fissaggio e gli attraversamenti, l'apertura delle tracce ed il loro ricoprimento con malta cementizia, ed ogni onere ed accessorio per dare l'unità interna completa, funzionante e a perfetta regola d'arte.</p>		
		EURO QUATTROMILATRECENTOCINQUANTAQUATTRO/07	€cad.	4.354,07
177	TR-7	<p>Fornitura e trasporto di comando a filo per unità singola con display a cristalli liquidi e sportello per l'accesso ai pulsanti, collegamento all'unità controllata con cavo bifilare fino ad una distanza di 500m, permette il controllo fino a 16 unità interne, funzione di autodiagnosi e monitoraggio del sistema VRV (individua malfunzionamenti su un massimo di 80 codici), dotato di termostato interno, colore bianco.Indicazioni a display: modalità di funzionamento, funzionamento del recuperatore di calore (VAM), controllo della commutazione raffreddamento/riscaldamento, indicazione di controllo centralizzato, indicazione di controllo di gruppo, temperatura impostata, direzione del flusso d'aria, programmazione del timer, velocità del ventilatore, pulizia filtri, sbrinamento/avviamento in riscaldamento, ispezione/prova, anomalie in essere, tra cui:per le unità interne: autodiagnosi componenti elettronici, avaria ventilatore, malfunzionamento sensori di controllo delle unità stesse,</p> <p>allarme mancanza refrigerante, mancanza rete, errore di collegamento tra le unità interne o coi propri comandi;per le unità esterne: avaria compressore a inverter, blocco compressore, autodiagnosi componenti elettronici, intervento pressostati di alta e bassa pressione, anomalia sensori unità esterna, mancanza rete, errore di collegamento tra le unità esterne o con le proprie unità interne. Pulsanti di comando: on/off, timer marcia/arresto, attivazione/disattivazione del timer, programmazione del timer, impostazione temperatura, impostazione direzione flusso dell'aria, modalità di funzionamento, velocità del ventilatore, tacitamento dell'indicazione di pulizia filtro, tasto di ispezione/prova, tasti modalità di funzionamento e velocità dei ventilatori del VAM. Compreso il collegamento all'unità interna con cavo di idoneo tipo in tubazione fk15 diam. 20mm sottotraccia, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.</p>		
		EURO DUECENTOVENTIOTTO/71	€cad.	228,71
178	TR-7A	<p>Fornitura e trasporto di comando centralizzato mediante PC su bus ethernet o con unità autonoma per la gestione centralizzata di un impianto di condizionamento e la contabilizzazione del consumo energetico (opzionale). Funzioni: Comandi Accensione/Spegnimento, selezione modalità di funzionamento, Set Point, Priorità comando centralizzato, segnalazione T di aspirazione, segnalazione Malfunzionamenti, N° di gruppi unità interne gestibili 128; Programmazione orari annuale; Ripartizione proporzionale consumi.</p> <p>Compreso il collegamento all'impianto di condizionamento con cavo di idoneo tipo in tubazione fk15 diam. 20mm sottotraccia, le opere murarie, la programmazione e la configurazione di tutte le funzioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUATTROMILASETTECENTOSEI/75	€cad.	4.706,75
179	TR-9	Fornitura e posa in opera di diffusore di mandata/ripresa 400x400mm, in alluminio anodizzato naturale o colorato con colore a scelta della D.L., con schermo forellato, serranda di equalizzazione, con cornice provvista di guarnizione a tenuta d'aria. Compreso il collegamento al plenum della macchina effettuato con tubazione fless. coibentata diam.250mm, il controtelaio, gli accessori di fissaggio, le opere murarie e di carpenteria e tutti gli accessori per l'installazione a regola d'arte a qualsiasi altezza.		
		EURO DUECENTOVENTICINQUE/72	€cad.	225,72
180	TR-10	Fornitura e collocazione di canali in lamiera di acciaio zincata, coibentati esternamente, lavorati con giunti a flangia posti ad interasse max di 2.5 mt ed irrigiditi ulteriormente con elementi trasversali. La coibentazione dovrà eseguirsi con lastre di polietilene a celle chiuse autoestinguenti spessore minimo 13 mm, classificate 1^categoria CSERF2/75/A, fissate con collante e tenute metalliche sulle testate.Sono comprese le guarnizioni di tenuta in materiale incobustibile, i bulloni, i deflettori, i pezzi speciali di qualsiasi tipo, le staffe e i supporti comunque realizzati, le opere murarie, i ponteggi, e quanto altro occorrente per la posa a regola d'arte a qualsiasi altezza all'interno.		
		EURO DODICI/81	€Kg	12,81
181	TR-20	Fornitura e posa in opera di valvola di estrazione in polipropilene dotata di serranda di taratura, diam. 150, colore a scelta della D.L..Compreso il collegamento al plenum della macchina con tubazione fless. DN150mm con eventuale raccordo di idonea sezione, il controtelaio, gli accessori di fissaggio, la serranda di regolazione, le opere murarie e di carpenteria e tutti gli accessori per l'installazione a regola d'arte a qualsiasi altezza.		
		EURO SETTANTASETTE/37	€cad.	77,37
182	TR-21	Fornitura e posa in opera di griglia di transito, dim. 600x200, in alluminio anodizzato naturale o colorato con colore a scelta della D.L..Comprese le opere di foratura su porte comunque realizzate, il controtelaio, gli accessori di fissaggio, le opere murarie e di carpenteria e tutti gli accessori per l'installazione a regola d'arte a qualsiasi altezza.		
		EURO OTTANTAUNO/25	€cad.	81,25
183	TR-22	Fornitura e posa in opera di estrattore elicoidale per scarico diretto all'esterno da vetro, da muro con chiusura manuale ed automatica delle alette, portata non inferiore a 90 mc/h alimentazione monofase e comando regolabile con interruttore orario regolabile, allacciamento elettrico alla dorsale eseguito con cavo FROR 3x1.5mmq posato in tubazione sottotraccia FK15 diam. 20mm; compresa la dorsale in quota parte eseguita con cavo N07G9-K 3x1.5mmq, compresi gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
		EURO DUECENTO/47	€cad.	200,47