



Città di Palermo
Area Tecnica della Riqualficazione
Urbana e delle Infrastrutture
Ufficio Edilizia Scolastica



VERIFICA

Ai sensi dell'art. 112 D.Leg.vo n. 163/2006
e artt. 52-53 D.P.R. n. 207/2010

Prot. **05** del **18 SET. 2015**

ASILO NIDO "DRAGO"

UBICATO A PALERMO IN VIA AURELIO DRAGO, 2

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE INTERNA PER
ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA VIGENTE

v. parere AUSL n. 1332 del 07/09/2007

v. parere ASP n. 1547 del 18/07/2011 sulla Variante dell'unità funzionale lattanti

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Stesura - -- MAR. 2015

Elaborato: **Elenco Prezzi**

Oggetto:

Elenco Prezzi

Note

Si esprime **PARERE TECNICO FAVOREVOLE**
Rep. n. **09** del **18 SET. 2015**
ai sensi dell'art. 5 comma 3, L.R. 12 Luglio 2011 n. 12

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Roberto Musumeci

VALIDAZIONE Rep. n. **04/ES** del **18 SET. 2015**
ai sensi dell'art. 55 D.P.R. 5 Ottobre 2010 n. 207

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Roberto Musumeci

Il tecnico redattore:

Esp. Geom. Marcello Balsamo

Il Progettista:

Arch. Giovanna Marcenò

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
11.1.6.2		<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 rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p style="text-align: right;">EURO SEDICI/60</p>	€metro cubo	16,60
21.2.4.2		<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>2) 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 m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/63</p>	€mcxkm	0,63
32.1.1.1		<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>1) per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTODODICI/20</p>	€metro cubo	212,20
42.2.2.2		<p>Tramezzi di segati di tufo e malta bastarda, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>2) dello spessore di 8 cm</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTISEI/80</p>	€metro quadrato	26,80
52.2.3.2		<p>Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>2) dello spessore di 8 cm</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTINOVE/20</p>	€metro quadrato	29,20

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
63.1.1.1		<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>1) per opere in fondazione con C 8/10</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUINDICI/20</p>	€metro cubo	115,20
73.1.1.6		<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>6) per opere in fondazione lavori edili con C 20/25</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUARANTADUE/30</p>	€metro cubo	142,30
83.1.1.8		<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>8) per opere in elevazione lavori edili con C 20/25</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOCINQUANTATRE/10</p>	€metro cubo	153,10
93.2.1.2		<p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione):</p> <p>2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/64</p>	€chilogrammo	1,64
103.2.3		<p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIANNOVE/70</p>	€metro quadrato	19,70
113.2.4		<p>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).</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/04</p>	€chilogrammo	2,04

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
125.1		Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. EURO TRENTASEI/10	€metro quadrato	36,10
135.9		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	€metro quadrato	50,70
145.12.1		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. 1) collocato all'interno degli edifici EURO DICIASSETTE/80	€metro quadrato	17,80
155.12.2		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 2) collocato all'esterno degli edifici EURO UNDICI/70	€metro quadrato	11,70
165.16.1		Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, 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. 1) battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm EURO QUINDICI/70	€metro	15,70
175.17.2		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/mm2, 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 mm3, durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la sigillatura dei		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	185.17.3	<p>giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.</p> <p>2) per piastrelle 30x30 cm s = 8,5 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTA/20</p> <p>Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm³, durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.</p> <p>3) per piastrelle 20x20 cm s = 8 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTAOTTO/90</p>	€metro quadrato	50,20
	196.1.2.2	<p>Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km.</p> <p>2) per strade in ambito urbano</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTADUE/80</p>	€metro quadrato	48,90
	206.2.7.1	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico a spigoli smussati, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza, oppure in micromarmo bianco o colorato, aventi resistenza a compressione minima 70 N/mm², resistenza a flessione minima 15 N/mm², e le seguenti caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65; - valore medio all'usura £ 3 mm; - non gelivo. <p>Le caratteristiche sopra indicate che debbono essere accertate e documentate dalla D.L. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <ul style="list-style-type: none"> - spessore non inferiore a 28 mm <p>1) per elementi di formato 40x40 cm</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTAUNO/20</p>	€metro quadrato	32,80
	216.2.7.2	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico a spigoli smussati, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto</p>	€metro quadrato	61,20

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza, oppure in micromarmo bianco o colorato, aventi resistenza a compressione minima 70 N/mm², resistenza a flessione minima 15 N/mm², e le seguenti caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65; - valore medio all'usura £ 3 mm; - non gelivo. <p>Le caratteristiche sopra indicate che debbono essere accertate e documentate dalla D.L. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <ul style="list-style-type: none"> - spessore non inferiore a 28 mm <p>2) per elementi di formato 20x40 cm</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTACINQUE/00</p>	€metro quadrato	65,00
226.4.4		<p>Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa lamellare UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), costruita secondo le norme UNI EN124 classe C 250 (carico di rottura 250 kN), sole ad ampio deflusso, marchiata a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/18</p>	€chilogrammo	3,18
237.1.1		<p>Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/47</p>	€chilogrammo	3,47
247.1.2		<p>Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/09</p>	€chilogrammo	3,09
257.1.3		<p>Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/59</p>	€chilogrammo	2,59
268.1.5.2		<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri.</p> <p>A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. 2) Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K) EURO QUATTROCENTOOTTO/30	€metro quadrato	408,30
278.1.9.2		Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm.60÷70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i.; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97.. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri o del pannello multistrato. - Superficie minima di misurazione: m2 2,00 2) Con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K) EURO CINQUECENTOQUARANTAQUATTRO/40	€metro quadrato	544,40
288.3.9		Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. EURO DUECENTOSESSANTAQUATTRO/10	€metro quadrato	264,10
298.4.5		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. EURO TRENTAUNO/90	€metro quadrato	31,90
309.1.1		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTI/10	€metro quadrato	20,10
319.1.4		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.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO DODICI/60	€metro quadrato	12,60
329.1.8		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		EURO VENTIDUE/30	€metro quadrato	22,30
339.1.9.2		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. 2) nei colori forti		
		EURO VENTI/30	€metro quadrato	20,30
3410.1.1		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese 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 1) Botticino, travertino e simili		
		EURO NOVANTASEI/50	€metro quadrato	96,50
3510.2.2		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese 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 2) Perlato di Sicilia e simili		
		EURO CENTOOTTO/50	€metro quadrato	108,50
3610.3.1		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 1) Botticino, travertino e simili		
		EURO CENTOVENTISEI/00	€metro quadrato	126,00
3710.9		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	€metro	2,30
3810.10		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	€metro	2,47
3911.3.5		Tinteggiatura per interni ai silicati traspirante ed idrorepellente, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio di alimenti, sia per soggetti allergici. Sarà composta da legante e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi e sostanze dannose alla salute. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello, 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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
40	11.3.6	Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio di alimenti, sia per soggetti allergici. Resiste all'acqua, agli alcali diluiti ed agli oli. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello, 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 SETTE/95 €metro quadrato	7,95
41	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 QUINDICI/70 €metro quadrato	15,70
42	12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m ² , posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	EURO VENTIDUE/80 €metro quadrato	22,80
43	12.1.16	Fornitura e posa in opera di copertura elastomerica continua con resine termoisolanti e microsferi di ceramica, per tetti, terrazze e coperture, di fabbricati civili ed industriali, data a spruzzo, spatola o rullo, anticondensa e antiponti termici, secondo norme UNI 410:2000, conduttività termica non inferiore a 10 °C di 0,018 W/(m°K), in colori correnti, con spessore non inferiori a 2 mm., di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compreso idonea predisposizione delle superfici mediante pulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	EURO QUATTORDICI/00 €metro quadrato	14,00
44	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 TREDICI/80 €metro quadrato	13,80
45	13.7.3.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m ² , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNICEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 150,6 mm.	EURO TRENTASETTE/00 €metro quadrato	37,00
			EURO SEDICI/90 €metro	16,90

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
46	13.7.3.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m ² , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNICEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 188,2 mm. EURO VENTIDUE/10	€metro	22,10
47	13.7.3.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m ² , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNICEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 250 mm; interno 235,4 mm. EURO TRENTATRE/60	€metro	33,60
48	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 autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. 1) Conduttori sezione 1,5 mm ² EURO VENTITRE/80	€cadauno	23,80
49	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 autoestinguento 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 autoestinguento, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. 1) Conduttori sezione 1,5 mm ² EURO TRENTATRE/50	€cadauno	33,50
50	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. 1) Conduttori sezione 1,5 mm ² EURO DIECI/60	€cadauno	10,60
51	14.1.6	Maggiorazione per realizzazione di punto di comando luminoso tramite		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		l'inserimento e il collegamento di lampada spia luminosa entro apparecchio di comando predisposto per localizzazione dello stesso al buio. EURO QUATTRO/10	€cadauno	4,10
52	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	€cadauno	5,68
53	14.1.8	Installazione di relè interruttore/commutatore di tipo elettromeccanico, tensione bobina da 24 a 230 V c.a., portata dei contatti 16 A, entro cassetta di derivazione esistente e collegamento dello stesso ai cavi già predisposti. Inclusa la minuteria ed ogni altro onere. EURO DODICI/20	€cadauno	12,20
54	14.1.11.1	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. 1) Conduttori sezione 2,5 mm ² EURO QUARANTA/10	€cadauno	40,10
55	14.1.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati. EURO TRE/45	€cadauno	3,45
56	14.1.19	Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio, fino all'armadietto di distribuzione telefonica posto ad una distanza non superiore ai 10 m, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO SESSANTADUE/40	€cadauno	62,40
57	14.1.20	Presa telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'Ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta normalizzata di colore bianco rosso entro canalizzazioni sottotraccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio; presa telefonica modulare di serie civile del tipo RJ11 completa di supporto a placca nonché di scatola rettangolare da incasso a tre moduli di serie civile; compreso l'apertura delle tracce, la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO SETTANTASETTE/60	€cadauno	77,60
58	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO SETTANTADUE/40	€cadauno	72,40
59	14.1.22	Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di attestamento, con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestingente, completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, compreso l'apertura delle tracce la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO NOVANTA/20	€cadauno	90,20
60	14.3.1.3	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestingente 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. 3) Diametro esterno 32,0 mm ² EURO CINQUE/43	€metro	5,43
61	14.3.3.1	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. 1) Conduttori sezione 1,5 mm ² EURO ZERO/84	€metro	0,84
62	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. 2) Conduttori sezione 2,5 mm ² EURO UNO/23	€metro	1,23
63	14.3.3.3	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. 3) Conduttori sezione 4,0 mm ² EURO UNO/70	€metro	1,70
64	14.3.3.4	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. 4) Conduttori sezione 6,0 mm ² EURO DUE/25	€metro	2,25

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
65	14.5.1.1	<p>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.</p> <p>1) Con lampada FLC 18 W</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTAOTTO/00</p>	€cadauno	48,00
66	14.5.2.1	<p>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 poliestere, 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 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.</p> <p>1) Con lampada FL 1x18 W</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTASEI/60</p>	€cadauno	56,60
67	14.5.2.2	<p>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 poliestere, 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 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.</p> <p>2) Con lampada FL 1x36 W</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTATRE/90</p>	€cadauno	63,90
68	14.5.2.5	<p>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 poliestere, 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 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.</p> <p>5) Con lampade FL 2x36 W</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTAOTTO/30</p>	€cadauno	78,30
69	14.5.2.6	<p>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 poliestere, 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 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.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
70	14.5.3.1	6) Con lampade FL 2x58 W EURO NOVANTAUNO/00 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 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.	€cadauno	91,00
71	14.5.4.1	1) Con lampada FL 1x18 W EURO SETTANTAUNO/60 Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a soffitto, 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 antiridescendente 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.	€cadauno	71,60
72	14.5.4.4	1) Con lampada FL 1x36 W EURO CENTONOVE/90 Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a soffitto, 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 antiridescendente 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.	€cadauno	109,90
73	14.5.4.5	4) Con lampade FL 2x36 W EURO CENTOTRENTANOVE/30 Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a soffitto, 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 antiridescendente 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.	€cadauno	139,30
74	14.5.6.2	5) Con lampade FL 2x58 W EURO CENTOSESSENTA/00 Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli	€cadauno	160,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 2) Con lampada FLC 11 W EURO CENTODODICI/80	€cadauno	112,80
75	14.5.10.2	Fornitura e posa in opera di proiettore IP65, realizzata 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. 2) Con lampada JM-TS 70 W EURO CENTOTRE/10	€cadauno	103,10
76	14.6.2	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in tubo di materiale termoplastico autoestinguente, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per l'alloggio dal posto esterno completo di fili e frutti e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie. - per ogni punto di ricezione EURO DUECENTOSEDICI/00	€cadauno	216,00
77	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" , pilettono 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	€cadauno	215,50
78	15.1.3	Fornitura e collocazione di lavatoio in grès porcellanato, con scanalature per incastro della tavola, delle dimensioni di 60x50 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di piletta di scarico con tappo e catenella, sifone a scatola ispezionabile, gruppo miscelatore in ottone cromato, 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 DUECENTOSETTANTASETTE/90	€cadauno	277,90
79	15.1.4.2	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, 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. 2) delle dimensioni di 80x80 cm EURO DUECENTOSESSANTASEI/70	€cadauno	266,70
80	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOQUATTORDICI/50	€cadauno	314,50
81	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. EURO DUECENTOQUARANTATRE/30	€cadauno	243,30
82	15.3.3	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. EURO MILLECINQUECENTONOVANTAUNO/00	€cadauno	1.591,00
83	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	€cadauno	1.812,00
84	15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOSETTANTASETTE/40	€cadauno	377,40
85	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	€cadauno	441,00
86	15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOSESSANTANOVE/90	€cadauno	269,90
87	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	€cadauno	118,90
88	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. EURO CENTOSETTANTASEI/20	€cadauno	176,20
89	15.4.1.1	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: 1) con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm EURO SETTANTADUE/20	€cadauno	72,20
90	15.4.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse).Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico EURO OTTANTATRE/40	€cadauno	83,40
91	15.4.6.1	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 1) per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo EURO OTTO/73	€chilogrammo	8,73
92	15.4.6.2	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 2) per posa di tubi sottotraccia EURO NOVE/77	€chilogrammo	9,77
93	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	€metro	17,90
94	15.4.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C12/15 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO SESSANTADUE/00	€cadauno	62,00
95	18.5.2.2	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 2,5 mm ² . EURO UNO/78	€metro	1,78
96	18.5.2.3	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 4 mm ² . EURO DUE/19	€metro	2,19
97	18.5.2.6	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 16 mm ² . EURO QUATTRO/43	€metro	4,43
98	18.8.2.2	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 50 mm. EURO QUATTRO/22	€metro	4,22
99	18.8.2.5	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm. EURO SEI/18	€metro	6,18
100	21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO TRECENTOQUATTORDICI/30	€metro cubo	314,30
101	21.1.2.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 1) eseguito con mezzo meccanico EURO TRECENTONOVANTA/20	€metro cubo	390,20
102	21.1.3.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 1) eseguito con mezzo meccanico		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUATTROCENTOCINQUANTAQUATTRO/70	€metro cubo	454,70
103	21.1.3.2	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 2) eseguito a mano o con utensile elettromeccanico EURO SEICENTOQUARANTASEI/20	€metro cubo	646,20
104	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore EURO ZERO/97	€metroquadra toxcentimetro	0,97
105	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. 1) eseguito con mezzo meccanico EURO DUECENTONOVANTACINQUE/70	€metro cubo	295,70
106	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	€metro quadrato	10,60
107	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	€metro quadrato	17,30
108	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO UNO/74	€metroquadra toxcentimetro	1,74
109	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	€metro quadrato	3,47
110	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DIECI/50	€metro quadrato	10,50
111	21.1.14	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO CINQUANTA/00	€metro quadrato	50,00
112	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 connesse. EURO SETTE/41	€metro quadrato	7,41
113	21.1.16	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, 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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		ripristino connesse. EURO ZERO/36	€chilogrammo	0,36
114	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	€metro quadrato	14,20
115	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	€metro	4,01
116	21.1.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. EURO VENTI/50	€cadauno	20,50
117	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo EURO VENTIQUATTRO/70	€metro cubo	24,70
118	21.2.14	Preparazione della muratura, per l'intervento di cui all'art. 21.2.15, consistente nella messa a nudo delle murature per una fascia orizzontale che va dalla base del muro fino a 50-100 cm oltre la linea che caratterizza l'altezza di risalita dell'umidità, rimozione delle eventuali parti friabili, sgrassatura, spazzolatura delle superfici con spazzola metallica, ripristino con malta di calce idraulica e sabbia delle cavità, applicazione di malta osmotica ad effetto cristallizzante in misura complessiva di 3 ÷ 4 kg/m2 stesa in due mani con rapporto di miscelazione (solido/liquido) 2:1 per la prima mano (primer) e 3:1 per le mani successive, compresa la successiva rinzaffatura, ad indurimento avvenuto, con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte EURO VENTISEI/30	€metro quadrato	26,30
119	21.2.15	Risanamento di murature per umidità risalente con l'impiego di una miscela di resine siliconiche o silaniche, con aggiunta di silicati in soluzione ipotensiva, ad elevata capacità di penetrazione, mediante iniezione fino a saturazione entro fori leggermente inclinati praticati alla base delle murature ogni 10-12 cm e per una profondità pari a 3/4 dello spessore, su pareti preventivamente preparate, compreso l'impiego degli iniettori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. A garanzia della qualità, il prodotto dovrà essere accompagnato dalla certificazione di qualità. EURO QUATTRO/76	€centimetro x metro	4,76
120	21.2.19	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, ripulitura, lo sgombero, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto. EURO QUATTRO/42	€metro quadrato	4,42
121	21.2.20	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
128	24.3.1.1	<p style="text-align: right;">EURO VENTIDUE/30</p> Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti caratteristiche: - telaio in acciaio zincato; - carenatura esterna in lamiera zincata verniciata con strato di primer e vernice poliesteri essiccata in forno completa di griglia ad alette orientabili e sportelli di accesso termostato e parte idraulica; - batteria di scambio termoidrico a 3 ranghi per il raffreddamento; - ventilatore centrifugo con girante a profilo alare, comandato da motore monofase a 3 velocità; - filtro d'aria rigenerabile e facilmente accessibile; - vasca raccolta condensa; - supporti per ancoraggio al soffitto. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso il termostato ambiente da installare a bordo macchina gli allacciamenti idraulici sottotraccia, allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, ancoraggi ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante. Resa termica estiva alle condizioni di riferimento T amb. 25°C T.b.u. 18°C, T acqua 7-12°C. 1100 W portata d'aria 240 m3/h (velocità media)	€metro cubo	22,30
129	24.3.1.2	<p style="text-align: right;">EURO CINQUECENTO SESSANTAOTTO/30</p> Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti caratteristiche: - telaio in acciaio zincato; - carenatura esterna in lamiera zincata verniciata con strato di primer e vernice poliesteri essiccata in forno completa di griglia ad alette orientabili e sportelli di accesso termostato e parte idraulica; - batteria di scambio termoidrico a 3 ranghi per il raffreddamento; - ventilatore centrifugo con girante a profilo alare, comandato da motore monofase a 3 velocità; - filtro d'aria rigenerabile e facilmente accessibile; - vasca raccolta condensa; - supporti per ancoraggio al soffitto. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso il termostato ambiente da installare a bordo macchina gli allacciamenti idraulici sottotraccia, allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, ancoraggi ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante. Resa termica estiva alle condizioni di riferimento T amb. 25°C T.b.u. 18°C, T acqua 7-12°C. 1800 W portata d'aria 360 m3/h (velocità media)	€cadauno	568,30
130	24.3.1.3	<p style="text-align: right;">EURO SEICENTOCINQUANTADUE/70</p> Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti caratteristiche: - telaio in acciaio zincato; - carenatura esterna in lamiera zincata verniciata con strato di primer e vernice poliesteri essiccata in forno completa di griglia ad alette orientabili e sportelli di accesso termostato e parte idraulica; - batteria di scambio termoidrico a 3 ranghi per il raffreddamento; - ventilatore centrifugo con girante a profilo alare, comandato da motore monofase a 3 velocità; - filtro d'aria rigenerabile e facilmente accessibile; - vasca raccolta condensa; - supporti per ancoraggio al soffitto. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso il termostato ambiente da installare a bordo macchina gli allacciamenti idraulici sottotraccia, allacciamenti alla rete di	€cadauno	652,70

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
131	24.3.1.4	<p>scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, ancoraggi ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante. Resa termica estiva alle condizioni di riferimento T amb. 25°C T.b.u. 18°C, T acqua 7-12°C. 2500 W portata d'aria 480 m3/h (velocità media) EURO SEICENTONOVANTA/30</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio in acciaio zincato; - carenatura esterna in lamiera zincata verniciata con strato di primer e vernice poliesteri essiccata in forno completa di griglia ad alette orientabili e sportelli di accesso termostato e parte idraulica; - batteria di scambio termoidrico a 3 ranghi per il raffreddamento; - ventilatore centrifugo con girante a profilo alare, comandato da motore monofase a 3 velocità; - filtro d'aria rigenerabile e facilmente accessibile; - vasca raccolta condensa; - supporti per ancoraggio al soffitto. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). <p>Compreso il termostato ambiente da installare a bordo macchina gli allacciamenti idraulici sottotraccia, allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, ancoraggi ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante. Resa termica estiva alle condizioni di riferimento T amb. 25°C T.b.u. 18°C, T acqua 7-12°C. 2900 W portata d'aria 600 m3/h (velocità media) EURO SETTECENTOQUATTORDICI/80</p>	€cadauno	690,30
132	24.3.1.5	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio in acciaio zincato; - carenatura esterna in lamiera zincata verniciata con strato di primer e vernice poliesteri essiccata in forno completa di griglia ad alette orientabili e sportelli di accesso termostato e parte idraulica; - batteria di scambio termoidrico a 3 ranghi per il raffreddamento; - ventilatore centrifugo con girante a profilo alare, comandato da motore monofase a 3 velocità; - filtro d'aria rigenerabile e facilmente accessibile; - vasca raccolta condensa; - supporti per ancoraggio al soffitto. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). <p>Compreso il termostato ambiente da installare a bordo macchina gli allacciamenti idraulici sottotraccia, allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, ancoraggi ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante. Resa termica estiva alle condizioni di riferimento T amb. 25°C T.b.u. 18°C, T acqua 7-12°C. 3400 W portata d'aria 800 m3/h (velocità media) EURO SETTECENTOQUARANTANOVE/80</p>	€cadauno	714,80
133	24.3.1.6	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio in acciaio zincato; - carenatura esterna in lamiera zincata verniciata con strato di primer e vernice poliesteri essiccata in forno completa di griglia ad alette orientabili e sportelli di accesso termostato e parte idraulica; - batteria di scambio termoidrico a 3 ranghi per il raffreddamento; - ventilatore centrifugo con girante a profilo alare, comandato da motore monofase a 3 velocità; - filtro d'aria rigenerabile e facilmente accessibile; 	€cadauno	749,80

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>- vasca raccolta condensa; - supporti per ancoraggio al soffitto. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso il termostato ambiente da installare a bordo macchina gli allacciamenti idraulici sottotraccia, allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, ancoraggi ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante. Resa termica estiva alle condizioni di riferimento T amb. 25°C T.b.u. 18°C, T acqua 7-12°C. 4400 W portata d'aria 950 m3/h (velocità media)</p>	€cadauno	803,20
		EURO OTTOCENTOTRE/20		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
134	AN. SOVR COLORE	Sovrapprezzo agli infissi di cui agli artt.8.1.5.2, 8.1.9.2, per preverniciatura nei colori a scelta della D.L. e diversi dal colore standard RAL 1013. EURO VENTIQUEATTRO/00	€metro quadrato	24,00
135	AN.ANTI INTRUSIO	Realizzazione di impianto antintrusione composto da alimentatore antintrusione max 32 sensori, n° 10 rivelatori volumetrici a raggi infrarossi di tipo modulare con lente di tipo fisso o orientabile, centrale a 6 zone per impianti antifurto, sirena autoalimentata per esterni, combinatore telefonico, compreso conduttori di tipo flessibile, tensione di isolamento 300/500V, tubazioni, opere murarie, accessori vari a completamento e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. L'installatore dovrà rilasciare altresì la Dichiarazione di conformità dell'impianto antintrusione come da normativa vigente. EURO CINQUEMILASEICENTODICIANNOVE/19	€a corpo	5.619,19
136	AN.ASPIR ATORE	Fornitura e collocazione di aspiratore centrifugo per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica, alimentazione motore 220 V - 50 Hz, per installazione in ambienti civili, compreso di temporizzatore e relè per lo spegnimento automatico, avente portata massima 90 mc/h, prevalenza massima 11.5 mm H2O, compreso allacciamenti e collegamenti alle rete elettrica e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte EURO CENTOQUARANTAOTTO/94	€cadauno	148,94
137	AN.ATTU ATORE	Sovrapprezzo alla voce di fornitura e posa in opera degli infissi in alluminio a taglio termico, per motorizzazione apertura delle parti apribili con apertura a vasistas, con attuatore elettrico a catena 230V-50Hz, oppure 24V c.c., carico massimo 400N, corsa massima 500 mm., dispositivo di sicurezza per riduzione della forza di trazione negli ultimi 10 cm, finecorsa elettronico integrato ad assorbimento di corrente, dispositivo di sicurezza in chiusura, dispositivi elettrici IP55. Compreso di centrale di sincronizzazione per il funzionamento simultaneo di 2 attuatori installati su un unico serramento, di tutti gli accessori e supporti e marchiatura CE e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTO/00	€cadauno	400,00
138	AN.CANA LETTA	Fornitura e collocazione di canaletta per drenaggio lineare delle acque piovane, realizzata in polietilene alta densità, delle dimensioni di l= 25 cm H= 20, con scarichi preinstallati, composta da elementi fissati ad incastro maschio e femmina e compresa di terminali di chiusura e di griglia di drenaggio a pioli realizzata in acciaio zincato con sistema di concatenamento a gancio ed asola e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTOSEDICI/22	€metro	116,22
139	AN.CANN AFUMI	Fornitura e posa in opera di canna inox diam. 25 cm., per aspirazione fumi provenienti dalla cucina, portata fino oltre m. 1,50 dal calpestio di copertura, compresa di gomiti, raccorderia, staffe per ancoraggi al muro, pezzi speciali per adattamento a quanto esistente e proveniente dalla cappa, compreso comignolo e quant'altro necessario per dare il lavoro ultimato a regola d'arte. EURO DUECENTOSETTANTATRE/26	€a corpo	273,26
140	AN.CHIU SINO10	Fornitura e collocazione di chiusino di scarico a pavimento, dimensioni cm 10x10 in PVC, completo di raccordi ed allaccio alla colonna di scarico, le opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. EURO VENTITRE/43	€cadauno	23,43
141	AN.DISMI SSIONE IE	Intervento di dismissione dell'impianto elettrico esistente (sfilamento dei cavi, rimozione plafoniere e corpi illuminanti, prese, interruttori, cassette di derivazione, quadri elettrici etc.), compreso eventuali opere murarie e ripristini vari e quant'altro occorre per completare l'intervento.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO MILLEQUATTROCENTOQUARANTANOVE/04	€a corpo	1.449,04
142	AN.FARE TTO	Fornitura e collocazione di faretto ad incasso costituito da....., lampada a LED da xxxW, compreso di minuteria, morsetti per il collegamento alla linea elettrica e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTA/30	€cadauno	40,30
143	AN.GIUN TO	Fornitura e collocazione di giunto di soglia in alluminio anodizzato a T, colore a scelta del Direttore dei Lavori tra i colori disponibili in commercio, da collocare tra le pavimentazioni esistenti e la nuova pavimentazione morbida in gomma, al fine di evitare inciampi e scollamento dei teli in gomma. Il profilo dovrà avere spessore minimo mm. 2, larghezza cm. 3 a e sarà collocato al pavimento, con l'utilizzo di apposito collante. EURO TREDICI/23	€metro	13,23
144	AN.GOM MA	Fornitura e posa in opera di pavimentazione morbida per interni, esente da alogeni, cadmio, plastificanti e nitrosamine, formaldeide ed amianto, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata a formare un manto monocromatico con superficie liscia, opaca e antiriflesso dello spessore di mm. 3,0 (4,8 Kg/m ²) nel formato teli di larghezza cm.190 oppure piastre da cm.60x60, nei colori a scelta del Direttore dei Lavori tra quelli in commercio, realizzato con speciale miscela, sottoposta durante la fase di vulcanizzazione ad un trattamento meccanico che consente di raggiungere una durezza superiore ed una estrema compattazione e densità superficiale con conseguente miglioramento della resistenza all'usura ed al graffio, senza inficiare in alcun modo la sua resilienza caratteristica. Il materiale deve essere conforme alla norma UNI EN 13501-1 e deve appartenere alla classe di reazione al fuoco Classe Bfl-s1. Dovrà essere inoltre di tipo antisdrucchiolo con grado R9. Il pavimento dovrà essere incollato su di una lamina stabilizzante, spessore mm. 1,2 impermeabilizzante ed isolante, munita di una serie di peduncoli in resina espansa nella parte sottostante. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti. Il pavimento dovrà essere conforme in ogni parte alle normative EN 1817.La lavorazione comprende il taglio, la fresatura e la saldatura dei bordi, gli sfridi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. L'operatore economico/esecutore dovrà fornire al Direttore dei Lavori e/o al Responsabile del Procedimento la certificazione sulle caratteristiche del pavimento attinenti la classe di reazione al fuoco richiesta. EURO SETTANTASETTE/18	€metro quadrato	77,18
145	AN.GOM MA2	Fornitura e posa in opera di rivestimento verticale per interni, esente da alogeni, cadmio, plastificanti e nitrosamine, formaldeide ed amianto, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata a formare un manto monocromatico con superficie liscia, opaca e antiriflesso dello spessore di mm. 1,5 nel formato teli di larghezza cm.190, nei colori a scelta del Direttore dei Lavori tra quelli in commercio, realizzato con speciale miscela, sottoposta durante la fase di vulcanizzazione ad un trattamento meccanico che consente di raggiungere una durezza superiore ed una estrema compattazione e densità superficiale con conseguente miglioramento della resistenza all'usura ed al graffio, senza inficiare in alcun modo la sua resilienza caratteristica. Il materiale deve essere conforme alla norma UNI EN 13501-1 e deve appartenere alla classe di reazione al fuoco Classe Bfl-s1. Dovrà essere inoltre di tipo antisdrucchiolo con grado R9. Il rivestimento dovrà essere incollato su pareti verticali ed Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti. Il pavimento dovrà essere conforme in ogni parte alle normative EN 1817.La lavorazione comprende il taglio, la fresatura e la saldatura dei bordi, gli sfridi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		L'operatore economico/esecutore dovrà fornire al Direttore dei Lavori e/o al Responsabile del Procedimento la certificazione sulle caratteristiche del pavimento attinenti la classe di reazione al fuoco richiesta. EURO TRENTASETTE/18	€metro quadrato	37,18
146	AN.INDICAT	Fornitura e collocazione di indicatore di livello dell'acqua della riserva idropotabile EURO TRENTAQUATTRO/27	€cadauno	34,27
147	AN.LAV1	Fornitura e collocazione di lavabo a canale in gres porcellanato da cm. 90 x 45 a spigoli arrotondati, compreso di rubinetterie per erogazione acqua (n° due punti acqua calda e fredda con miscelatore), sifone a bottiglia del diametro non inferiore a 1", completo di piletta e compreso gli allacciamenti alle linee principali di adduzione e scarico, i flessibili, le opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTOVENTI/82	€cadauno	420,82
148	AN.LAV2	Fornitura e collocazione di lavabo a canale da cm. 90 x 45 , con sagoma arrotondata, corredato di erogatore a doccetta con comando a pedale acqua calda e fredda, sifone a bottiglia del diametro non inferiore a 1" completo di piletta e compreso gli allacciamenti alle linee principali di adduzione e scarico, i flessibili, le opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTOSEI/57	€cadauno	406,57
149	AN.LAV3	Fornitura e collocazione di lavabo a canale in gres porcellanato da cm. 120 x 45 a spigoli arrotondati, compreso di rubinetterie per erogazione acqua (n° tre punti acqua calda e fredda con miscelatore), sifone a bottiglia del diametro non inferiore a 1", completo di piletta e compreso gli allacciamenti alle linee principali di adduzione e scarico, i flessibili, le opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. EURO CINQUECENTOOTTO/32	€cadauno	508,32
150	AN.LAVINOX	Fornitura e collocazione di lavello in acciaio inox con rubinetteria a miscelatore e comando a pedale per l'erogazione di acqua calda e fredda, compreso di accessori per il fissaggio, flessibili, sifone a bottiglia del diametro non inferiore a 1", completo di piletta, allaccio alle reti idrica e di scarico, opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO OTTOCENTOSETTANTASETTE/37	€cadauno	877,37
151	AN.LISTELLO	Fornitura e collocazione di listello in legno duro sagomato, mordentato e lucidato, dell'altezza di 2 cm compreso il fissaggio a parete con idoneo collante compreso tagli, sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte per perimetrazione chiusura lambri. Posto a cm.70 dal pavimento morbido. EURO TRE/64	€metro	3,64
152	AN.MANIGLIONE	Fornitura e collocazione di maniglione antipanico, a semplice spinta a barra orizzontale (tipo push bar), per porte interne, per infisso ad una o due ante, compreso di n°2 pomoli e/o maniglie per comandi di apertura e serratura fornita di tre chiavi; marcatura CE, conforme alle norme EN 1125 ed EN 179; Il maniglione deve essere certificato secondo le caratteristiche sopra evidenziate e la certificazione deve essere trasmessa alla Direzione Lavori per accettazione. EURO DUECENTOQUINDICI/68	€cadauno	215,68
153	AN.MANSPINTA	Fornitura e collocazione di maniglione, a semplice spinta a barra orizzontale (tipo push bar), per porte interne ad un'anta, dotato di marcatura CE, compreso ferramenta e minuteria per il fissaggio. EURO CENTOUNDICI/62	€cadauno	111,62
154	AN.MOLL	Fornitura e collocazione di mollettone per chiusura ante di porte interne od		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	ETTONE	esterne in legno od alluminio compreso ferramenta per il fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO OTTANTACINQUE/93	€cadauno	85,93
155	AN.PEDALIERA	Fornitura e collocazione di pedaliera in acciaio inox per erogazione acqua calda e/o fredda da collocare negli apparecchi idrosanitari tipo lavabi, lavelli, vasi igienici e doccette compreso kit di montaggio, tubazione in rame, raccordi, pezzi speciali e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO CENTODICIANNOVE/50	€cadauno	119,50
156	AN.PORTATAGLIA	Fornitura e collocazione di porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 REI 60, con marchiatura di identificazione, conforme alla certificazione di prodotto ISO 9001, di colore azzurro, realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm., sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di oblò minimo da mq. 0,20 con vetro REI60 spessore mm. 21, guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con n.2 rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale, impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con tre cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura in acciaio con cilindro tipo Yale a tre chiavi con scrocco a rullo, ad un punto di chiusura, dotata di una maniglia a semplice spinta (tipo pushbar) e di una maniglia di tipo normale, dispositivo di autochiusura, posta in opera compreso le opere murarie. e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - dimensioni della porta 80/90*200/210 cm. EURO MILLETRE/76	€cadauno	1.003,76
157	AN.POZZETTOIE	Fornitura e collocazione di pozzetto in materiale termoplastico munito di coperchio chiuso avente la dimensione di 300*300*300 mm. con setto di separazione e con fondo e pareti sfondabili. EURO TRENTATRE/00	€cadauno	33,00
158	AN.POZZFOGN1	Fornitura e collocazione di pozzetto in cls armato vibrato, dimensioni interne 60 x 60 cm. H= 60 cm., spessore pareti e fondo cm. 10, compreso di collegamenti alle tubazioni in entrata ed in uscita, posti a qualsiasi profondità escluso lo scavo ed il rinterro dei cavi residui. Il pozzetto sarà dotato di piastra di chiusura a botola, in cls vibrato. EURO CENTOSEI/87	€cadauno	106,87
159	AN.POZZFOGN2	Fornitura e collocazione di pozzetto in cls armato vibrato, dimensioni interne 60 x 60 cm. H= 60 cm., spessore pareti e fondo cm. 10, compreso di collegamenti alle tubazioni in entrata ed in uscita, posti a qualsiasi profondità escluso lo scavo ed il rinterro dei cavi residui. EURO OTTANTATRE/56	€cadauno	83,56
160	AN.PRESAINDUST	Fornitura e posa in opera di presa industriale interbloccata compatta, IP 55 -2P+T - 16A-230V, costituita da quadretto stagno e cassetta di fondo, leva dell'interruttore di blocco ad azionamento longitudinale e lucchettabile, involucro in materiale termoplastico ad elevata resistenza chimica, meccanica e termica, compresa di morsettiere, accessori vari per il fissaggio e per il completamento a regola d'arte ed in conformità alle normative vigenti. EURO CENTOQUATTRO/97	€cadauno	104,97
161	AN.PRESAINDUST	Fornitura e posa in opera di presa industriale interbloccata compatta, IP 55 - 3P+N+T - 16A-230V, costituita da quadretto stagno e cassetta di fondo, leva dell'interruttore di blocco ad azionamento longitudinale e lucchettabile, involucro in materiale termoplastico ad elevata resistenza chimica, meccanica e termica, compresa di morsettiere, accessori vari per il fissaggio e per il completamento a regola d'arte ed in conformità alle normative vigenti. EURO CENTOUNDICI/23	€cadauno	111,23

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
162	AN.PROL 20	Prolunga in cls armato vibrato per pozzetti 60x60cm. H= 20 cm. EURO TRENTA/36	€cadauno	30,36
163	AN.PROL 60	Prolunga in cls armato vibrato per pozzetti 60x60 cm. H= 60 cm. EURO TRENTANOVE/12	€cadauno	39,12
164	AN.PUNT OSUONE	Punto segnalazione acustica composto da tubo corrugato collocato sottotraccia, conduttori del tipo flessibile non propaganti l'incendio NO7V-K di sezione minima pari a mmq. 1,5, con colorazione conforme alle norme CEI, apparecchio di segnalazione di tipo monoblocco con telaio in materiale plastico, a componibilità multipla, morsettiere, accessori vari a completamento, atti alla realizzazione di un'installaione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti e compreso di eventuali opere murarie. EURO SETTANTAQUATTRO/15	€cadauno	74,15
165	AN.RETIN A	Fornitura e collocazione di rete antimosche per finestre, in filo di PVC, di colore grigio, indistruttibile, autoestinguente e lavabile, compreso del telaio fisso in alluminio estruso, nei colori a scelta della D.L. EURO CINQUANTATRE/32	€metro quadrato	53,32
166	AN.RETIN ARULLO	Fornitura e collocazione di rete antimosche per porte-finestre, avvolgibile con rullo avvolgitore e comando a molla, in filo di PVC, di colore grigio, indistruttibile, autoestinguente e lavabile con guide laterali singole, in alluminio estruso dotate di spazzolini speciali fittamente intessuti atti al trattenimento del telo dentro ad esse, cassetto in alluminio preverniciato, supporti laterali in nylon altamente resistente nei colori a scelta della D.L. EURO SESSANTAOTTO/31	€metro quadrato	68,31
167	AN.RIMO SCOSSAL	Rimozione di scossaline metalliche dello sviluppo fino a 70 cm., collocate come davanzali, o come copertine su muretti d'attico etc., compreso l'eventuale smontaggio di tasselli, il ripristino dei piani di posa, compreso altresì il carico su mezzo di trasporto ed il trasporto a discarica autorizzata. EURO QUATTRO/65	€metro	4,65
168	AN.RIVEL AZIONE	Impianto di rivelazione di fughe di gas metano o fumi, costituito da cavidotti sottotraccia, conduttori di tipo flessibile non propaganti l'incendio tipo N07V-K di sezione minima pari a mmq. 1,5, con colorazione conforme alle norme CEI, da un rivelatore di fughe di gas metano, da un rivelatore di fumi, da un punto ripetitore di segnale ottico/acustico, da un'elettrovalvola a riarmo manuale, con alimentazione diretta da rete (230 V), compresi gli accessori vari a completamento, la minuteria per il fissaggio dei componenti, le opere edili, e quant'altro occorre per dare l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte. EURO NOVECENTOQUARANTAOTTO/28	€a corpo	948,28
169	AN.SCOS SAL	Fornitura e collocazione di scossalina in alluminio preverniciato pressopiegato dello spessore di mm. 10/10, con uno sviluppo trasversale sino a 60 cm., per la realizzazione di gocciolatoi, colmi, scossaline varie, coprigiunti etc. nei colori a scelta della D.L., compreso di tasselli, rivetti viti per il fissaggio, eventuali opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TRENTASETTE/47	€metro	37,47
170	AN.SGUS CIA	Forn. e coll. di profilo a sguscia in PVC da applicare tra pavimento e parete o tra parete e parete, nel colore a scelta della D.L., compreso, adesivo per l'incollaggio, opere murarie e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO TRE/35	€metro	3,35
171	AN.SOVR APR	Sovraprezzo per la realizzazione di disegni architettonici sulle pareti, nei colori e nelle forme geometriche, con l'ausilio di dime, così come disposti dalla D.L. EURO DUE/90	€metro quadrato	2,90

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
172	AN.TUBO AERAZ	Intervento di fornitura e collocazione di tubi in pvc da 100 mm.per condotte di aerazione forzata, comprese opere murarie per la creazione dei fori nelle murature, tappi di chiusura, staffe o zanche per l'ancoraggio, ripristino intonaci. EURO VENTIQUEATTRO/17	€metro	24,17
173	AN.VASO BABY	Fornitura e collocazione di vaso igienico, delle dimensioni utili per bimbi divezzi, con tutti gli accessori, cassetta di scarico in PVC a zaino, comando di erogazione acqua a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. EURO CENTONOVANTASETTE/37	€cadauno	197,37
174	AN.RETE OSCUR	Fornitura e collocazione di rete oscurante (tipo frangisole per serre) in materiale plastico (monofilo di polietilene stabilizzato contro i raggi UV) ad alta resistenza con maglia fitta ed indemagliabile, ottima capacità filtrante dei raggi solari (potere ombreggiante non inferiore al 70%), comprese legature con fil di ferro o pinzette apposite, posta in opera su superfici orizzontali, verticali, piane o curve. EURO SEI/66	€metro quadrato	6,66
175	AN.LEYL AND	Messa a dimora di piante, comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: Pianta: Cupressocyparsi Leylandii in vaso, circonferenza tronco cm. 5/7 Altezza dal colletto cm. 100/125 EURO TRENTACINQUE/35	€cadauno	35,35
176	AN.FORS YTHIA	Messa a dimora di piante, comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: Pianta: FORSYTHIA in vaso da litri 9/10. EURO QUARANTADUE/60	€cadauno	42,60
177	AN.HIBIS CUS	Messa a dimora di piante, comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: Pianta: HIBISCUS ROSA SINENSIS in vaso Altezza dal colletto cm. 40/60 EURO TRENTA/10	€cadauno	30,10
178	AN.SANT OLINA	Messa a dimora di piante, comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: Pianta: SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS in vaso da litri 1,5. EURO DICIASSETTE/83	€cadauno	17,83
179	AN.SALVI A	Messa a dimora di piante, comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: Pianta: SALVIA OFFICINALIS in vaso da litri 1,5. EURO DICIASSETTE/83	€cadauno	17,83
180	AN.PYRA CANTHA	Messa a dimora di piante, comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: Pianta: PYRACANTHA "NAVAHO" in vaso da litri 3. EURO VENTIDUE/83	€cadauno	22,83
181	AN.LAVA NDULA	Messa a dimora di piante, comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: Pianta: LAVANDULA (Lavanda Spica) in vaso da litri 2. EURO DICIASSETTE/83	€cadauno	17,83
182	AN.THYM US	Messa a dimora di piante, comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: Pianta: THYMUS Vulgaris in vaso da litri 1,5. EURO DICIASSETTE/83	€cadauno	17,83

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
183	AN.ROSMARINO	Messa a dimora di piante, comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: Pianta: ROSMARINUS OFFICINALIS in vaso da litri 1,5. EURO DICIASSETTE/83	€cadauno	17,83
184	AN.CARYOPTERIS	Messa a dimora di piante, comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: Pianta: CARYOPTERIS in vaso da litri 3. EURO VENTIDUE/33	€cadauno	22,33
185	AN.KERRIA	Messa a dimora di piante, comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: Pianta: KERRIA JAPONICA in vaso da litri 3. EURO VENTIDUE/33	€cadauno	22,33
186	AN.DURANTA	Messa a dimora di piante, comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: Pianta: DURANTA REPENS/ELLISIA/SHEENA'S, disposte alternate, in vaso circonferenza tronco cm. 10. EURO CINQUANTADUE/07	€cadauno	52,07
187	AN.IMBUTO	Fornitura e collocazione di raccoglitore a tramoggia per acque piovane, da collocare negli imbocchi dei pluviali in pvc, realizzato in lamiera zincata, verniciato nei colori a scelta della D.L. compreso il fissaggio a muro con tasselli ad espansione, il raccordo con il tubo discendente diam. 100 mm., la sigillatura e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO SESSANTASETTE/69	€cadauno	67,69
188	AN.PAVMORB	Fornitura e collocazione di pavimentazione antitrauma composto da piastre in gomma colorata nel colore a scelta della D.L.,costruite con due strati rispettivamente di granuli e trucioli di gomma riciclata, uniti con legante poliuretano, in modo da garantire ottima resistenza all'abrasione, alta flessibilità e capacità di assorbimento dell'impatto da caduta. La pavimentazione dovrà essere certificata per giochi con altezza di caduta (HIC) non inferiore a mt. 1,60 e dovrà essere conforme alla norma ISO 9001 e certificata secondo la norma UNI EN 1177. La pavimentazione sarà composta da piastre quadrate delle dimensioni di 50x50 cm. e dello spessore di cm. 5 (peso circa 33 kg/mq), messa in opera su massetto già predisposto e compensato a parte, compresi gli spinotti per il collegamento delle piastre e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO SESSANTATRE/29	€metro quadrato	63,29
189	AN.SISTEMA CLIM	Fornitura e posa in opera di sistema di climatizzazione e produzione di acqua calda sanitaria ad alta efficienza energetica e recupero di calore alimentato a gas metano costituito da: 1) Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza, condizionamento e produzione acqua calda sanitaria, idoneo per installazione esterna, costituito da: unità pompa di calore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca reversibile, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 60°C) ed alternativamente acqua refrigerata (fino a una temperatura di 3°C), unità refrigeratore aria/acqua con recuperatore di calore, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata (fino a una temperatura di 3°C) e contemporaneo recupero di calore (fino a una temperatura di 75°C), unità caldaia a condensazione, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 80°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno (separati per circuito caldo/freddo, circuito acqua calda sanitaria e circuito acqua calda da recuperatore) e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>costante (uno di tipo standard per ogni singola unità lato caldo/freddo e uno di tipo maggiorato per ogni singola unità lato recuperatore), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale a pale maggiorate modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua -centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in acciaio inox. La caldaia è una caldaia a condensazione a 4 stelle a camera stagna, idonea per installazione esterna, con uno scambiatore primario in acciaio inox e un secondo scambiatore a piastre inox intermedio, fra circuito primario ed impianto, per ridurre la perdita di carico della caldaia e proteggere lo scambiatore primario, bruciatore premiscelato multigas a bassa emissione di NOx e CO, dotata di centralina controllo fiamma - valvola gas - termostato limite - funzione antigelo - pressostato acqua - valvola di sicurezza -dispositivo sfiato aria automatico del circuito di caldaia - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in polipropilene.</p> <p>Portata termica nominale (al bruciatore) in riscaldamento 60,6 kW Portata termica nominale (al bruciatore) in condizionamento 51,0 kW Potenza termica nominale 71,1 kW Potenza termica nominale recuperatore 21,0 kW Potenza frigorifera nominale 34,6 kW Tensione alimentazione 400 V 3N - 50 Hz Assorbimento elettrico 1,45 kW in riscaldamento e 2,28 kW in condizionamento Peso in funzionamento 1096 kg Diametro attacchi acqua (uscita e ingresso) 2" M Diametro attacco gas 1½" F Prevalenza residua agli attacchi macchina 0,20 bar (0,50 bar per il lato recuperatore)</p> <p>2) N. 2 pompe per il circuito secondario Fan coil - Elettropompa per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, PN 6, grado di protezione IP 55, in opera. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni, i bulloni. Portata (m³/h): 3; Diametro nominale (mm) = DN 40.</p> <p>3) n.3 giunti antivibranti 3 FORNITURA E POSA DI GIUNTO ANTIVIBRANTE - Coppia di giunto elastico di compensazione per rete idraulica in gomma flangiato UNI 6089-67 DN 65 e PN10 per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p> <p>4) Kit supporti antivibranti per basamento n. 8 appoggi</p> <p>5) interfaccia di controllo impianto per pompe di calore, refrigeratore termo refrigeratori ad assorbimento</p> <p>6) giunto antivibrante per impianti a gas. Conforme norme UNI EN 676. Versione filettata: corpo AISI 316L, raccordi fissi maschio: FE 37. Versione flangiata: corpo AISI 321, raccordi flangiati liberi: ASTM A 105 -PN 10. Accoppiamento con controflangia EN 1092-1. Attacco 1 1/2" L (mm) 210</p> <p>7) Valvola di intercettazione combustibile DN 1" 1/2 ad azione positiva, completa di bulbo e capillare, in ottone o alluminio, omologata secondo norme UNI.</p> <p>8) n.3 - vaso d'espansione chiuso 50 l, qualificato ISPESL in acciaio</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>verniciato.</p> <p>9) n.3 - filtro a Y esecuzione in ghisa DN 65, con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI, PN 16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per un lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>10) n.3 - valvola di taratura a stelo inclinato in ghisa, con attacchi flangiati DN 65 PN 16, a regolazione micrometrica, con dispositivo per la lettura e il blocco di posizione per la taratura, completa di attacchi piezometrici, completa di controflange, guarnizioni e bulloni.</p> <p>11) n.6 - Manometro a quadrante diametro 60 mm, attacco posteriore o radiale con filettatura \varnothing 3/8", scala 0 - 6 bar, completo di rubinetto prova con flangia portamanometro e serpentina in rame, da installare sulle tre tubazioni di ritorno e su una sola di mandata.</p> <p>12) n.3 Valvola di sicurezza a membrana, ordinaria. Dotata di marchio CE secondo direttiva 97/23/CE. Attacchi 1" F x 1 1/4" F (1" x 1 1/4" e 1 1/4" x 1 1/2"). Taratura 2,5 bar (tarature 3). Tmax 110°C. Corpo e coperchio in ottone.</p> <p>13) Membrana e guarnizione in EPDM. Manopola in nylon con fibre di vetro"</p> <p>14) n.2 - valvola a 3 vie DN 32 Kvs 16</p> <p>15) n.1 - sonda di temperatura (5÷90°C) ad immersione corredata di pozzetto 3/8" M con cavo</p> <p>16) n.1 - termostato con sonda ad immersione, regolabile. Attacco sonda 1/2" M. Scatola di protezione in materiale plastico autoestinguente. Contatti in Ag 1000/1000. Campo di regolazione temperatura da 0° a 90°C. Tmax testa 80°C. Tmax bulbo 125°C. Pmax guaina 10 bar. Differenziale Dt 4 +- 1 K. Gradiente termico 1 K/min. Tensione da 24 a 380 V. Portata contatti 15 A (2,5) a 250 V e 7 A a 380 V. Grado di protezione IP 43. Completo di manopola con scala graduata per impostazione temperatura di intervento.Omologato I.S.P.E.S.L.</p> <p>17) n.1 - valvola a sfera con ritegno incorporato. Manopola a leva. Attacchi filettati F. Corpo in ottone, cromato. Sfera in ottone, cromata. Ritegno in PSU (1 1/4"), ottone cromato (1 1/2" e 2"). Leva comando in alluminio.Tenute asta comando PTFE. Tenuta ritegno in NBR. Molla ritegno in acciaio inox. Fluidi di impiego acqua, idrocarburi. Campo di temperatura di esercizio 5÷90°C. Pressione massima di esercizio 16 bar. Pressione minima di apertura ritegno 0,02 bar ed attacco 2"</p> <p>18) n.20 - Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, valvola a globo in bronzo di diametro 2" 1/2."</p> <p>19) n.1 COLLETTORE CIRCUITO Secondario - Collettore primario riscaldamento/condizionamento in acciaio nero DN 4" e n° 2 coppie di attacchi, per la distribuzione del fluido vettore, completo di rubinetti di scarico diametro 1/2", fondi bombati elettrosaldati, staffaggi di sostegno. In opera.</p> <p>20) n.1 Serbatoio per acqua calda e refrigerata, realizzato in lamiera di acciaio al carbonio, sottoposto a processo di zincatura a caldo. Dotato di n°4 attacchi filettati di grande diametro per facilitare il passaggio di grosse portate. Corredato di ulteriori attacchi per strumentazione. Serbatoio coibentato con lastra di poliuretano espanso dello spessore di 20 mm, accuratamente incollato a tutta la superficie del serbatoio così da evitare la formazione di condensa. Finitura esterna in Pvc colorato. A richiesta rivestito esternamente in lamiera di alluminio 10/10 idoneo per alloggiamento esterno.Completo i n°3 piedi di appoggio fissi. Particolarmente indicato per tutti quegli impianti di refrigerazione e riscaldamento che richiedono un volano termico. Serbatoio progettato e realizzato per lavorare alla pressione nominale di esercizio di 6 bar. Volume 100 l</p> <p>21) n.1 Bollitore per la preparazione ed accumulo di acqua calda ad uso sanitario funzionante attraverso scambio termico da circuito primario avente come fluido termovettore acqua calda e costituito da un recipiente cilindrico ad asse verticale con fondelli bombati completo di due scambiatori di calore</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>del tipo a fascio tubiero con tubi ad "U". Corpo bollitore in acciaio inox austenitico Aisi 316L (1.4404);tubi, piastre tubiera e testate di rinvio in acciaio inox austenitico Aisi 316L (1.4404). Bollitore completo di connessioni filettate gas femmina per il collegamento all'impianto dotate di targhette identificative del servizio, di tubazione di scarico premontata, di sistema di protezione dalla corrosione costituito da anodo sacrificale in magnesio completo di dispositivo per verificarne il consumo senza svuotare il bollitore e di idonea coibentazione. Prodotto conforme alla Direttiva 97/23/CE (Ped), fornito completo di adeguate istruzioni di installazione e di utilizzo.Capacità nominale= 800 litri.Superficie scambiatore inferiore= 2 mq.Superficie scambiatore superiore= 2 mq.Pressione massima di esercizio lato accumulo = 8 bar.Temperatura massima di esercizio lato accumulo = 95 °C.Pressione massima di esercizio lato scambiatore = 12 bar.Temperatura massima di esercizio lato scambiatore = 99 °C.</p> <p>22) tubazione circuito primario e secondario sotto traccia per impianto di riscaldamento interno fino all'elemento scaldante con tubo in rame di idonea sezione compreso le opere edili e ogni onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>23) tubazione in PVC per lo scarico della condensa EURO QUARANTAOTTOMILAOTTOCENTOQUARANTACINQUE/47</p>	€a corpo	48.845,47
190	AN.QUADROGENE	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare da parete monoblocco di dim. 800x600x170 per impianti b.t. completo di struttura in lamiera d'acciaio di adeguato spessore, verniciata con polveri epossidiche, sportello anteriore con vetro trasparente apribile a cerniera con maniglia e serratura, grado di protezione minimo IP40, completo all'interno di pannello di fondo e accessori per la posa di apparecchi modulari e/o scatolati, adatto al montaggio sporgente, compreso opere murarie per il fissaggio a parete, con accessori per il passaggio dei cavi, con targhette indicatrici per gli interruttori in apposita asola, barra collettrice di terra, morsettiere, schema unifilare di dotazione e quant'altro occorra per dare l'opera completa, funzionante e conforme alle norme CEI, incluso le seguenti protezioni, strumentazioni, e cablaggio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 QUADRO CVX160E 600X800X170 IP30 S.PORTA - n. 3 CVX160/160E - KIT GUIDA DIN 24M 600X150 - n. 1 CVX160/160E/160I - PANNELLO PIENO 600X150 24M - n. 1 CVX160/160E/160I - PANNELLO PIENO 600X200 24M - n. 3 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A - n. 1 INT.MAGNET.4P C 6 6KA 4M - n. 1 INT.MAGNET.4P C10 6KA 4M - n. 2 INT.MAGNET.4P C32 6KA 4M - n. 1 INT.MAGNET.4P C40 6KA 4M - n. 3 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C 6 4,5KA AC/0,03 2M - n. 1 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C 6 4,5KA AC/0,3 2M - n. 2 BLOCCO DIF.4P IN<25A Istant.AC/0,3 3,5M - n. 2 BLOCCO DIF.4P IN<63A Istant.AC/0,3 3,5M - n. 2 PORTAFUSIBILE SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A - n. 3 TRASFORMATORE DI CORRENTE 40A - n. 3 SPIA SING.ROSSO 230V 1M - n. 1 COMMUTATORE VOLTMETRICO 4 POS.FASE NEUT. - n. 1 COMMUTATORE AMPEROMETRICO 4 POSIZIONI - n. 1 VOLTMETRO ANALOGICO 1/500V - n. 1 AMPEROMETRO ANALOGICO ALIM.T.A.5A - n. 1 INTERRUTTORE CREPUSCOLARE - n. 1 SCALA AMPEROMETRO ANALOGICO F.S.40A <p>e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TREMILAOTTOCENTOCINQUANTA/19</p>	€cadauno	3.850,19
191	AN.QUADROCONS	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare da parete monoblocco di dim. 800x600x170 per impianti b.t., da installare subito a valle del punto di consegna ENEL, completo di struttura in lamiera d'acciaio di adeguato spessore, verniciata con polveri epossidiche, sportello anteriore con vetro trasparente apribile a cerniera con maniglia e serratura, grado di protezione minimo IP40, completo all'interno di pannello di fondo e accessori per la</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		posa di apparecchi modulari e/o scatolati, adatto al montaggio sporgente, compreso opere murarie per il fissaggio a parete, con accessori per il passaggio dei cavi, con targhette indicatrici per gli interruttori in apposita asola, barra colletttrice di terra, morsettiere, schema unifilare di dotazione e quant'altro occorra per dare l'opera completa, funzionante e conforme alle norme CEI, incluso le seguenti protezioni, strumentazioni, e cablaggio: - N. 1 QUADRO CVX160 600X600X170 IP55 PORTA V - N. 1 CVX160/160E - KIT GUIDA DIN 24M 600X150 - N. 1 CVX160/160E/160I - PANNELLO PIENO 600X50 24M - N. 2 CVX160/160E/160I - PANNELLO PIENO 600X200 24M - N. 1 INT.MAGNET.4P C63 10KA 4M - N. 1 BLOCCO DIF.4P IN<63A Istant.AC/0,5 3,5M - N. 1 SGANCIATORE LANCIO CORRENTE 110/415V e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO MILLECENTOSESSANTACINQUE/91	€cadauno	1.165,91
192	AN.QUADROAUTO	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare da parete monoblocco di dim. 600x600x130 per impianti b.t. completo di struttura in lamiera d'acciaio di adeguato spessore, verniciata con polveri epossidiche, sportello anteriore con vetro trasparente apribile a cerniera con maniglia e serratura, grado di protezione minimo IP40, completo all'interno di pannello di fondo e accessori per la posa di apparecchi modulari e/o scatolati, adatto al montaggio sporgente, compreso opere murarie per il fissaggio a parete, con accessori per il passaggio dei cavi, con targhette indicatrici per gli interruttori in apposita asola, barra colletttrice di terra, morsettiere, schema unifilare di dotazione e quant'altro occorra per dare l'opera completa, funzionante e conforme alle norme CEI, incluso le seguenti protezioni, strumentazioni, e cablaggio: - N. 1 QUADRO CVX160I 600X600X130 IP40 PORTA V - N. 1 CVX160/160E/160I - PANNELLO PIENO 600X50 24M - N. 2 CVX160/160E/160I - PANNELLO PIENO 600X200 24M - N. 3 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A - N. 1 INT.MAGNET.COMP.4P C10 4,5KA 2M - N. 1 INT.MAGNET.4P C 6 10KA 4M - N. 1 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C 6 4,5KA AC/0,03 2M - N. 1 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C10 4,5KA AC/0,03 2M - N. 1 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C 6 4,5KA AC/0,3 2M - N. 1 BLOCCO DIF.4P IN<25A Istant.AC/0,03 3,5M - N. 3 LAMPADA SEGNALAZIONE 1M.DIFF.ROSSO 230V - N. 1 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A EURO MILLENOVECENTOVENTIDUE/25	€cadauno	1.922,25
193	AN.QUADROCUCIN	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare da parete monoblocco di dim. 600x600x130 per impianti b.t. completo di struttura in lamiera d'acciaio di adeguato spessore, verniciata con polveri epossidiche, sportello anteriore con vetro trasparente apribile a cerniera con maniglia e serratura, grado di protezione minimo IP40, completo all'interno di pannello di fondo e accessori per la posa di apparecchi modulari e/o scatolati, adatto al montaggio sporgente, compreso opere murarie per il fissaggio a parete, con accessori per il passaggio dei cavi, con targhette indicatrici per gli interruttori in apposita asola, barra colletttrice di terra, morsettiere, schema unifilare di dotazione e quant'altro occorra per dare l'opera completa, funzionante e conforme alle norme CEI, incluso le seguenti protezioni, strumentazioni, e cablaggio: - N. 1 QUADRO CVX160I 600X600X130 IP40 PORTA V - N. 1 CVX160/160E/160I - PANNELLO PIENO 600X50 24M - N. 2 CVX160/160E/160I - PANNELLO PIENO 600X200 24M - N. 3 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A - N. 1 INT.MAGNET.COMP.4P C10 4,5KA 2M - N. 1 INT.MAGNET.4P C10 10KA 4M - N. 1 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C 6 4,5KA AC/0,03 2M - N. 1 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C10 4,5KA AC/0,03 2M - N. 1 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C 6 4,5KA AC/0,3 2M - N. 1 BLOCCO DIF.4P IN<25A Istant.AC/0,03 3,5M		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		- N. 1 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A - N. 3 SPIA SING.ROSSO 230V 1M EURO MILLENOVECENTOQUARANTATRE/25	€cadauno	1.943,25
194	AN.QUAD ROCENTT	Fornitura e collocazione di quadro elettrico, composto da: - N. 1 INT.MAGNET.COMP.4P C 6 4,5KA 2M e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO CENTOSESSANTAUNO/82	€cadauno	161,82
195	AN. QUADRO	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare da parete monoblocco di dim. 600x600x130 per impianti b.t. completo di struttura in lamiera d'acciaio di adeguato spessore, verniciata con polveri epossidiche, sportello anteriore con vetro trasparente apribile a cerniera con maniglia e serratura, grado di protezione minimo IP40, completo all'interno di pannello di fondo e accessori per la posa di apparecchi modulari e/o scatolati, adatto al montaggio sporgente, compreso opere murarie per il fissaggio a parete, con accessori per il passaggio dei cavi, con targhette indicatrici per gli interruttori in apposita asola, barra collettrice di terra, morsettiere, schema unifilare di dotazione e quant'altro occorra per dare l'opera completa, funzionante e conforme alle norme CEI, incluso le seguenti protezioni, strumentazioni, e cablaggio: - N. 1 QUADRO CVX160I 600X600X130 IP40 PORTA V - N. 1 CVX160/160E/160I - PANNELLO PIENO 600X50 24M - N. 2 CVX160/160E/160I - PANNELLO PIENO 600X200 24M - N. 3 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A - N. 1 INT.MAGNET.COMP.4P C16 6KA 2M - N. 1 INT.MAGNET.4P C16 10KA 4M - N. 1 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C 6 4,5KA AC/0,03 2M - N. 1 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C16 4,5KA AC/0,03 2M - N. 1 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C 6 4,5KA AC/0,3 2M - N. 1 BLOCCO DIF.4P IN<25A Istant.AC/0,03 3,5M - N. 1 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A - N. 3 SPIA SING.ROSSO 230V 1M EURO MILLENOVECENTOSETTANTANOVE/75	€cadauno	1.979,75
196	AN.QUAD ROLATTA	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare da parete monoblocco di dim. 600x600x130 per impianti b.t. completo di struttura in lamiera d'acciaio di adeguato spessore, verniciata con polveri epossidiche, sportello anteriore con vetro trasparente apribile a cerniera con maniglia e serratura, grado di protezione minimo IP40, completo all'interno di pannello di fondo e accessori per la posa di apparecchi modulari e/o scatolati, adatto al montaggio sporgente, compreso opere murarie per il fissaggio a parete, con accessori per il passaggio dei cavi, con targhette indicatrici per gli interruttori in apposita asola, barra collettrice di terra, morsettiere, schema unifilare di dotazione e quant'altro occorra per dare l'opera completa, funzionante e conforme alle norme CEI, incluso le seguenti protezioni, strumentazioni, e cablaggio: - N. 1 QUADRO CVX160I 600X600X130 IP30 S.PORTA - N. 2 CVX160/160E/160I - PANNELLO PIENO 600X50 24M - N. 1 CVX160/160E/160I - PANNELLO PIENO 600X200 24M - N. 3 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A - N. 1 INT.MAGNET.COMP.4P C32 4,5KA 2M - N. 1 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C 6 4,5KA AC/0,03 2M - N. 3 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C16 4,5KA AC/0,03 2M - N. 1 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C 6 4,5KA AC/0,3 2M - N. 3 LAMPADA SEGNALAZIONE 1M.DIFF.ROSSO 230V - N. 1 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A EURO MILLECINQUECENTOOTTANTASETTE/11	€cadauno	1.587,11
197	AN.QUAD RODIVEZ	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare da parete monoblocco di dim. 600x600x130 per impianti b.t. completo di struttura in lamiera d'acciaio di adeguato spessore, verniciata con polveri epossidiche, sportello anteriore con vetro trasparente apribile a cerniera con maniglia e serratura, grado di protezione minimo IP40, completo all'interno di pannello di fondo e		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>accessori per la posa di apparecchi modulari e/o scatolati, adatto al montaggio sporgente, compreso opere murarie per il fissaggio a parete, con accessori per il passaggio dei cavi, con targhette indicatrici per gli interruttori in apposita asola, barra colletttrice di terra, morsettiere, schema unifilare di dotazione e quant'altro occorra per dare l'opera completa, funzionante e conforme alle norme CEI, incluso le seguenti protezioni, strumentazioni, e cablaggio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1 QUADRO CVX160I 600X600X130 IP30 S.PORTA - N. 2 CVX160/160E/160I - PANNELLO PIENO 600X50 24M - N. 1 CVX160/160E/160I - PANNELLO PIENO 600X200 24M - N. 3 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A - N. 1 INT.MAGNET.COMP.4P C25 4,5KA 2M - N. 1 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C 6 4,5KA AC/0,03 2M - N. 3 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C16 4,5KA AC/0,03 2M - N. 1 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C 6 4,5KA AC/0,3 2M - N. 2 INT.MAGN.DIF.C.4P C16 6KA AC/0,03 4M - N. 1 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A - N. 3SPIA SING.ROSSO 230V 1M <p style="text-align: center;">EURO DUEMILATRECENTOCINQUANTACINQUE/64</p>	€cadauno	2.355,64